МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом университета
протокол от «26» июня 2020 г. № 18

АКТУАЛИЗИРОВАНО

Ученым советом университета
протокол от «22» июня 2021 г. № 08

протокол от «30» мая 2022 г. № 06

протокол от «30» мая 2023 г. № 07

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Наименование образовательной программы
Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности

Направление подготовки (специальность)
27.03.01 Стандартизация и метрология

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Ухта, 2020

Разработчики:

Зав. кафедрой МСиС, доцент, к. с.-х. н.,
руководитель ОПОП Ж. В. Овадыкова

доцент каф. МСиС, к. т. н. Л. И. Мучкинова

Обсуждена на заседании кафедры Метрологии, стандартизации и сертификации «18» июня 2020 г., протокол № 10

Зав. кафедрой МСиС, доцент, к. с.-х. н. Ж. В. Овадыкова

рассмотрена на заседании совета направления подготовки Стандартизация и метрология «19» июня 2020 г., протокол № 4

И.о. директора института СТИ О. Н. Бурмистрова

Содержание

1. Общая характеристика образовательной программы 5
1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам 5
1.2. Направленность образовательной программы 6
1.3. Язык образования 6
1.4. Формы обучения 6
1.5. Срок получения образования 6
1.6. Формы реализации образовательной программы 6
1.7. Объем образовательной программы 6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника 7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника 7
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника 7
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника 7
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника 7
2.5. Тип образовательной программы 8
3. Структура образовательной программы 8
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы 9
5. Ресурсное обеспечение образовательной программы 11
5.1. Кадровое обеспечение реализации ОПОП 11
5.2. Учебно-методическое обеспечение 12
5.3. Материально – техническая обеспечение 13
6. Учебный план 14
7. Календарный учебный график 16
8. Рабочие программы дисциплин (модулей) 16
9. Рабочая программа воспитания 17
10. Календарный план воспитательной работы 17
11. Программы практик 17
12. Программа государственной итоговой аттестации 18
13. Экспертиза образовательной программы 18
Приложение №1 19

Приложение № 2 24
Приложение № 3 32
Приложение № 4 55
Приложение № 5 61
Приложение № 6 70
Приложение № 7 74
Приложение № 8 133
Приложение № 9 136
Приложение № 10 160
Приложение № 11 166
Приложение № 12 169
Приложение № 13 170

1. Общая характеристика образовательной программы

Образовательная программа высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «06» марта 2015 г. № 168.

Нормативно-правовую базу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (далее - ФГОС) по направлению подготовки 27.03.01. – Стандартизация и метрология, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 марта 2015 г. N 168;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
- Устав ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2015 № 1263.
- Локальные нормативные акты Ухтинского государственного технического университета.

Социальная значимость ОПОП по направлению подготовки бакалавриата 27.03.01 Стандартизация и метрология состоит в концептуальном обосновании и моделировании современных условий подготовки высокопрофессиональных специалистов, способных эффективно, с использованием фундаментальных и прикладных знаний и инновационных технологий осуществлять проектно-конструкторскую, производственно-технологическую и организационно-управленческую деятельность.

Цель (миссия) ОПОП – развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Основные задачи ОПОП:

– определяет набор требований к выпускникам по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (бакалавриат);

– регламентирует последовательность и модульность освоения общекультурных и профессиональных компетенций посредством учебного плана;

– формирует информационное и учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности;

– определяет цели, задачи и содержание учебных дисциплин учебного плана, их место в структуре ОПОП по направлению и профилю подготовки;

– регламентирует критерии и средства оценки аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, качества ее результатов.

1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация выпускника «бакалавр» в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности № 2254 от «08» июля 2016 года, серия 90Л01 № 0009297, выданной Университету Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

1.2. Направленность образовательной программы

Направленность образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата) на области знания и виды деятельности в рамках направления подготовки.

Направленность ОПОП по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности».

1.3. Язык образования

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

1.4. Формы обучения

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной и заочной форме формах.

1.5. Срок получения образования

Срок обучения в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года.

Срок обучения в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет.

1.6. Формы реализации образовательной программы

Таблица № 1. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	да
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

1.7. Объем образовательной программы

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год в очной форме обучения, составляет 60 зачетных единиц.

Объем программы бакалавриата за один учебный год в заочной форме обучения: 1 курс – 53,3 з.е; 2 курс – 42,5 з.е.; 3 курс – 38,1 з.е.; 4 курс – 37,8 з.е.; 5 курс – 40,8 з.е. (согласно ФГОС не более 75 з.е.).

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

– установление, реализация и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), применения (потребления), транспортировки и утилизации;

– участие в разработке метрологического обеспечения, метрологический контроль и надзор, нацеленные на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности;

– участие в создании систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных документов;

– обеспечение функциональных систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованием.

–

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

– продукция (услуги) и работы;

– оборудование предприятий и организаций, метрологических испытательных лабораторий;

– методы и средства измерений, испытаний и контроля;

– техническое регулирование, системы стандартизации, сертификации и управление качеством;

– метрологическое обеспечение производственной, социальной и экологической деятельности;

– нормативная документация.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

– производственно-технологическая;

– организационно-управленческая.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым, в основном, готовится выпускник, определяются исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации.

Программа бакалавриата сформирована в зависимости от видов деятельности и требований к результатам освоения образовательной программы ориентированной на практико-ориентированные, прикладные виды профессиональной деятельности как основные (далее – программа прикладного бакалавриата).

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

а) производственно-технологическая:

– обеспечение выполнения мероприятий по реализации всеобщего руководства качеством продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения, по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, правил, норм и других документов по стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;

– участие в освоении на практике систем управления качеством;

– подтверждение соответствия продукции, процессов производства, услуг требованиям технических регламентов, стандартов или условиям договоров;

– оценка уровня брака и анализ причин его возникновения, разработка технико-технологических и организационно-экономических мероприятий по его предупреждению и устранению;

– практическое освоение современных методов контроля, измерений, испытаний и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств;

– разработка локальных поверочных схем по видам и средствам измерений; проведение поверки, калибровки, ремонта и юстировки средств измерений;

– определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов;

– установление оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля;

– выбор средств измерений, испытаний и контроля;

– участие в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых документов, входящих в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации.

б) организационно-управленческая:

– организация работы малых коллективов исполнителей;

– участие в разработке мероприятий по повышению качества контроля продукции и процессов по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов;

– участие в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации продукции;

– проведение анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализа результатов деятельности производственных подразделений, подготовка исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов;

– разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений;

– выполнение работ по стандартизации, подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;

– участие в аккредитации метрологических и испытательных производственных, исследовательских и инспекционных подразделений;

– составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, заявок на материалы и оборудование) и подготовка отчетности по установленным формам;

– выполнение работ, обеспечивающих единство измерений.

2.5. Тип образовательной программы

Программа бакалавриата ориентирована на прикладной вид профессиональной деятельности выпускника (программа прикладного бакалавриата).

3. Структура образовательной программы

Структура образовательной программы включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули);

Блок 2 «Практики»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Таблица № 2. Структура и объем образовательной программы

Структура программы бакалавриата		Объем образовательной программы в з. е.	
		ФГОС ВО	**ОПОП**
Блок 1	Дисциплины (модули)	192-216	211
	Базовая часть	100 – 112	110
	Вариативная часть	92-104	101
Блок 2	Практики	15-42	23
	Вариативная часть	15-42	23
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 – 9	6
	Базовая часть	6 – 9	6
Объем программы бакалавриата		240	240

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы бакалавриата. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются в учебном плане и рабочих программах дисциплин.

Дисциплина «Физическая культура и спорт» реализуется в рамках базовой части Блока 1 программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 з.е.) в очной форме обучения и элективной части в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся. Объем, содержание и порядок реализации дисциплины «Физическая культура и спорт» определяется в учебном плане и рабочей программе.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины», составляет 35,71% от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока (согласно ФГОС не более 60%).

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурными (ОК)

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК- 2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразования (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Общепрофессиональными (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия (ОПК-2).

Профессиональными (ПК):

производственно-технологическая деятельность:

- способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ; осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);

- способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством (ПК-2);

- способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю; использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-3);

- способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля; разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений (ПК-4);

- способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению (ПК-5);

- способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия (ПК-6);

- способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-7);

- способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации (ПК-8);

- способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей (ПК-10);

- способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования (ПК-11);

- способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства,

испытаний, эксплуатации и утилизации (ПК-12);

- способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации (ПК-13);

- способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий (ПК-14);

- способностью проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством; разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений (ПК-15);

- способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки (ПК-16);

- способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств (ПК-17).

Полный состав обязательных компетенций выпускника (с краткой характеристикой каждой из них) как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология представлен в Приложение № 1.

Матрица компетенций образовательной программы представляет собой построение структурно-логических связей между содержанием образовательной программы и планируемыми результатами освоения образовательной программы (Приложение № 2).

5. Ресурсное обеспечение образовательной программы

5.1. Кадровое обеспечение реализации ОПОП

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно – педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавлиата на условиях гражданско – правового договора:

- доля штатных научно-педагогических работников, обеспечивающих образовательный процесс, составляет согласно ФГОС не менее 50 %);

- доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), составляет согласно ФГОС - не менее 70 %;

- доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, составляет согласно ФГОС - не менее 50 %;

- доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата, составляет согласно ФГОС - не менее 10 %.

Доля штатных преподавателей и квалификация преподавательских кадров в соответствии с ФГОС ВО соответствуют лицензионным нормативам по следующим показателям согласно пунктам стандарта №168 от 06.03.2015, п. 7.2.2, 7.2.3 и п. 7.2.4.

Таблица № 3. Выполнение требований к кадровым условиям реализации образовательной программы

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия) очно/заочно
п. 7.2.2	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 70 процентов	не менее 70%	83,2%/83,2%
п. 7.2.3	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 50 процентов	не менее 50%	63,26 %/68,55%
п. 7.2.4	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 10 процентов.	не менее 10%	10,69 %/10,97%

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 27.03.01 Стандартизация и метрология приведена в Приложении № 3.

5.2. Учебно-методическое обеспечение

По образовательной программе составлены и имеются в наличии учебно-методические комплексы дисциплин.

Для обучающихся обеспечена достаточность, современность и доступность источников учебно-методической информации по всем дисциплинам учебного плана и другим видам занятий.

По всем учебным дисциплинам учебного плана имеются рабочие программы дисциплин, включающие:

– цели изучения дисциплины;

– перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;

– указание места дисциплины в структуре образовательной программы;

– объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий и на самостоятельную работу обучающихся;

– структурное содержание дисциплины, с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;

– перечень основной и дополнительной учебной литературы, учебно-методического обеспечения, необходимой для освоения дисциплины;

– перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;

– перечень образовательных активных и интерактивных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;

– описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;

– оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся.

Учебно-методические материалы (рабочие программы дисциплин, практик, фонды оценочных средств) ежегодно обновляются с учетом развития науки и потребностей работодателей.

В соответствие с ФГОС ВО университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы предоставляются в виде таблицы (Приложение № 4).

5.3. Материально – техническая обеспечение

Университет располагает необходимой материально-технической базой, достаточной для качественной подготовки бакалавров: лаборатории; аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащенные мультимедиа-проекторами; компьютерный класс. Имеется подключение к сети Интернет.

Для освоения учебного материала сформирован аудиторный фонд. В аудиториях имеются тематические стенды, информационные стенды, где представлены основные схемы, иллюстрационный материал, термины и определения по изучаемым дисциплинам.

На лабораторных и практических занятиях применяется учебно-лабораторное оборудование для выполнения опытов, экспериментов и закрепления нового материала. Лекционный и практический материал представляется в виде презентаций, видеофильмов.

Имеется базовая кафедра метрологии, стандартизации и сертификации в ФБУ «Коми ЦСМ» и его филиалах в Республике Коми, по договору о сотрудничестве проводятся лабораторно-практические занятия в поверочной лаборатории счетчиков газа ООО «Газпром межрегионгаз Ухта».

Сведения о материально-техническом обеспечении образовательной программы (наличие специальных помещений для проведения занятий, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещений для самостоятельной работы и помещений

для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, наличие лицензионного программного обеспечения).

6. Учебный план

Учебный план направления подготовки является основным документом, регламентирующим учебный процесс (Приложение № 5).

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ бакалавриата, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки (далее – направленность (профиль) программы).

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

В базовой и вариативной части учебного плана отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплины (модули), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология в Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная практики.

Типы учебной практики:

- ознакомительная;
- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики:

- стационарная;
- выездная.

Цели учебной практики:

- подготовка к осознанному и углубленному изучению общеобразовательных и специальных дисциплин;
- знакомство студентов с общей структурой предприятия, функциями и взаимосвязью отдельных узлов учета нефти и газа, с пунктами сдачи и учета нефти и газа, оборудованными системами измерения количества и качества нефти (СИКН) или соответственно газа (СИКГ), с основными технологическими процессами измерения, контроля и испытания;
- знакомство с метрологическим обеспечением производства (мониторинг, контроль и испытания на всех этапах жизненного цикла продукции) и метрологическим обеспечением измерений (МОИ);
- знакомство с элементами МОИ: а) эталонами, единицами величин и шкалами измерений; б) поверочными и калибровочными установками; в) средствами измерений, стандартными образцами; г) вспомогательным оборудованием; д) методиками измерений, поверки, калибровки, испытаний, контроля, аттестации, метрологической экспертизы; е) операторами (специалистами, выполняющими измерения; поверителями, калибровщиками,

испытателями и др.); ж) условиями измерений (испытаний, поверки, калибровки и др.);

- знакомство с процессами МОИ: а) проектированием МОИ, включая установление требований к показателям точности и полноте, достоверности, своевременности и актуальности измерительной информации; выбором принципов, методов и методик измерений; выбором элементов МОИ; б) метрологическим подтверждением пригодности элементов МОИ установленным требованиям, в том числе испытания в целях утверждения типа средств измерений, поверку и калибровку средств измерений, аттестацию методик измерений, метрологическую экспертизу технической документации и др.); в) подготовительными и вспомогательными работами (действиями), связанными с проектированием МОИ, метрологическим подтверждением пригодности элементов МОИ и поддержанием функционирования системы МОИ.

Студент за время практики должен получить общие представления о структуре производства, о характере основных технологических процессов, об основных сырьевых материалах, готовой продукции, а также правилах техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

Одной из задач практики является знакомство с работой подразделений, связанных с контролем качества и сертификацией продукции, стандартизацией и метрологическим обеспечением.

Учебная практика предусматривает следующие формы организации учебного процесса: экскурсии, индивидуальные задания (группа – по 3 чел.) в ООО «Газпром межрегионгаз Ухта» - поверочная лаборатория промышленных и бытовых счетчиков газа; поверочные лаборатории (манометров, расходомеров воды и др.) базовой кафедры -Ухтинского филиала ФБУ «Коми ЦСМ»; УКСИ БПО АО «Транснефть-Север» и др.

Типы производственной практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
- преддипломная.

Способы проведения производственной практики:

- стационарная;
- выездная.

Цель производственной практики

– закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении специальных дисциплин;

- изучение структуры организаций и отдельных подразделений, выполняющих научно-исследовательскую, проектно-конструкторскую, технологическую деятельность;

- изучение методов управления производством, методов повышения его эффективности; вопросов планирования и финансирования; вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии

Во время прохождения практики студенты должны глубоко и детально ознакомиться с работой предприятия, изучить системы управления и обеспечения качества продукции, метрологического обеспечения технологических процессов, работу автоматизированных систем управления производственными процессами, а также, применив процессный подход и методы статистического контроля, провести анализ работы отдела технического контроля и центральной заводской лаборатории, как одних из главных составляющих контроля выпуска качественной продукции.

Базой производственной практики может быть завод, комбинат, проектное или учебное учреждение, лаборатория, малое предприятие любой сферы деятельности (в том числе и сферы услуг). Основные критерии выбора базы практики:

– соответствие профиля предприятия специальности студента;

– наличие современного оборудования и технологических процессов;

– обеспечение квалифицированным руководством;

– развитые экономические службы и отделы;

– доступность сбора информации и материала для подготовки отчета.

Продолжительность производственной практики – 4 недели.

Базовыми предприятиями являются: ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «Газпром межрегионгаз Ухта», ФБУ «Коми ЦСМ», г. Ухта, ООО «Лукойл – Ухтанефтепереработка», г. Ухта, филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ», АО «Транснефть – Север», Сосногорский газоперерабатывающий завод и др., а также возможно прохождение данного вида практики на промышленных предприятиях и в научно-исследовательских организациях (или таковых подразделениях промышленных предприятий), занимающихся вопросами разработки, производства, наладки, программирования, применения новых технологий производства, контроля и учета продукции на современной элементной базе.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. Продолжительность преддипломной практики – 2 недели.

Аттестация по итогам практики проводится путем защиты письменного отчета, представляемого к моменту ее окончания. По итогам аттестации выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно).

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

В программе бакалавриата обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» составляет не более 60 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

7. Календарный учебный график

Календарный учебный график (Приложение № 6) является неотъемлемой частью учебного плана. В календарном учебном графике указываются периоды обучения – учебные годы (курсы), периоды обучения, выделяемые в рамках курсов (семестры), периоды экзаменационных сессий, практик, каникул (включая каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации), а также нерабочие праздничные дни.

8. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) включают в себя:

– титульный лист и лист согласования;

– аннотацию;

– перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),

соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;

– место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;

– структура и содержание дисциплины, с указанием объема дисциплины (модуля), видов учебной работы, форм контроля;

– перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю), основной и дополнительной учебной литературой, необходимой для освоения дисциплины;

– программное обеспечение и Интернет-ресурсы;

– оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);

– описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);

– лист актуализации.

В аннотированной ОПОП ВО представлены аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей) (Приложение № 7).

9. Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания включает в себя:

– титульный лист и лист согласования;

– аннотацию;

– перечень планируемых результатов воспитательной деятельности, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;

– место воспитательной деятельности в структуре образовательной программы;

– структуру и содержание воспитательной деятельности, с указанием приоритетных видов воспитательной деятельности;

– перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по приоритетным видам воспитательной деятельности;

– программное обеспечение и Интернет-ресурсы;

– описание материально-технической базы, необходимой для осуществления воспитательной деятельности.

Аннотации программы воспитания представлена в Приложение № 8.

10. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в Приложение № 9.

11. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО раздел основной профессиональной образовательной программы «Практики» является вариативным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Программа практики включает в себя:

- указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
- содержание практики;
- указание форм отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- перечень основной и дополнительной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Аннотации программ практик представлены в Приложение № 10.

12. Программа государственной итоговой аттестации

Основная цель государственной итоговой аттестации – контроль заявленного ОПОП ВО уровня формирования у обучающихся личностных качеств, а также общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, а также навыков их реализации в различных видах профессиональной деятельности бакалавра по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология посредством концентрированного проявления сформированных компетенций в процессе организации и реализации проектной деятельности.

В государственную итоговую аттестацию входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты, а также включает в себя:

– титульный лист и лист согласования;
– общие положения;
– цели и задачи государственной итоговой аттестации;
– структуру и содержание государственной итоговой аттестации;
– итоги и отчетность;
– перечень учебных изданий;
– оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации;
– описание материально-технической базы, необходимой для проведения государственной итоговой аттестации;
– методические материалы для обучающихся;
– лист актуализации.

В аннотированной ОПОП ВО представлена аннотация к программе государственной итоговой аттестации (Приложение № 11).

13. Экспертиза образовательной программы

Экспертиза образовательной программы – обеспечение ее качества за счет оценки всеми участниками образовательного процесса. К экспертизе могут быть привлечены представители работодателей и объединений работодателей, обучающиеся, выпускники, педагогические работники, принимающие участие в реализации образовательной программы.

Рецензия на образовательную программу (Приложение № 12).

Приложение №1

КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЕ ОПОП ВО НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 27.03.01 «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»

Коды компетенций	**Название компетенции**	**Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза**
1	2	3
ОК	**ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА:**	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	**знать:** - основы философских теорий; - основы методологии научного познания; - основные концепции естествознания, их научный, философско-гуманистический, мировоззренческий и морально-этический смысл; **уметь:** - формировать мировоззренческую позицию; **владеть:** - навыками использования научных результатов, научных методов и способов для решения новых научных и технических проблем; - навыками философского и методологического анализа конкретных познавательных и исследовательских проблем
ОК- 2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	**знать:** - основные этапы и закономерности исторического развития общества; **уметь:** - анализировать, критически осмысливать, систематизировать информацию о закономерностях исторического развития общества; **владеть:** - навыками формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	**знать:** - основы экономических знаний; **уметь:** - использовать экономические знания при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах жизнедеятельности; **владеть:** - навыками оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах жизнедеятельности;
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	**знать:** - основы правовых знаний; **уметь:** - использовать правовые знания при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах жизнедеятельности. **владеть:** - навыками оценки результатов деятельности в различных сферах жизнедеятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и	**знать:** - устную и письменную формы русского и иностранного языков; **уметь:**

	межкультурного взаимодействия	- использовать устную и письменную формы русского и иностранного языков для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; **владеть:** - навыками коммуникации с использованием устной и письменной форм русского и иностранного языков
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	**знать:** - принципы и правила терпимого отношения к социальным, этническим, конфессиональным и культурным различиям; **уметь:** - работать в коллективе; **владеть:** - навыками бесконфликтной коллективной работы
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразования	**знать:** - основы самоорганизации и самообразования; **уметь:** - применять способы и приемы самоорганизации и самообразования; **владеть:** - навыками самоорганизации и самообразования
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	**знать:** - методы и средства физической культуры; **уметь:** - применять методы и средства физической культуры для полноценной жизнедеятельности; **владеть:** - навыками физической культуры
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	**знать:** - основы первой помощи и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций ; **уметь:** - применять приемы первой помощи; **владеть:** - навыками первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	2	3
ОПК	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА**	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	**знать:** - стандартные задачи профессиональной деятельности ; **уметь:** - решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; **владеть:** - приемами соблюдения правил информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ОПК-2	способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия	**знать:** - организационные работы по повышению научно-технических знаний; **уметь:** - решать вопросы рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники; **владеть:** - опытом, обеспечивающий эффективную работу учреждения, предприятия .
ПК	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА**	
	Производственно – технологическая деятельность	
ПК–1	способностью участвовать в	**знать:** - нормативную и техническую документацию;

	разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	**уметь:** - осуществлять контроль за соблюдением установленных требований; **владеть:** - информацией актуализированных нормативных документов.
ПК–2	способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством	**знать:** методы осуществления контроля и анализа качества в производственных и сервисных системах; **уметь:** - правильно производить выбор вероятностно- статистических законов распределения для корректных оценочных расчетов уровня качества и надежности работы различных систем; **владеть:** - методикой расчета наиболее важных экономических показателей, важнейшими методами анализа;
ПК–3	способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством	**знать***:* - методы организации работы по совершенствованию качества; **уметь***:* - использовать методы обеспечения заданного качества и надежности сложных систем на различных этапах - от проектирования до серийного производства продукции; **владеть:** навыками работы с экономической литературой, информационными источниками, учебной и справочной литературой по проблемам управления качеством;
ПК–4	способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений	**Знать:** принципы нормирования точности и обеспечения взаимозаменяемости деталей и сборочных единиц; **Уметь:** устанавливать требования к точности изготовления деталей; - определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов; использовать научные методы анализа точности и взаимозаменяемости, принципы построения и области применения системы допусков и посадок типовых соединений, размерного анализа сборочных цепей; **Владеть:** навыками конструирования типовых деталей и их соединений; - навыками работы на сложном контрольно-измерительном и испытательном оборудовании;
ПК–5	способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению	**Знать:** основные виды затрат на качество; ***Уметь*:** применять методы обеспечения заданного качества и надежности сложных систем на различных этапах: от проектирования до серийного производства продукции; **Владеть***:* потребностью в постоянном продолжении образования.
ПК–6	способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	**Знать:** основы сертификации продукции, процессов, услуг и систем качества; ***Уметь*:** применять методы проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества; **Владеть***:* знаниями сертификации производств и систем экологического управления предприятия.
ПК–7	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	**Знать:** законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством; - принципы нормирования точности и обеспечения взаимозаменяемости деталей и сборочных единиц; **Уметь:** контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации объектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; - применять методы и принципы стандартизации при разработке стандартов и других нормативных документов; - устанавливать требования к точности изготовления деталей;

		Владеть: навыками оформления нормативной документации;
ПК–8	способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации	**Знать:** законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством; правила оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД и методы и средства компьютерной графики; **Уметь:** контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации объектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; - применять методы и принципы стандартизации при разработке стандартов и других нормативных документов; **Владеть:** навыками оформления нормативной документации;
ПК–9	способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	***Знать:*** особенности мероприятий по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний. ***Уметь:*** контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ. ***Владеть:*** навыками работы с основными экологическими понятиями и терминами.

	Организационно-управленческая деятельность	
ПК–10	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей	***Знать:*** особенности работы малых коллективов. ***Уметь:*** контролировать работы малых коллективов исполнителей. ***Владеть:*** навыками работы с малыми коллективами.
ПК-11	способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования	**Знать:** основные положения комплексов стандартов: ГСС, ЕСКД, ЕСТД, ГСИ и др **Уметь:** внедрять и применять действующие стандарты Российской Федерации, а также межгосударственные и международные. **Владеть:** навыками оценки соответствия требований уровню развития науки, техники и технологии в стандартах и других нормативных документах.
ПК–12	способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации	**знать:** современные методы прогнозирования и обеспечения заданного уровня качества продукции; **уметь:** проводить структурный и функциональный анализ качества сложных систем с различными схемами построения; **владеть:** потребностью в постоянном продолжении образования
ПК–13	способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации	**знать:** используемые методы жизненного цикла, проектирование, разработку и созданиеопытных образцов до серийного производства и эксплуатации; **уметь***:* проектировать системы управления качеством продукции, планировать организацию мероприятий и работ по обеспечению заданного уровня качества продукции на предприятии; **владеть:** навыками работы по проблемам управления качеством;
ПК–14	способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	**Знать:** классификацию видов термической и химико-термической обработки. **Уметь:** выбирать условия проведения термической обработки для конкретного вида стали. **Владеть**: навыками по проведению основных видов термической обработки
ПК–15	способностью проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать	**знать:** процедуры сертификации продукции и систем управления качеством; **уметь:** разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений; **владеть:** учебной и справочной литературой по проблемам

	результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений	управления качеством;
ПК–16	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки	**Знать:** виды графиков работ, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации. **Уметь:** составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию. **Владеть**: навыками по проведению основных видов работ технической документации.
ПК–17	способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств	**знать:** необходимую информацию, технических данных, показателей и результатов работы; **уметь:** проводить анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию; **владеть:** навыками проведения необходимых расчетов с использованием современных технических средств;

Приложение № 2

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																												
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																									Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс								
		1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр					
		дисциплины, модули, практики																										
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**			
ОК	**ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**																											
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	+ +			+			+																	+	Л., ПР,	Контр., Зач. Экз.
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	+ +			+			+																	+	Л, ПР	Контр., Зач. Экз.
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности										+						+			+			+	+	+	Л., ЛР, ПР,	Контр, КП, Зач., Экз.
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	+ +			+ +						+														+	Л., ЛР, ПР,	Р, РГР, Зач., Экз.
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	+			+			+			+ +						+								+	Л., ПР,	Контр., Зач. Экз.
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+			+			+ + +			+ +														+	Л., ПР,	Контр, Зач.
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	+ +			+ +			+ + + +			+	+						+ +						+	+	Л., ЛР, ПР,	Контр, РГР Зач.Экз.
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	+			+			+			+			+			+								+	Л., ПР,	Зач.
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций																	+ +		+			+		+	Л., ЛР	Контр., Зач., Экз.
ОПК	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**																											
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	+ + + +			+ + + +	+		+ +			+	+		+ + +			+ +	+ +					+ + + +	+	+	Л., ЛР, ПР.	Реф., Контр., РГР, КР, Зач. Экз.
ОПК-2	способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и	+ + +			+ + +			+			+			+						+			+ +	+	+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КР, Зач. Экз.

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																												
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																									Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс								
		1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр					
		дисциплины, модули, практики																										
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**		
	изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия																										
ПК	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**																										
ПК-1	способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов				+						+			+ +			+			+ +				+	+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КП, Зач. Экз.
ПК-2	способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством													+				+ +					+	+	+	Л., ЛР, ПР.	РГР, КР, Зач. Экз.
ПК-3	способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством	+ + +			+ +	+		+			+ + + +	+		+ + +			+ + +	+ +		+ + + +			+ + + + + +	+	+	Л., ЛР, ПР.	КР, Контр. РГР, Зач. Экз.
ПК-4	способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений					+		+			+ + +			+ + + +			+ + +			+ +				+	+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КР, КП, Зач. , Экз.
ПК-5	способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению										+						+ +	+ +		+ +			+ +		+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КР, КП, Зач., Экз.
ПК-6	способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия				+							+								+ +					+	Л., ЛР, ПР.	Контр., Реф., Зач., Экз.
ПК-7	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования							+			+ + + +	+		+ + +				+		+ + +			+ +		+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КР, Зач., Экз.
ПК-8	способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений,													+ +			+			+			+ +	+	+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КР, Зач., Экз.

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																												
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																									Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс								
		1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр					
		дисциплины, модули, практики																										
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**		
	испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации													+ +													
ПК-9	способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ				+						+ +												+	+	+	Л., ЛР, ПР.	Реф., Контр., Зач., Экз.
ПК-10	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей													+				+ +		+					+	Л., ЛР, ПР	Контр., Зач., Экз.
ПК-11	способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования				+	+						+		+ +			+	+ +							+	Л., ЛР, ПР.	РГР, КП, Зач., Экз.
ПК-12	способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации	+									+ +	+								+			+ + +		+	Л., ЛР, ПР.	Реф., Контр., РГР, КР, Зач., Экз.
ПК-13	способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации											+											+		+	Л., ЛР	КР., Зач., Экз.
ПК-14	способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий				+						+	+								+ +			+		+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, Зач., Экз.
ПК-15	способностью проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений																			+			+ + +	+	+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КР, Зач., Экз.
ПК-16	способностью составлять графики работ, заказы,	+			+	+												+							+	Л., ПР.	РГР, Зач.

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																												
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																									Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс						2 курс						3 курс						4 курс								
		1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр					
		дисциплины, модули, практики																										
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**			
	заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки																	+										
ПК-17	способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств	+ + +			+ + +	+		+ + +			+						+ +	+ +		+ + +			+ +	+	+	Л., ЛР, ПР.	Контр., РГР, КР, Зач., Экз.

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																		
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам															Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс				
		дисциплины, модули, практики																
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**		
ОК	**ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**																	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	+ +			+											+	Л., ПР	Контр, Зач., Экз.
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	+ +			+											+	Л., ПР	Контр, Зач., Экз.
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности							+ +			+			+	+	+	Л., ЛР, ПР	Контр, КП, Экз.
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	+ + +			+											+	Л., ЛР, ПР	Р, Контр, РГР, Зач. Экз.
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	+			+ +						+					+	Л., ПР	Контр, Зач., Экз.
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+			+ + +			+								+	Л., ПР	Контр, Зач.
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	+ +			+ +			+ +	+						+ + +	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, Зач. Экз.
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	+			+			+ +								+	Л., ПР	Зач.
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций										+ +				+ +	+	Л., ЛР	Контр, Зач., Экз.
ОПК	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**																	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	+ + + + +			+ + +	+		+	+		+ + + + + + +			+ +	+ + +	+	Л., ЛР, ПР	Р, Контр, РГР, КР. Зач. Экз.
ОПК-2	способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении	+ + + +			+			+ +			+ +			+ +	+	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, Зач. Экз.

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																		
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам															Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс				
		дисциплины, модули, практики																
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**		
	достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия																	
ПК	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**																	
ПК-1	способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	+			+			+			+ + + +				+	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, КП, Зач. Экз.
ПК-2	способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством	+ +									+			+	+ + +	+	Л., ЛР, ПР	РГР, КР, Зач. Экз.
ПК-3	способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством	+ +			+ + + + + +	+		+ + + +	+		+ + + +			+ + + + + + +	+ +	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, Р, КР, Зач. Экз.
ПК-4	способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений				+ + + +	+		+ + +			+ + + +			+ +	+	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, КР, КП. Зач. Экз.
ПК-5	способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению				+			+			+			+ + + +	+ +	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, КР, КП., Зач. Экз.
ПК-6	способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия	+							+					+ +		+	Л., ЛР, ПР	Контр, Р. Зач. Экз.
ПК-7	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их				+ +			+ + +	+		+ + + + +			+	+ +	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, КР, Зач., Экз.

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																			
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам															Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс				
		дисциплины, модули, практики																
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**		
	устранению и повышению эффективности использования										+							
ПК-8	способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации							+ +			+ + + + + +				+ +	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, КР, Зач., Экз.
ПК-9	способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	+						+ +			+				+ +	Л., ЛР, ПР	Р. Контр, Зач. Экз.
ПК-10	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей							+						+ +	+ +	Л., ЛР, ПР	Контр, Зач., Экз.
ПК-11	способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования	+				+		+	+		+ +				+ +	Л., ЛР, ПР	РГР, КП, Зач., Экз.
ПК-12	способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации (				+ + +				+		+ +			+ +		+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР, КР. Зач. Экз.
ПК-13	способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации								+					+		+	Л., ЛР	КР, Зач., Экз.
ПК-14	способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	+			+				+					+ + +		+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР. Зач. Экз.
ПК-15	способностью проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических										+			+ + +	+	+	Л., ЛР, ПР	Контр, РГР. КР, Зач. Экз.

I.КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ																		
Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам															Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
Коды дисциплин, модулей, практик, НИР		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс				
		дисциплины, модули, практики																
Компетенции выпускников вуза (коды, названия)		**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**	**Б1**	**Б2**	**Б3**		
	решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений																	
ПК-16	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки	+				+									+ +	+	Л., ПР.	РГР., Зач.
ПК-17	способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств	+ + + +			+ +	+		+			+			+ + + + +	+ + +	+	Л., ЛР, ПР	Контр,. РГР, КР. Зач. Экз.

Приложение № 3

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

27.03.01 Стандартизация и метрология– Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности

Форма обучения очная, год набора 2020

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
1	Безгодов Дмитрий Николаевич	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Философия	Высшее профессиональное. Философия, философ, преподаватель философии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,3 **38,3**	0,042 **0,042**
2	Базарова Анна Максимовна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Системный анализ Основы автоматического регулирования Руководство ВКР Физико-химические основы процессов транспорта и хранения нефти и газа	Высшее профессиональное, Информатика и вычислительная техника, бакалавр Высшее профессиональное, Информатика и вычислительная техника, магистр Высшее	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	76,2 54,3 12 36	0,085 0,060 0,013 0,040

				Учебная (ознакомительная) практика Учебная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	профессиональное Банковское дело, финансы и кредит, магистр		74,3 62,3 **315,1**	0,082 0,069 **0,349**
3	Белякова Лариса Оскаровна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной сфере	Высшее, специальность Немецкий и английский языки, учитель немецкого и английского языков средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	64,6 36,3 **100,9**	0,072 0,040 **0,112**
4	Власов Александр Сергеевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание отсутствует	Химия	Высшее профессиональное. Фармация, провизор	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	52 **52**	0,058 **0,058**
5	Волкова Ольга Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень– к.пед.н. Ученое звание отсутствует.	Психология делового общения	Высшее, специальность Психология, психолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,3 **38,3**	0,042 **0,042**
6	Демченко Наталья Павловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. н. Ученое звание отсутствует	Основы нефтегазового дела	Высшее профессиональное, специальность Геофизические методы поисков и разведки, горный инженер-геофизик нефтяник	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,3 **38,3**	0,043 **0,043**
7	Дроздова Анна Николаевна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень	Иностранный язык	Высшее профессиональное, Филология, учитель английского и	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	64,6	0,072

			отсутствует. Ученое звание отсутствует.		французского языков		**64,6**	**0,072**
8	Думицкая Наталья Геннадьевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – канд. пед. наук. Ученое звание – доцент.	Инженерная графика	Высшее. Специальность: общетехнические дисциплины и труд. Квалификация:учитель общетехнических дисциплин средней школы.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	72 **72**	0,080 **0,080**
9	Заикин Станислав Фёдорович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. т. н. Ученое звание отсутствует.		Высшее профессиональное. Физика, учитель физики средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	210,6 **210,6**	0,234 0,234
10	Игнатенко Татьяна Сергеевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.пед.н. Ученое звание отсутствует.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	Высшее, специальность Физкультура и спорт, преподаватель, тренер по волейболу 13.00.04 Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	68,0 **68,0**	0,076 **0,076**
11	Еремин Дмитрий Юрьевич	Внешний совместитель	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Электротехника и электроника	Высшее, специальность Электропривод и автоматика промышленный установок и технологических комплексов, инженер-электрик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	54,0 **54,0**	0,060 **0,060**
12	Каюков Владимир Викторович	Штатный	Должность – профессор. Ученая степень – д.э.н.	Экономика	Высшее, специальность Политическая экономия, экономист, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	58	0,064

			Ученая степень – Профессор.		политэкономии. 08.00.01 Экономическая теория		**58**	**0,064**
13	Клишев Михаил Николаевич	Внешний совместитель	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Методы и средства измерения и контроля Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов Руководство ВКР	Высшее, квалификация магистр техники и технологии по направлению технологические машины и оборудование	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	56,3 56,3 12 **124,6**	0,062 0,062 0,013 **0,138**
14	Кондраль Дмитрий Петрович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. Ученое звание – доцент.	Социология, политология и правоведение	Высшее профессиональное. Политология, политолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	56,3 **56,3**	0,062 **0,062**
15	Лазарева Виктория Георгиевна	Штатный	Должность – профессор, ученая степень – доктор биологических наук, ученое звание – доцент	Экология	Образование высшее профессиональное, по специальности «Биология», квалификация биолог, преподаватель биологии и химии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	40,3 **40,3**	0,045 **0,045**
16	Лиджиев Борис Саранович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. ф.-м. н. Ученое звание– доцент.	Введение в специальность Физико-химические основы процессов транспорта и хранения нефти и газа Физические основы измерений и эталоны	Высшее, специальность Физика, преподаватель физики, физик. 01.04.07 Физика твердого тела Профессиональная переподготовка по программе «Метрологическое обеспечение транспорта нефти и нефтепродуктов», ведение профессиональной	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	48,3 20,3 54,3	0,054 0,022 0,060

				Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	деятельности в сфере метрологии и метрологического обеспечения.		50,3	0,056
				Методы и средства измерений и контроля			56,0	0,062
				Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях			36,3	0,040
				Нанотехнология: физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов			30,3	0,034
				Математические модели в метрологии			28,3	0,031
				Руководство ВКР			12	0,013
							335,8	**0,373**
17	Минемуллина Анна Романовна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. т. н. Ученое звание – отсутствует	Русский язык и культура речи	Высшее профессиональное, Русский язык и литература, учитель русского языка и литературы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,3	0,042
							38,3	**0,042**

18	Мучкинова Людмила Ивановна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. т. н. Ученое звание – доцент.	Основы технического регулирования	Высшее, специальность Ракетные двигатели, инженер-механик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	22,0	0,024
				Основы технологии производства			78,3	0,087
				Метрология			70,0	0,078
				Теплотехнические измерения			54,3	0,060
				Обеспечение единства измерений при учёте нефти и газ			54,3	0,060
				Основы проектирования продукции			92,2	0,102
				Взаимозаменяемость и нормирование точности			92,2	0,102
				Организация и технология испытаний			16,3	0,018
				Квалиметрия и подтверждение соответствия			56,2	0,062
				Руководство ВКР			12	0,013
							547,8	**0,609**

19	Нуртазаева Мадина	Внутренний совместитель	Должность – ассистент. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Основы нефтегазового дела	Высшее профессиональное, Прикладная геология, горный инженер-геолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18 **18**	0,020 **0,020**
20	Овадыкова Жанна Васильевна	Внешний совместитель	Должность – доцент. Ученая степень к.с.-х.н. Ученое звание – доцент.	Метрологическое обеспечение	Высшее, квалификация ученый агроном, специальность агрономия	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	56,2	0,062
				Управление качеством			70	0,078
				Статистические методы контроля и подтверждения соответствия			44,3	0,049
				Руководство ВКР			12	0,013
				Метрологическая экспертиза технической документации			44,3 **226,8**	0,049 **0,252**
21	Отев Кирилл Сергеевич	Штатный	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	История метрологии, стандартизации и сертификации	Высшее профессиональное, метрология и стандартизация, бакалавр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3	0,009
				Конструкторско-технологическое обеспечение качества продукции			8,3	0,009
				Планирование и организация эксперимета			56,3	0,062
				Основы технического регулирования			20	0,022
				Производственная (технологическая(производственно-технологическая)) практика			3,6	0,004
				Производственная (технологическая) практика			3,6	0,004

				Основы технологии разработки стандартов и нормативной документации			54,3	0,060
				Организация и технология испытаний			16	0,018
				Автоматизация измерений, контроля и испытаний			70,3	0,078
				Математические модели в метрологии			28	0,031
				Производственная (преддипломная) практика			0,3	0,0003
							269	**0,298**
22	Пармузин Петр Николаевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. э. н. Ученое звание Отсутствует.	Основы менеджмента	Высшее, специальность Экономика и управление на предприятии, экономист-менеджер 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования;	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,3	0,040
				Экономика метрологического обеспечения			44,3	0,049

					экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)		**80,6**	0,090
23	Пармузина Мария Семеновна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. Ученое звание – доцент.	Высшая математика	Высшее профессиональное, Математика, информатика, учитель математики и информатики	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	150,6 **150,6**	0,167 **0,167**
24	Поздеева Олеся Юрьевна	Штатный	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Физическая культура и спорт Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)культуре и спорту	Высшее профессиональное, специальность Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту. Аспирантура, Психологические науки, исследователь.Преподаватель-исследователь	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,0 132,0 **150,0**	0,020 0,147 **0,167**
25	Пономарева Наталия Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	Высшее профессиональное, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	128,0	0,142

				Физическая культура и спорт			18,3 **146,3**	0,020 **0,162**
26	Семяшкина Анастасия Викторовна	Штатный	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Информатика	Высшее профессиональное, Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, горный инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	46,3 **46,3**	0,051 **0,051**
27	Смирнов Юрий Геннадиевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.ф.м.н. Ученое звание – доцент.	Информационные технологии в профессиональной сфере	Высшее, специальность физик, преподаватель физики	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	92,6 **92,6**	0,103 **0,103**
28	Соходон Геннадий Валериевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствуют. Ученое звание отсутствует.	Безопастность жизнедеятельности	Высшее профессиональное. Подземная разработка меторождений полезных ископаемых, Горный инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	46 **46**	0,051 **0,051**
29	Тимохова Оксана Михайловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – д.т.н.	Материаловедение	Высшее профессиональное, Теплогазоснабжение и вентиляция, инженер Высшее профессиональное Технологические машины и оборудование, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	58 **58**	0,064 **0,064**
30	Турова Ирина Владимировна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствуют. Ученое звание	Иностранный язык в профессиональной сфере	Высшее, специальность Английский и французский языки, учитель английского и французского языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,3	0,040

			отсутствует.				**36,3**	**0,040**
31	Чупров Илья Федорович	Штатный	Должность – профессор. Ученая степень – д.т.н. Ученое звание– доцент.	Высшая математика	Высшее профессиональное. Математика, учитель математики средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20,3 **20,3**	0,023 **0,023**
32	Шичёв Павел Сергеевич	Внешний совместитель	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. н. Ученое звание отсутствует	Электрические и электронные аппараты	Высшее, направление подготовки Электротехника, электромеханика и электротехнологии, бакалавр техники и технологии Высшее, направление подготовки Электроэнергетика и электротехника, магистр. Высшее, Направление подготовки Управление в технических системах, Исследователь. Преподаватель-исследователь.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	54,3 **54,3**	0,060 **0,060**
33	Юрченко Виталий Вячеславович	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	История	Высшее, специальность История, историк, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	64 **64**	0,071 **0,071**

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 33 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 4,21 ст.
3. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень и (или) ученое звание 2,66 ст

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

27.03.01 Стандартизация и метрология– Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности

Форма обучения заочная, год набора 2020

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
1	Ануфриев Григорий Николаевич	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Физическая культура и спорт	Высшее профессиональное, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	4,3 **4,3**	0,005 **0,005**
2	Базарова Анна Максимовна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Системный анализ	Высшее профессиональное, Информатика и вычислительная техника, бакалавр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,2	0,020
				Физические основы измерений и эталоны			18,3	0,020
				Учебная (ознакомительная) практика	Высшее профессиональное, Информатика и вычислительная техника, магистр		2,3	0,003
				Учебная (практика по получению первичных	Высшее		2,3	0,002

				профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика Руководство ВКР	профессиональное Банковское дело, финансы и кредит, магистр		12 **53,1**	0,013 **0,059**
3	Белякова Лариса Оскаровна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной сфере	Высшее, специальность Немецкий и английский языки, учитель немецкого и английского языков средней школы	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,6 6,3 **18,9**	0,014 0,007 **0,021**
4	Борисова Ольга Владимировна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной сфере	Высшее профессиональное, Филология, учитель английского и немецкого языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,6 6,3 **18,9**	0,014 0,007 **0,021**
5	Васильев Яков Юрьевич	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Иностранный язык в профессиональной сфере	Высшее, специальность История, историк, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3 **6,3**	0,007 **0,007**
6	Власов Александр Сергеевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание отсутствует	Химия	Высшее профессиональное. Фармация, провизор	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10 **10**	0,011 **0,011**

7	Волкова Ольга Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Психология делового общения	Высшее, специальность Психология, психолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3 **10,3**	0,011 **0,011**
8	Гончарова Елена Ивановна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)культуре и спорту	Высшее профессиональное. Физическая культура, учитель физической культуры	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3 **6,3**	0,007 **0,007**
9	Дементьев Иван Алексеевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Информационно-измерительные системы Электротехника и электроника	Высшее, специальность, Электропривод и автоматика промышленный установок и технологических комплексов, инженер-электрик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3 16 **26,3**	0,011 0,018 **0,029**
10	Демченко Наталья Павловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. н. Ученое звание – доцент.	Основы нефтегазового дела	Высшее профессиональное, специальность Геофизические методы поисков и разведки, горный инженер-геофизик нефтяник	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3 **10,3**	0,011 **0,011**
11	Думицкая Наталья Геннадьевна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – канд. пед. наук. Ученое звание – доцент.	Инженерная графика	Высшее. Специальность: общетехнические дисциплины и труд. Квалификация:учитель общетехнических дисциплин средней школы.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12 **12**	0,013 **0,013**
12	Ильясов Вадим	Штатный	Должность –	Физика	Высшее,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-	20,3	0,023

	Хабибович		доцент. Ученая степень – к.ф-м.н. Ученое звание отсутствует.		специальность Физика, учитель физики, технологии и предпринимательства	povyshenii-kvalifikacii	**20,3**	**0,023**
13	Каюков Владимир Викторович	Штатный	Должность – профессор. Ученая степень – д.э.н. Ученая степень – Профессор.	Экономика	Высшее, специальность Политическая экономия, экономист, преподаватель политэкономии. 08.00.01 Экономическая теория	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12 **12**	0,013 **0,013**
14	Клишев Михаил Николаевич	Внешний совместитель	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Теплотехнические измерения Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов Руководство ВКР	Высшее, квалификация магистр техники и технологии по направлению технологические машины и оборудование	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3 10,3 12 **32,6**	0,011 0,011 0,013 **0,035**
15	Кондраль Дмитрий Петрович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. Ученое звание – доцент.	Социология, политология и правоведение	Высшее профессиональное. Политология, политолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3 **10,3**	0,011 **0,011**
16	Косарева Анна Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Русский язык и культура речи	Высшее профессиональное. Филология, филолог преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3 **8,3**	0,009 **0,009**
17	Лазарева Виктория Георгиевна	Штатный	Должность – профессор, ученая степень – доктор биологических	Экология	Образование высшее профессиональное, по специальности «Биология», квалификация биолог,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,3	0,009

			наук, ученое звание – доцент		преподаватель биологии и химии		**8,3**	**0,009**
18	Лиджиев Борис Саранович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. ф.-м. н. Ученое звание– доцент.	Введение в специальность Физико-химические основы процессов транспорта и хранения нефти и газа Планирование и организация эксперимента Защита интеллектуальной собственности и патентоведение Методы и средства измерений и контроля Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях Нанотехнология: физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов Математические модели в метрологии Руководство ВКР	Высшее, специальность Физика, преподаватель физики, физик. 01.04.07 Физика твердого тела Профессиональная переподготовка по программе «Метрологическое обеспечение транспорта нефти и нефтепродуктов», ведение профессиональной деятельности в сфере метрологии и метрологического обеспечения.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14,3 14,3 12 14,3 24,3 10,3 10,3 10,3 12 **122,1**	0,016 0,016 0,013 0,016 0,027 0,012 0,012 0,012 0,013 **0,136**
19	Мучкинова Людмила	Штатный	Должность – доцент.	Основы технического	Высшее, специальность Ракетные	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20	0,022

	Ивановна		Ученая степень – к. т. н. Ученое звание – доцент.	регулирования	двигатели, инженер-механик.			
				Основы технологии производства			28,3	0,031
				Метрология			16	0,018
				Взаимозаменяемость и нормирование точности			20,2	0,022
				Обеспечение единства измерений при учёте нефти и газ			10,3	0,011
				Основы автоматического регулирования			10,3	0,011
				Основы проектирования продукции			21,2	0,024
				Организация и технология испытаний			10,3	0,011
				Квалиметрия и подтверждение соответствия			16,2	0,018
				Статистические методы контроля и подтверждения соответствия			10,3	0,011
				Руководство ВКР			12	0,013
							164,8	**0,183**

20	Овадыкова Жанна Васильевна	Внешний совместитель	Должность – доцент. Ученая степень к.с.-х.н. Ученое звание – доцент.	Управление качеством	Высшее, квалификация ученый агроном, специальность агрономия	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16	0,018
				Метрологическая экспертиза технической документации			10,3	0,011
				Метрологическое обеспечение			18,2	0,020
				Руководство ВКР			12	0,013
							56,5	0,063
21	Отев Кирилл Сергеевич	Штатный	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	История метрологии, стандартизации и сертификации	Высшее профессиональное, метрология и стандартизация, бакалавр.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3	0,011
				Конструкторско-технологическое обеспечение качества продукции			10,3	0,011
				Основы технологии разработки стандартов и нормативной документации			10,3	0,011
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			3,6	0,004
				Автоматизация измерений, контроля и испытаний			10,3	0,011
				Производственная (технологическая)			3,6	0,004

				практика Практика производственная (преддипломная)			0,3 **48,7**	0,0001 **0,053**
22	Пармузин Петр Николаевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. э. н. Ученое звание Отсутствует.	Экономика метрологического обеспечения	Высшее, специальность Экономика и управление на предприятии, экономист-менеджер 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,3 **10,3**	0,011 0,011

23	Поздеева Олеся Юрьевна	Штатный	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)культуре и спорту	Высшее профессиональное, специальность Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту. Аспирантура, Психологические науки, исследователь.Преподаватель-исследователь	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	6,3 **6,3**	0,007 **0,007**
24	Пономарева Наталия Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)культуре и спорту	Высшее профессиональное, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,9 **18,9**	0,021 **0,021**
25	Смирнов Юрий Геннадиевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.ф.м.н. Ученое звание – доцент.	Информационные технологии в профессиональной сфере Информатика	Высшее, специальность физик, преподаватель физики	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	22,3 8,3 **30,6**	0,025 0,009 **0,034**
26	Соходон Геннадий Валериевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствуют. Ученое звание отсутствует.	Безопастность жизнедеятельности	Высшее профессиональное. Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, Горный инженер	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12 **12**	0,013 **0,013**
27	Тимохова Оксана Михайловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – д.т.н.	Материаловедение	Высшее профессиональное, Теплогазоснабжение и вентиляция,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12	0,013

					инженер Высшее профессиональное Технологические машины и оборудование, магистр		**12**	**0,013**
28	Юрченко Виталий Вячеславович	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	История	Высшее, специальность История, историк, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10 **10**	0,011 **0,011**

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 28 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 0,90 ст.
3. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень и (или) ученое звание 0,62 ст

Соответствие требованиям ФГОС ВО

направления подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология– Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности

Форма обучения очная и заочная год набора 2020

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия) очно/заочно
п. 7.2.2	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 70 процентов	не менее 70%	83,2%/83,2%
п. 7.2.3	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 50 процентов	не менее 50%	63,26 %/68,55%
п. 7.2.4	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 10 процентов.	не менее 10%	10,69 %/10,97%

СПРАВКА

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата
27.03.01 Стандартизация и метрология–

Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности

Форма обучения очная, год набора 2020

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки) очно/заочно
1	Овадыкова Жанна Васильевна	АО «Транснефть – Север», участок поверки и калибровки средств измерений	Начальник метрологической лаборатории	С 2019 года по настоящее время	0,252/0,063
2	Клишев Михаил Николаевич	ООО «Газпром трансгаз Ухта», служба автоматизации и метрологического обеспечения, отдел поверки и калибровки	Начальник отдела поверки и калибровки средств измерений	С 2005 в Обществе, в должности начальника отдела с 2021 года по настоящее время	0,138/0,035
3	Еремин Дмитрий Юрьевич	Производственное отделение «Центральные электрические сети» филиала ПАО «Россети Северо-Запад», главный инженер	Начальник районных электрических сетей	С 2001 года по настоящее время	0,060/0

Приложение № 4

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
обеспечение

Перечень договоров ЭБС*		
Учебный год	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия документа**
2019/2020	ООО «Ай Пи ЭР Медиа». Базовая версия ЭБС IPRbooks. Договор № 2112/12.17 от 20.12.2017 г. Лицензионное соглашение (для лиц ОВЗ) №3578/17 от 21.12.2017 г.	с 20.12.2017 г. по 09.01.2019
	ВЭБС Учебно-методические пособия ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет». «Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792 от 16.12.2015 г., «Свидетельство о регистрации средства массовой информации» Эл №ФС77-56782 от 29.01.2014 г.	с 30.01.2013 по наст. время
	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ (ТюмГНГУ). ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Договор № 04-7/2018 от 15.02.2018 г.	с 15.02.2018 г. по 14.02.2020
	Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Договор № Б48/2018 от 03.04.2018 г.	с 03.04.2018 по наст. время
	Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Договор № 75/18 от 27.06.2018 г.	с 27.06.2018 по наст. время
	ООО «КонсультантПлюсКоми», Договор № РДД/УЗ/2014/084 от 01.09.2014 г. с пролонгацией неограниченное количество раз.	с 01.09.2014 г. по наст. время
	Электронная библиотека норм, правил и стандартов РФ «NormaCS». ООО «НормаСиЭс-Регион» Договор № 95-13 от 09.01.2014 г.	с 01.01.2014 по наст. время (последнее обновление 31.12.2014 г.)
	База знаний СНФПО ПАО «Газпром». ПАО «Газпром» Соглашение о сотрудничестве от 20.04.2012 Информационное письмо № 43-01-11/1065 от 31.05.2017 Уведомление о регистрации в БД от 17.07.2017	с 17.07.2017 по 31.12.2019
	Научная Электронная Библиотека - eLibrary.ru ООО Научная Электронная Библиотека. Лицензионное соглашение № 4750 от 17.04.2009 г. Договор № SIO-4750/2018 от 02.04.2018 г. на лицензионное обслуживание	с 17.04.2009 г. по наст. время
	Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований) НИВЦ МГУ Офиц. письмо №2665 от 29.11.2004 г.	с 29.11.2004 г. по наст. время

	Офиц. письмо от 08.06.2018	
	Полнотекстовая база данных СМИ polpred.com Совет ветеранов МИД РФ, ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Электронное письмо от 24.11.2009 г. Соглашение о бесплатном тестовом доступе от 04.05.2018 г	24.11.2009 г. по наст. время
	Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека». ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0438 от 15.07.2015 г. по 14.07.2016 г. с пролонгацией неограниченное количество раз.	с 15.07.2015 г. по наст. время
	Электронный каталог «Центральной библиотеки МОГО «Ухта». Некоммерческое партнерство «Корпорация библиотек «Ухта-ИРБИС» Договор от 16.07.2013	с 16.07.2013 по наст. время
	Медиатека – 93 дисков. Поставщики: ООО «Кордис & Медиа», Российский Фонд фундаментальных исследований, Национальная библиотека РК, Пермский государственный технический университет, Федеральная служба гос. статистики по РК, ЗАО «Физико-технический центр», частные лица	с 08.08.2001 по наст. время
	Проект «АРБИКОН» МБА/ЭДД. НП «АРБИКОН». Договор № С/401 от 06.09.2013 г., Доп. соглашение № 1 от 18.02.2014 г.	с 18.02.2014 по наст. время с 20.02.2014 по наст. время

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 2022/2023

№	Наименование электронного ресурса	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
Общие для университета				
1.	ВЭБС Учебно-методические пособия	локальный доступ – собственная	lib.ugtu.net	ФГБОУ ВПО “Ухтинский государственный технический университет». Приказ о создании ВЭБС университета № 63 от 30.01.2013 г. «Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792 от 16.12.2015 г., Доступ с сентября 2013 г. по наст. Время
2.	ЭБС ZNANIUM.COM	удаленный доступ – сторонняя	www.znanium.com	ООО «ЗНАНИУМ» Договор (основная коллекция) № 3463/01.22 от 01.01.2022 Доступ с 01.01.2022 г. по 31.12.2022 г.
3.	ЭБС IPRbooks	удаленный доступ – сторонняя	http://www.iprbookshop.ru/	ООО Компания «Ай Пи АР Медиа». Базовая версия ЭБС IPRbooks.

				Договор № 3374/01.22 от 21.01.2022 г. Доступ с 01.01.2022 г. по 31.06.2022 г.
4.	ЭБС ЮРАЙТ	удаленный доступ – сторонняя	www.biblio-online.ru	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги». Договор от 21.11.2019 г. Доступ с 21.11.2019 г., бессрочный
5.	ЭР ЦОС «PROFобразование	удаленный доступ – сторонняя	https://profspo.ru/	ООО «Профобразование» Договор № 3300/12.21 от 10.01.2022 Доступ с 10.01.2022 по 31.12.2022
6.	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.tyuiu.ru/	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Договор № 09-15/2021 от 07.12.2021 г. Доступ с 07.12.2021 г. по 06.12.2022 г.
7.	Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ	удаленный доступ - сторонняя	http://bibl.rusoil.net	ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Договор № И32/2022 от 09.03.2022 Доступ с 09.03.2022 г, бессрочный.
8.	Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.gubkin.ru	ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Договор № 75/18 от 27.06.2018 г. Доступ с 27.06.2018 г., бессрочный
9.	Система «КонсультантПлюс»	локальный доступ - сторонняя	на всех ПК УГТУ	ООО «КонсультантПлюсКоми», Договор № РДД/УЗ/2014/084 от 01.09.2014 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 01.09.2014 г. по наст. время
10.	Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	удаленный доступ - сторонняя	нэб.рф	ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0438-п от 26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 26.12.2018 г. по наст. время.
11.	Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»	удаленный доступ - сторонняя	arbicon.ru/project/EDD/	НП «АРБИКОН». Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г., Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время
12.	Научная Электронная Библиотека - eLibrary.ru	удаленный доступ - сторонняя	www.elibrary.ru	ООО Научная Электронная Библиотека. Лицензионное соглашение № 4750 от 17.04.2009 г. Лицензионный договор № ISO-4750/2021 от 05.10.2021 Доступ с 05.10.2021 г. по 04.10.2022 г.
13.	Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований)	удаленный доступ - сторонняя	uisrussia.msu.ru	НИВЦ МГУ: Офиц. письмо № 2665 от 29.11.2004 г. Офиц. письмо № 19-2665 от 04.06.2018 Доступ с 29.11.2004 г. по наст. время

14.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): НБ РК	удаленный доступ - сторонняя	www.nbrkomi.ru/	ГБУ РК «НБ РК» Договор № 23/3 от 30.10.2017 г. Доступ с 30.10.2017 г. по наст. время
15.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): РНБ	удаленный доступ - сторонняя	nlr.ru/	ФГБУ «РНБ» Договор № МБА-1947 от 15.01.2021 г. Доступ с 15.01.2021 г. по наст. время
16.	Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»»	удаленный доступ - сторонняя	https://e.lanbook.com/	ЭБС «Лань» Договор № СЭБ НВ-378 от 22.02.2022 Доступ с 22.02.2022 по 31.12.2025 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 2023/2024

№	Наименование электронного ресурса	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
		Общие для университета		
1.	ВЭБС Учебно-методические пособия	локальный доступ - собственная	lib.ugtu.net	ФГБОУ ВПО “Ухтинский государственный технический университет». Приказ о создании ВЭБС университета № 63 от 30.01.2013 г. «Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792 от 16.12.2015 г., Доступ с сентября 2013 г. по наст. время.
2.	ЭБС ZNANIUM.COM	удаленный доступ - сторонняя	www.znanium.com	ООО «ЗНАНИУМ» Договор (основная коллекция) № 628 эбс от 01.01.2023 г. Доступ с 01.01.2023 г. по 26.11.2023 г.
3.	ЭБС ЮРАЙТ	удаленный доступ - сторонняя	www.biblio-online.ru	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги». Договор от 21.11.2019 г. Доступ с 21.11.2019 г., бессрочный
4.	ЭР ЦОС «PROFобразование	удаленный доступ - сторонняя	https://profspo.ru/	ООО «Профобразование» Договор № 5065/0223/22PROF от 01.01.2023 г. Доступ с 01.01.2023 г. по 31.12.2023 г.
5.	Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»»	удаленный доступ - сторонняя	https://e.lanbook.com/	ЭБС «Лань» Договор № СЭБ НВ-378 от 22.02.2022 Доступ с 22.02.2022 по 31.12.2025 г.

6.	Научная Электронная Библиотека - eLibrary.ru	удаленный доступ - сторонняя	www.elibrary.ru	ООО Научная Электронная Библиотека. Лицензионное соглашение № 4750 от 17.04.2009 г. Лицензионный договор № ISO-4750/2022 от 31.10.2022 Доступ с 07.11.2022 г. по 19.11.2023 г.
7.	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.tyuiu.ru/	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Договор № 09-15/2021 от 07.12.2021 г. Доступ с 07.12.2021 г., бессрочный.
8.	Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ	удаленный доступ - сторонняя	http://bibl.rusoil.net	ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Договор № И32/2022 от 09.03.2022 Доступ с 09.03.2022 г, бессрочный.
9.	Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.gubkin.ru	ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Договор № 75/18 от 27.06.2018 г. Доступ с 27.06.2018 г., бессрочный.
10.	Система «КонсультантПлюс»	локальный доступ - сторонняя	на всех ПК УГТУ	ООО «КонсультантПлюсКоми», Договор № РДД/УЗ/2014/084 от 01.09.2014 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 01.09.2014 г. по наст. время.
11.	Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	удаленный доступ - сторонняя	нэб.рф	ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0438-п от 26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 26.12.2018 г. по наст. время.
12.	Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований)	удаленный доступ - сторонняя	uisrussia.msu.ru	НИВЦ МГУ: Офиц. письмо № 2665 от 29.11.2004 г. Офиц. письмо № 19-2665 от 04.06.2018 Доступ с 29.11.2004 г. по наст. время.
13.	Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»	удаленный доступ - сторонняя	arbicon.ru/project/EDD/	НП «АРБИКОН». Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г., Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время.
14.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): НБ РК	удаленный доступ - сторонняя	www.nbrkomi.ru/	ГБУ РК «НБ РК» Договор № 23/3 от 30.10.2017 г. Доступ с 30.10.2017 г. по наст. время.

15.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): РНБ	удаленный доступ - сторонняя	nlr.ru/	ФГБУ «РНБ» Договор № МБА-1947 от 15.01.2021 г. Доступ с 15.01.2021 г. по наст. время.

Приложение №5

УЧЕБНЫЙ
ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по семестрам								Типы учебной деятельности*	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах											
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8		
Блок1. Дисциплины (модули)		240	8968	3522										
Базовая часть		**109**	**3924**	**1736,3**										
Б1.Б.01	История	4	144	64	+								Л, ПР	Экз.
Б1.Б.02	Философия	3	108	60		+							Л, ПР	Экз.
Б1.Б.03	Иностранный язык	9	324	145,2	+	+	+	+					ПР	Зач., К.
Б1.Б.04	Математика	12	432	204,6	+	+	+						Л, ПР	Зач., Экз., К.
Б1.Б.05	Физика	7	252	106,3	+	+							Л, ЛР, ПР	Зач., Экз., К.
Б1.Б.06	Химия	4	144	64	+								Л, ЛР	Экз., К.
Б1.Б.07	Информатика	3	108	48	+								Л, ЛР	Экз., К.
Б1.Б.08	Экология	2	72	40,3		+							Л, ПР	Зач., Р.
Б1.Б.09	Инженерная графика	4	144	72,6	+	+							Л, ПР	Зач., РГР
Б1.Б.10	Материаловедение	3	108	60		+							Л, ЛР	Экз., РГР
Б1.Б.11	Основы технологии производства	3	108	74,3			+	+					Л, ПР	Зач., Экз., РГР
Б1.Б.12	Электротехника и электроника	6	216	94					+				Л, ПР, ЛР	Экз., РГР
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3	108	48								+	Л, ЛР	Экз.К
Б1.Б.14	Физические основы измерений и эталоны	3	108	46,3			+						Л, ЛР, ПР	Зач., РГР
Б1.Б.15	Основы технического регулирования	3	108	42		+							Л, ЛР	Экз.
Б1.Б.16	Организация и технология испытаний	3	108	32,3							+		Л, ЛР	Зач., К
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	2	72	38,3						+			Л, ПР	Зач.
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	3	108	42				+					Л, ПР	Экз., К
Б1.Б.19	Культурология	3	108	32,3			+						Л, ПР	Зач.
Б1.Б.20	Правоведение	2	72	40,3				+					Л, ПР	Зач.
Б1.Б.21	Социология и политология	2	72	40,3				+					Л, ПР	Зач.
Б1.Б.22	Экономика	3	108	60				+					Л, ПР	Экз.
Б1.Б.23	Информационные технологии в профессиональной сфере	6	216	88,3		+	+						Л, ЛР	Зач., Экз, РГР
Б1.Б.24	Основы менеджмента	3	108	34							+		Л, ПР	Экз., К
Б1.Б.25	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108	40,3						+			ПР	Зач, К
Б1.Б.26	Химия (спецкурс)	2	72	22,3		+							ЛР	Зач, К
Б1.Б.27	Этика деловых отношений	2	72	32,2			+						Л, ПР	Зач.
Б1.Б.28	Квантовая физика	4	144	64			+						Л, ПР	Экз., РГР
Вариативная часть		**104**	**4072**	**1818**										
Б1.В.01	Обеспечение единства измерений при учёте нефти и газа	4	144	40,3						+			Л, ЛР	Зач., К.
Б1.В.02	Физико-химические основы процессов транспорта и хранения нефти и газа	3	108	58,3				+					Л, ЛР, ПР	Зач.
Б1.В.03	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	3	108	32,3							+		Л, ЛР	Зач., РГР
Б1.В.04	Нанотехнология: физико-химия нано-структур, нанокластеров и наноматериалов	3	108	32,3								+	Л, ЛР	Зач., РГР
Б1.В.05	Введение в специальность	3	108	46,3	+								Л, ПР, ЛР	Зач, Р
Б1.В.06	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	4	144	46,3					+				Л, ПР, ЛР	Зач., РГР

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по семестрам								Типы учебной деятельности*	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах											
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8		
Б1.В.07	Основы автоматического регулирования	4	144	58,3						+			Л, ЛР	Зач., РГР
Б1.В.08	Планирование и организация эксперимента	4	144	60						+			Л, ЛР	Экз., К
Б1.В.09	Автоматизация измерений контроля и испытаний	4	144	62,3							+		Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.10	Информационно – измерительные системы	4	144	60						+			Л, ЛР	Экз., РГР
Б1.В.11	Основы проектирования продукции	6	216	100,2						+			Л, ПР, ЛР	Экз., КП
Б1.В.12	Метрология	5	180	80				+					Л, ПР, ЛР	Экз., РГР
Б1.В.13	Взаимозаменяемость и нормирование точности	6	216	81,2					+				Л, ПР, ЛР	Экз., КР
Б1.В.14	Методы и средства измерений и контроля	6	216	104,6					+	+			Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.15	Управление качеством	4	144	51,2								+	Л, ЛР	Экз., КР
Б1.В.16	Экономика метрологического обеспечения	3	108	48								+	Л, ПР	Экз., К
Б1.В.17	Статистические методы контроля и подтверждения соответствия	4	144	46,3								+	Л, ЛР	Зач., РГР 2
Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		328	328	+	+	+	+	+				ПР	Зач.
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**													
Б1.В.ДВ.01.01	Метрологическая экспертиза технической документации	3	108	46,3							+		Л, ЛР	Зач. К
Б1.В.ДВ.01.02	Составление технической документации в области метрологии	3	108	46,3							+		Л, ЛР	Зач. К
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**													
Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели в метрологии	4	144	62,3								+	Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.02.02	САПР измерений	4	144	62,3								+	Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**													
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности средств измерений	5	180	83,2				+					Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ	5	180	83,2				+					Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**													
Б1.В.ДВ.04.01	Основы нефтегазового дела	3	108	58,3				+					Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3	108	58,3				+					Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**													
Б1.В.ДВ.05.01	Метрологическое обеспечение	4	144	51,2							+		Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы метрологического обеспечения	4	144	51,2							+		Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**													
Б1.В.ДВ.06.01	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	5	180	37,2								+	Л, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.06.02	Приборы для измерения объёма и массы нефтепродуктов	5	180	37,2								+	Л, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**													
Б1.В.ДВ.07.01	Квалиметрия и подтверждение соответствия	5	180	64							+		Л, ЛР., ПР	Экз., К
Б1.В.ДВ.07.02	Поверка средств измерений	5	180	64							+		Л, ЛР., ПР	Экз., К

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по семестрам								Типы учебной деятельности*	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах											
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8		
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**													
Б1.В.ДВ.08.01	Теплотехнические измерения	3	108	46,3					+				Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.08.02	Термодинамика и теплопередача	3	108	46,3					+				Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**													
Б1.В.ДВ.09.01	Основы технологии разработки стандартов и нормативной документации	2	72	32,3					+				Л, ЛР	Зач, РГР
Б1.В.ДВ.09.02	Оптимизация показателей качества	2	72	32,3					+				Л, ЛР	Зач, РГР
Блок 2. ПРАКТИКИ														
Вариативная часть														
Б2.В.01	**Учебная практика**	**12**	**432**	**148,6**										
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	7	252	86,3		+								Зач. с оценкой
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	5	180	62,3				+						Зач. с оценкой
Б2.В.02	**Производственная практика**	**9**	**324**	**8,5**										
Б2.В.02.01(П)	производственная (технологическая**)**	3	108	2,7						+				Зач. с оценкой
Б2.В.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	108	2,7						+				Зач. с оценкой
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	3	108	3,1								+		Зач. с оценкой
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
Базовая часть														
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	22,8								+		Экз.
ФТД. Факультативы														
Вариативная часть														
ФТД.В.01	Конструкторско-технологическое обеспечение качества продукции	1	36	8,3		+							Л, ПР	Зач.
ФТД.В.01	История метрологии, стандартизации и сертификации	1	36	8,3		+							Л, ПР	Зач.

УЧЕБНЫЙ
план заочной формы обучения

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по семестрам										Типы учебной деятельности*	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах													
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Блок1. Дисциплины (модули)		240	8968	1369,9												
Базовая часть		**109**	**3924**	**511,1**												
Б1.Б.01	История	3	108	12		+									Л, ПР	Экз., К
Б1.Б.02	Философия	3	108	14		+									Л, ПР	Экз., К
Б1.Б.03	Иностранный язык	9	324	24,6		+	+								ПР	Зач., К.
Б1.Б.04	Математика	12	432	46,3	+		+								Л, ПР	Зач., Экз., К.
Б1.Б.05	Физика	7	252	26,3	+	+									Л, ЛР, ПР	Зач., Экз., К.
Б1.Б.06	Химия	4	144	18	+										Л, ЛР	Экз., К.
Б1.Б.07	Информатика	3	108	12		+									Л, ЛР	Экз., К.
Б1.Б.08	Экология	2	72	14,3	+										Л, ПР	Зач., Р.
Б1.Б.09	Инженерная графика	4	144	24,6	+	+									Л, ПР	Зач.,Экз, РГР
Б1.Б.10	Материаловедение	3	108	18		+									Л, ЛР	Экз., РГР
Б1.Б.11	Основы технологии производства	5	180	20,3			+	+							Л, ПР	Зач., Экз., РГР
Б1.Б.12	Электротехника и электроника	6	216	30					+						Л, ПР, ЛР	Экз., РГР
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3	108	14							+				Л, ЛР	Экз.К
Б1.Б.14	Физические основы измерений и эталоны	3	108	26,3				+							Л, ЛР, ПР	Зач., РГР
Б1.Б.15	Основы технического регулирования	4	144	22		+									Л, ЛР, ПР	Экз.
Б1.Б.16	Организация и технология испытаний	3	108	12,3								+			Л, ЛР	Зач., К
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	2	72	8,3						+					Л	Зач.
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	3	108	12			+								Л, ПР	Экз., К
Б1.Б.19	Культурология	3	108	16,3				+							Л, ПР	Зач. К
Б1.Б.20	Правоведение	2	72	10,3				+							Л, ПР	Зач. К
Б1.Б.21	Социология и политология	2	72	16,3				+							Л, ПР	Зач. К
Б1.Б.22	Экономика	3	108	18			+								Л, ПР	Экз.
Б1.Б.23	Информационные технологии в профессиональной сфере	6	216	30,3	+	+									Л, ЛР	Зач., Экз, РГР
Б1.Б.24	Основы менеджмента	3	108	16									+		Л, ПР	Экз., К
Б1.Б.25	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108	10,3							+				ПР	Зач, К
Б1.Б.26	Химия (спецкурс)	2	72	4,3			+								ЛР	Зач, К
Б1.Б.27	Этика деловых отношений	2	72	10,3						+					Л, ПР	Зач. К
Б1.Б.28	Квантовая физика	4	144	22					+						Л, ПР	Экз., РГР
Вариативная часть		**104**	**4072**	**825,7**												
Б1.В.01	Обеспечение единства измерений при учёте нефти и газа	4	144	18,3							+				Л, ЛР	Зач., Контр
Б1.В.02	Физико-химические основы процессов транспорта и хранения нефти и газа	3	108	18,3					+						Л, ЛР, ПР	Зач.
Б1.В.03	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	3	108	12,3									+		Л, ЛР	Зач., РГР
Б1.В.04	Нанотехнология: физико-химия нано-структур, нанокластеров и наноматериалов	3	108	12,3									+		Л, ЛР	Зач., РГР
Б1.В.05	Введение в специальность	3	108	18,3			+								Л, ПР, ЛР	Зач, Р
Б1.В.06	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	4	144	14,3								+			Л, ПР, ЛР	Зач., РГР
Б1.В.07	Основы автоматического регулирования	4	144	16,3							+				Л, ЛР	Зач., РГР
Б1.В.08	Планирование и организация эксперимента	4	144	28								+			Л, ЛР	Экз., К
Б1.В.09	Автоматизация измерений контроля и испытаний	4	144	16,3									+		Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.10	Информационно – измерительные системы	4	144	16								+			Л, ЛР	Экз., РГР
Б1.В.11	Основы проектирования продукции	6	216	29,2						+					Л, ПР, ЛР	Экз., КП
Б1.В.12	Метрология	5	180	20			+								Л, ПР, ЛР	Экз., РГР

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по семестрам										Типы учебной деятельности*	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах													
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Б1.В.13	Взаимозаменяемость и нормирование точности	6	216	29,2					+						Л, ПР, ЛР	Экз., КР
Б1.В.14	Методы и средства измерений и контроля	6	216	18,3						+					Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.15	Управление качеством	4	144	27,2									+		Л, ЛР	Экз., КР
Б1.В.16	Экономика метрологического обеспечения	3	108	14							+				Л, ПР	Экз., К
Б1.В.17	Статистические методы контроля и подтверждения соответствия	4	144	12,3									+		Л, ЛР	Зач., РГР(2)
Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		328	328	+	+	+	+	+						ПР	Зач.
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**															
Б1.В.ДВ.01.01	Метрологическая экспертиза технической документации	3	108	14,3							+				Л, ЛР	Зач. К
Б1.В.ДВ.01.02	Составление технической документации в области метрологии	3	108	14,3							+				Л, ЛР	Зач. К
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**															
Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели в метрологии	4	144	22,3									+		Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.02.02	САПР измерений	4	144	22,3									+		Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**															
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности средств измерений	5	180	21,2				+							Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ	5	180	21,2				+							Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**															
Б1.В.ДВ.04.01	Основы нефтегазового дела	3	108	12,3					+						Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3	108	12,3					+						Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**															
Б1.В.ДВ.05.01	Метрологическое обеспечение	4	144	19,2									+		Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы метрологического обеспечения	4	144	19,2									+		Л, ЛР, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**															
Б1.В.ДВ.06.01	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	5	180	33,2								+			Л, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.06.02	Приборы для измерения объёма и массы нефтепродуктов	5	180	33,2								+			Л, ПР	Экз., КР
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**															
Б1.В.ДВ.07.01	Квалиметрия и подтверждение соответствия	5	180	20									+		Л, ЛР., ПР	Экз., К
Б1.В.ДВ.07.02	Поверка средств измерений	5	180	20									+		Л, ЛР., ПР	Экз., К
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**															
Б1.В.ДВ.08.01	Теплотехнические измерения	3	108	20,3								+			Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.08.02	Термодинамика и теплопередача	3	108	20,3								+			Л, ЛР	Зач., К
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**															
Б1.В.ДВ.09.01	Основы технологии разработки стандартов и нормативной документации	2	72	14,3								+			Л, ЛР	Зач, РГР
Б1.В.ДВ.09.02	Оптимизация показателей качества	2	72	14,3								+			Л, ЛР	Зач, РГР
	Блок 2. ПРАКТИКИ															
	Вариативная часть															
Б2.В.01	Учебная практика	12	432	4,6												
Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	7	252	2,3				+								Зач. С оценкой
Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	5	180	2,3						+						Зач. С оценкой
Б2.В.02	Производственная практика	9	324	8,5												
Б2.В.02.01(П)	производственная (технологическая)	3	108	2,7									+			Зач. С оценкой
Б2.В.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	108	2,7									+			Зач. С оценкой
Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)	3	108	3,1										+		Зач. С оценкой
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация															
	Базовая часть															
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	22,8										+		Экз.

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость*			Распределение по семестрам										Типы учебной деятельности*	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах													
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	ФТД. Факультативы															
	Вариативная часть															
ФТД.В.01	Конструкторско-технологическое обеспечение качества продукции	1	36	10,3		+									Л, ПР	Зач.
ФТД.В.02	История метрологии, стандартизации и сертификации	1	36	10,3		+									Л, ПР	Зач.

Индекс			Наименование	Формируемые компетенции
Б1			Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б1.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
		Б1.Б.01	История	ОК-2
		Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
		Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
		Б1.Б.04	Математика	ОК-1; ОК-2; ПК-17
		Б1.Б.05	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
		Б1.Б.06	Химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
		Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
		Б1.Б.08	Экология	ОК-4; ПК-6; ПК-9
		Б1.Б.09	Инженерная графика	ОК-4; ПК-16; ПК-17
		Б1.Б.10	Материаловедение	ОПК-1; ПК-14
		Б1.Б.11	Основы технологии производства	ОПК-1; ПК-7
		Б1.Б.12	Электротехника и электроника	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
		Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-9
		Б1.Б.14	Физические основы измерений и эталоны	ОК-7; ПК-3; ПК-4
		Б1.Б.15	Основы технического регулирования	ОК-4; ПК-1; ПК-11
		Б1.Б.16	Организация и технология испытаний	ОК-9; ПК-3; ПК-8; ПК-12
		Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
		Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	ОК-5
		Б1.Б.19	Культурология	ОК-6
		Б1.Б.20	Правоведение	ОК-4
		Б1.Б.21	Социология и политология	ОК-6
		Б1.Б.22	Экономика	ОК-3
		Б1.Б.23	Информационные технологии в профессиональной сфере	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17

	Б1.Б.24	Основы менеджмента	ОК-3; ПК-10; ПК-15
	Б1.Б.25	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ОПК-1
	Б1.Б.26	Химия (спецкурс)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
	Б1.Б.27	Этика деловых отношений	ОК-6; ОК-7
	Б1.Б.28	Квантовая физика	ОК-7; ПК-17
	Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17
	Б1.В.01	Обеспечение единства измерений при учёте нефти и газа	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.02	Физико-химические основы процессов транспорта и хранения нефти и газа	ОПК-2; ПК-3
	Б1.В.03	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	ОПК-2; ПК-7
	Б1.В.04	Нанотехнология: физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов	ОПК-2; ПК-3
	Б1.В.05	Введение в специальность	ОПК-1; ПК-3; ПК-12
	Б1.В.06	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	ОПК-1; ПК-2
	Б1.В.07	Основы автоматического регулирования	ОПК-1; ПК-3
	Б1.В.08	Планирование и организация эксперимента	ПК-4; ПК-5; ПК-8
	Б1.В.09	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	ПК-3; ПК-17
	Б1.В.10	Информационно-измерительные системы	ПК-3; ПК-17
	Б1.В.11	Основы проектирования продукции	ОК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-11
	Б1.В.12	Метрология	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-14; ПК-17
	Б1.В.13	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.14	Методы и средства измерений и контроля	ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
	Б1.В.15	Управление качеством	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-15
	Б1.В.16	Экономика метрологического обеспечения	ОК-3; ПК-3; ПК-12; ПК-15
	Б1.В.17	Статистические методы контроля и подтверждения соответствия	ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-15
	Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-7
		Б1.В.ДВ.01.01 Метрологическая экспертиза технической документации	ПК-1; ПК-7
		Б1.В.ДВ.01.02 Составление технической документации в области метрологии	ПК-1; ПК-7
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-3; ПК-17

		Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели в метрологии	ОПК-1; ПК-3; ПК-17
		Б1.В.ДВ.02.02	САПР измерений	ОПК-1; ПК-3; ПК-17
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		ПК-3; ПК-4; ПК-12
		Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности средств измерений	ПК-3; ПК-4; ПК-12
		Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ	ПК-3; ПК-4; ПК-12
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		ПК-7; ПК-9
		Б1.В.ДВ.04.01	Основы нефтегазового дела	ПК-7; ПК-9
		Б1.В.ДВ.04.02	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ПК-7; ПК-9
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		ПК-4; ПК-17
		Б1.В.ДВ.05.01	Метрологическое обеспечение	ПК-4; ПК-17
		Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы метрологического обеспечения	ПК-4; ПК-17
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8
		Б1.В.ДВ.06.01	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8
		Б1.В.ДВ.06.02	Приборы для измерения объёма и массы нефтепродуктов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-14
		Б1.В.ДВ.07.01	Квалиметрия и подтверждение соответствия	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-14
		Б1.В.ДВ.07.02	Поверка средств измерений	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-14
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		ОПК-1; ПК-4; ПК-7
		Б1.В.ДВ.08.01	Теплотехнические измерения	ОПК-1; ПК-4; ПК-7
		Б1.В.ДВ.08.02	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ПК-4; ПК-7
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		ПК-1; ПК-8; ПК-11
		Б1.В.ДВ.09.01	Основы технологии разработки стандартов и нормативной документации	ПК-1; ПК-8; ПК-11
		Б1.В.ДВ.09.02	Оптимизация показателей качества	ПК-1; ПК-8; ПК-11
Б2		Практики		ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В	Вариативная часть		ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б2.В.01	Учебная практика		ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17
		Б2.В.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-16; ПК-17
		Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14

	Б2.В.02	Производственная практика		ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17
		Б2.В.02.01(П)	производственная (технологическая)	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
		Б2.В.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17
		Б2.В.02.03(П)	производственная (преддипломная)	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-17
Б3		Государственная итоговая аттестация		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б3.Б	Базовая часть		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД		Факультативы		ОК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-7
	ФТД.В	Вариативная часть		ОК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-7
	ФТД.В.01	Конструкторско-технологическое обеспечение качества продукции		ПК-3; ПК-7
	ФТД.В.02	История метрологии, стандартизации и сертификации		ОК-2; ПК-2

Приложение № 6

КАЛЕНДАРНЫЙ
учебный график очной формы обучения

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																			*	Э	Э	К						*								*				Э											К
																			*	Э	Э	К				*														Э											К
										*									*	Э	Э	К																		Э											
																			*	Э	Э																				Э											
																		*	*	Э	Э																		Э	Э	*											
																		*	Э	Э	К														*				Э	Э											
2																			*		Э	К						*								*				Э	Э				У				К			
																			*		Э	К				*														Э	Э								К			
										*									*	Э	Э	К																		Э	Э								К			
																			*		Э																				Э	Э								К			
																		*	*		К																		Э	*	Э								К			
																		*	Э		К														*				Э	Э	У								К			
3																			*		Э	К						*								*		Э	Э	Э	П			П				К			
																			*	Э	Э	К				*												Э	Э	Э	П								К			
										*									*	Э	К	К																Э	Э	Э	П											
																			*	Э	К																	Э	П	П												
																		*	*	Э	К																	Э	П	*												
																		*	Э	Э	К														*			Э	Э	П	П											
4																			*		Э	К						*									*	Э		Пд	Д											К
																			*		Э	К				*											Э	Пд		Пд	Д											К
										*								Э	*	Э	Э	К															Э	Пд		Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э																Э	Пд		Пд	Д											
																		*	*		К																Э	Пд		Пд	*											
																		*	Э		К														*		Э	Пд		Д	Д											

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	18 1/6	**35 4/6**	17 3/6	18 1/6	**35 4/6**	17 4/6	16 2/6	**34**	17 1/6	14 4/6	**31 5/6**	**137 1/6**
Э	Экзаменационные сессии	2	1 1/6	**3 1/6**	1 5/6	2	**3 5/6**	1 2/6	1 4/6	**3**	2	1	**3**	**13**
У	Учебная практика		4	**4**		3 2/6	**3 2/6**							**7 2/6**
Н	Научно-исслед. работа													
П	Производственная практика								5 2/6	**5 2/6**				**5 2/6**
Пд	Преддипломная практика											2 4/6	**2 4/6**	**2 4/6**
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	**4**	**4**
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													
К	Каникулы	4/6	6 2/6	**7**	5/6	6 1/6	**7**	1 1/6	6 2/6	**7 3/6**	1	7 2/6	**8 2/6**	**29 5/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	**2 1/6 (13 дн)**	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	**2 1/6 (13 дн)**	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	**2 1/6 (13 дн)**	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	**2 1/6 (13 дн)**	**8 4/6 (52 дн)**
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 3/6	**52**	21 3/6	30 3/6	**52**	21 3/6	30 3/6	**52**	21 3/6	30 3/6	**52**	**208**
Студентов														
Групп														

КАЛЕНДАРНЫЙ
учебный график заочной формы обучения

Мес.	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1										*			Э	Э	Э			К К К * * *	* * * * К К	К						*			Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К	К
2					Э	Э	Э			*								К К К * * *	* * * * К К	К			Э	Э	Э	*																											
3										*			Э	Э	Э	Э Э Э		К К К * * *	* * * * К К	К						*					Э	Э	Э	Э													У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
4					Э	Э	Э	Э		*	Э	Э						К К К * * *	* * * * К К	К						*				Э	Э	Э	Э																						
5										*				Э	Э	Э	Э Э Э	К К К * * *	* * * * К К			П	П	П	П	*									П П П П П П	П П П П П *	П	П								Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Всего
	Теоретическое обучение	**35**	**31**	**30 1/6**	**32**	**26 3/6**	**154 4/6**
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7 3/6**	**10**	**3 3/6**	**33**
У	Учебная практика		**4**	**3 2/6**			**7 2/6**
Н	Научно-исслед. работа						
П	Производственная практика					**8**	**8**
Пд	Преддипломная практика						
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	**4**
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						
К	Каникулы	**8 5/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**42 1/6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**10 5/6 (65 дн)**
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**260**
Студентов							
Групп							

Приложение №7

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 27.03.01 – СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– сформировать у обучающихся комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации; сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучении истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Задачи изучения

знание движущих сил и закономерностей исторического процесса; места человека в историческом процессе, политической организации общества; понимание многообразия культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантности исторического процесса; способность работы с разноплановыми источниками; способность к эффективному поиску информации и критике источников; навыки исторической аналитики: способность на основе исторического анализа и проблемного подхода преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности и историзма; творческое мышление, самостоятельность суждений, интерес к отечественному и мировому культурному и научному наследию, его сохранению и преумножению.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК-2 – способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЛОСОФИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– развитие у обучающихся интереса к фундаментальным знаниям; способствовать созданию у студентов целостного системного представления о мире и месте человека в нѐм, а также формирование способности вести аргументированную дискуссию, отстаивать свою точку зрения.

Задачи изучения

– познакомить с методологией научного познания, выработать учение философского анализа всей совокупности проблем общества и человека. Курс представляет собой введение в проблемное полое философии, знакомство с основными этапами развития философской мысли, с современным состоянием отечественной и зарубежной философии.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-1 – способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования;

– повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;

– развитие когнитивных и исследовательских умений;

– развитие информационной культуры;

– расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;

– воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

Задачи изучения

- Основными задачами обучения иностранным языкам в неязыковом вузе является формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов на двух уровнях: основном (А1 – А2+) и повышенном (А2+ - В1+) в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов. Исходя из этого, в качестве требований, предъявляемых к студенту по окончании курса обучения иностранному языку, выдвигаются требования владения именно коммуникативными умениями. При этом минимально-достаточные требования ограничиваются рамками Основного уровня.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции

ОК-5 – Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

ОК-6 – Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ОК-7 - Способность к самоорганизации и самообразованию.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– повышение уровня математической культуры: формирование личности обучающегося, развитие его интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению,

– овладение современным математическим аппаратом, необходимым для изучения естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;

– обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, аналитической геометрии, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов экспериментов.

Задачи изучения

– на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики и её роль как способ познания мира;

– формирование навыков по применению положений фундаментальной математики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми бакалавру придется сталкиваться при создании или использовании новой техники и новых технологий;

– освоение основных математических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных профессиональных задач;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития математики и основных её открытий;

– научить студентов применять методы математического анализа для построения математических моделей реальных процессов и явлений;

– организация вычислительной обработки результатов в прикладных инженерных задачах.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-1 – способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-2 – способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ПК-17 – способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– создание у обучающихся основ достаточно широкой теоретической подготовки в области физики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им возможность использования новых физических принципов в тех областях техники, в которых они специализируются.

Задачи изучения

– формирование у обучающихся научного мышления и современного естественнонаучного мировоззрения, в частности, правильного понимания границ применимости различных физических понятий, законов, теорий и умения оценивать степень достоверности результатов, полученных с помощью экспериментальных или математических методов исследования;

– усвоение основных физических явлений и законов классической и современной физики, методов физического исследования;

– выработка у студентов приемов и навыков решения конкретных задач из разных областей физики, помогающих студентам в дальнейшем решать инженерные задачи;

– ознакомление студентов с современной научной аппаратурой и выработка у студентов начальных навыков проведения экспериментальных научных исследований различных физических явлений и оценки погрешностей измерений.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-2 способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия

ПК-3 способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– знакомство обучающихся с основными законами химии и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности.

Задачи изучения

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области химии;

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития химии и основных её открытий.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2 - способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

ПК-3 - способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций в части приобретения комплекса знаний, базовых умений и навыков в области информатики, компьютерной техники и сетевых технологий для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению «Стандартизация и метрология».

Задачи изучения

- получение обучающимися базовых знаний, навыков и умений в области информатики, компьютерной техники и сетевых технологий;
- знакомство с основными алгоритмами типовых численных методов решения математических задач и их реализацией с использованием одного из языков программирования;
- получение навыков работы с типовыми пакетами программ организации профессиональной деятельности в области стандартизации и метрологии.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2 – способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

ПК-17 – способность проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств, научно-исследовательская деятельность.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- сформировать у обучающихся представление о взаимоотношениях человека и окружающей среды, о современных тенденциях в этих отношениях; о сложности природной среды – о структуре природной среды и процессах, происходящих в ней; о способах защиты окружающей среды от чрезмерного вмешательства человека.

Задачи изучения

- изучение основных экологических законов и принципов;
- формирование базовых представлений о биосфере Земли;
- сформировать представление о процессах дестабилизации в биосфере Земли, о их причинах и проявлениях в современном мире;
- изучение основных принципов и способов защиты окружающей среды.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

ПК-6 – способность участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия.

ПК-9 – способность проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления;
- развитие способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства;
- освоение приемов построения и решения задач в виде объектов различных геометрических форм, чертежей технических деталей, а также соответствующих технических процессов и зависимостей;
- выработка знаний, умений и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства.

Задачи изучения

- изучение способов конструирования различных геометрических пространственных объектов (поверхностей);
- изучение способов получения их чертежей на уровне графических модулей;
- умение решать на чертежах задачи, связанные с пространственными объектами и их зависимостями;
- изучение методов построения эскизов, чертежей и технических рисунков стандартных изделий, деталей, разъемных и неразъемных соединений деталей и сборочных единиц;
- построение и чтение сборочных чертежей общего вида различного уровня сложности и назначения.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК–4 – Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ПК-16 - Способность составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки;

ПК-17 - Способность проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств;

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- изучить строение, состав строение и свойства материалов, ознакомится с методами упрочнения материалов, областью применения их в промышленности.

Задачи изучения

- раскрыть физическую сущность явлений, происходящих под воздействием внешних и внутренних факторов, возникающих в процессе эксплуатации конструкций и решить проблемы надежности и долговечности работы конструкций.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-14 - способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- ознакомить обучающихся с теорией и практикой науки об основах технологии производства приборов и других средств измерений (приборостроении), изготовлении деталей, сборочных единиц средств измерений; их монтажа в составе систем измерений, наладки и ввода в эксплуатацию в производственных условиях промышленных предприятий.

Задачи изучения

- дать представление об основах технологической подготовки производства;
- сформировать основные принципы построения изделий, типовых конструкций и их элементов; современные принципы компоновки средств измерений;
- дать базисные основы современных технологий создания соединений и сборочных единиц, монтажа электронных узлов средств измерений, причин образования погрешностей, возникающих при изготовлении изделий и его элементов;
- освоить и применить на практике требования нормативных документов по разработке технологической и сборочно- монтажной и пусконаладочной документации;
- освоить и применить на практике основы разработки технологических процессов сборки.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-7 – способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– формирование знаний о законах и методах расчета электрических цепей и электромагнитных полей электротехнических устройств и электроэнергетических систем; получение умений расчета и анализа параметров токов и напряжений в установившихся и

переходных режимах линейных и нелинейных схем замещения электрических цепей.

Задачи изучения

– овладение теорией и методами исследования при расчете электрических цепей и электромагнитных явлений и процессов в электрических устройствах.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2 – способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

ПК-3 – способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

изучение курса «Безопасности жизнедеятельности», формирование у обучающихся представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и требований безопасности и защищённости работающих. Реализация такого подхода гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в неожиданных и непредвиденных ситуациях.

Задачи изучения

вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками для создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-9 – способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК-9 – способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ЭТАЛОНЫ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся знаний фундаментальных основ метрологии,
- развитие системного подхода к решению измерительных задач,
- подготовка к освоению прикладных дисциплин, посвященных методам и средствам измерений.

Задачи изучения дисциплины:

- дать обучаемым необходимый объем теоретических и практических навыков:
- иметь убеждение о решающей роли измерений в познании природы человеком;
- иметь представление о принципах построения уравнений процессов измерений различных физических величин;
- знать международную систему единиц величин и основы теории размерностей;
- знать достигнутые в настоящее время характеристики точности воспроизведения величин,
- процедуры передачи единиц величин от эталонов к рабочим средствам измерений (поверочные схемы);
- уметь строить математические модели объектов измерений;
- оценивать погрешности функций приближенных значений параметров; осуществлять суммирование составляющих погрешностей как детерминированных, так и случайных.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию.

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-4 способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– получение обучающимися знаний общих закономерностей реформы технического регулирования, обусловленной необходимостью создания благоприятных условий для функционирования и самоорганизации рыночных механизмов хозяйствования, обеспечения конкурентоспособности страны на мировых торговых рынках.

Задачи изучения

- по установлению и регулированию обязательных требований к продукции и процессам производства как одному из инструментов государственного регулирования экономики;
- по реализации положений Закона о техническом регулировании и применению стандартизации, сертификации и метрологии как ключевых факторов поддержки ряда направлений государственной политики, таких как конкуренция, внедрение инноваций, устранение торговых барьеров, расширение торговли, защита прав и интересов потребителей, защита окружающей среды, государственные закупки и т. д.
- изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-4 – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ПК-1 – способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.

ПК-11 – способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ИСПЫТАНИЙ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- организация процессов испытаний и контроля, использование стандартных методов испытаний, разработка их типовых технологических процессов для обеспечения качества выпускаемой продукции

Задачи изучения

- определить суть и значимость обеспечения качества выпускаемой продукции для экономики России;
- дать знания теоретических основ в области обеспечения качества и управления качеством;
- научить организовывать работу по организации и технологии испытаний, обеспечении качества продукции путем разработки и внедрения систем качества в соответствии с рекомендациями международных стандартов ИСО 9000;
- дать практические рекомендации по обеспечению эффективного функционирования систем и совершенствования качества;
- рассмотреть общие вопросы управления качеством применительно к стандартизации, метрологии и метрологического обеспечения в нефтяной и газовой промышленности.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-9 – способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК-3 – способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-8 - способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

ПК-12 - способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПРОРТ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- ознакомление с влиянием физической культуры на общекультурную и профессиональную подготовку личности; освоить категории и основные понятия физической культуры; освоить принципы, средства и методы дисциплины; реализовывать в повседневной деятельности основы здорового образа жизни.

Задачи изучения

– раскрыть значение физической культуры как социального феномена общества;

– раскрыть содержание категорий и основных понятий физической культуры; ознакомить с принципами, средствами и методами общей физической и специальной подготовки;

– объяснить социально-биологические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

– создать мотивационную основу для реализации здорового образа жизни, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;

– научить творчески, использовать физкультурно-спортивную деятельность для достижения жизненных и профессиональных целей;

– сформировать потребность к систематическим занятиям физическими упражнениями;

– сформировать устойчивый уровень жизненно важных двигательных умений и навыков, оптимальную степень развития физических качеств;

– приучить использовать систему контроля и самоконтроля физического состояния и физического развития.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК-8 – способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– повышение уровня коммуникативной компетенции обучающихся, овладение ими нормами современного русского литературного языка и совершенствование культуры речи обучающихся

Задачи изучения

– углубление знаний обучающихся о системе норм языка, вариативности нормы и отклонений от нормы, коммуникативных качествах речи, о формах и функциях речи, жанровых разновидностях и стилях речи;

– формирование умения анализировать и оценивать речь с точки зрения соблюдения языковых норм и соответствия коммуникативным качествам речи, создавать речевые произведения определенных типов и жанров как в письменной, так и устной формах речи;

– развитие коммуникативных способностей обучающихся;

– способствование формированию гармоничной коммуникативной личности, свободно владеющей нормами языка и речевого общения.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК-5 – способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СОЦИОЛОГИЯ, ПОЛИТОЛОГИЯ И ПРАВОВЕДЕНИЕ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– сформировать у обучающихся представления об основах двух общественных науках: социологии и политологии. Также сформировать у студентов целостное системное представление об обществе и его политической сфере. И социология, и политология изучают вопросы поведения людей в обществе и ищут пути рационального взаимодействия между людьми. Цель дисциплины является показать комплексную взаимосвязь этих наук между собой и проблемами общественного развития в целом.

– формирование правовой культуры гражданина российского общества через овладение знаниями в области права и выработку позитивного отношения к нему;

– формирование правового элемента профессионализма у будущих специалистов через поиск, анализ и использование правовой информации.

Задачи изучения

– теоретико-познавательная задача, реализация которой дает представление о месте и роли отдельных отраслей права в системе российского права;

– закрепление и систематизация полученных знаний; формирование практических навыков в применении законодательства РФ;

– выработка уважения к закону, необходимости неукоснительного его соблюдения;

– воспитывать в духе патриотизма, демократических идеалов и ценностей.

- ключевые категории и терминологию социологии и политологии, ориентироваться в основных разделах этих наук, уметь обосновывать свою социальную, политическую и гражданскую позицию с опорой на эти науки.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-4 – способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА»

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование экономического мышления и развития способности использовать знания, умения, навыки в профессиональной деятельности и повседневной жизни.

Задачи изучения:

- овладеть экономической терминологией, уметь применять её в профессиональной деятельности;
- освоить основные экономические законы для понимания взаимосвязи экономических процессов и явлений;
- приобрести навыки экономического прогнозирования на основе выявления тенденций в социально-экономических процессах для принятия обоснованных экономических решений.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций в части приобретения комплекса знаний, базовых умений и навыков в области информационных технологий, включая современные интернет- и интранет-технологии, для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению «Стандартизация и метрология».

Задачи изучения

- получение базовых знаний, навыков и умений в области информационных и современных сетевых, в том числе, интернет-технологий;
- знакомство с принципами, методологией и средствами информационно-коммуникационных и web-технологий, применяемые в практической деятельности специалистов по стандартизации и метрологии;
- получение навыков работы с типовыми офисными, коммуникационными и специализированными пакетами программ организации профессиональной деятельности в области стандартизации и метрологии.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2 – способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

ПК-17 – способность проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств, научно-исследовательская деятельность.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования;

– повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;

– развитие когнитивных и исследовательских умений;

– развитие информационной культуры;

– расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;

– воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

Задачи изучения

– формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов на двух уровнях: основном (А2+ – В1+) и повышенном (В1+ – В2) в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции

ОК-5 – способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

ОПК-1- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПСИХОЛОГИЯ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспечить освоение обучающимися ключевых принципов психолого-этических аспектов делового общения, приобретение навыков оптимального поведения в разнообразных ситуациях, оптимизации необходимых психологических условий в служебной обстановке, особенно при осуществлении деловых межэтических и межнациональных контактов.

Задачи изучения

Раскрытие особенностей профессиональной этики и профессиональных конфликтов, организации и проведения различных форм делового общения. Анализ вербальных и невербальных способов общения и специфики их проявлений в деловых отношениях.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ УЧЕТЕ НЕФТИ И ГАЗА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся знаний по вопросам автоматизированного учета нефти (сырой и товарной), нефтепродуктов и газов на добывающих, перерабатывающих и транспортных предприятиях.

Задачи изучения:

- оценка физико-химических свойств товарных нефтепродуктов и газов, определение массы и расчет погрешностей;
- практическое освоение современных методов и средств измерений, контроля, испытания и метрологического обслуживания установок для учета нефти, нефтепродуктов и газов;
- изучение методов поверки счетчиков жидкости и емкостей для хранения нефти, нефтепродуктов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 - способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-4 - способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССОВ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представлений о закономерностях основных процессов транспорта и хранения нефти и газа, связанных с равновесием «жидкость-пар» многокомпонентных углеводородных смесей.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить с характеристиками и методиками расчета физических и тепловых свойств нефти и природного газа, технологическими характеристиками
- ИТК, линия однократного испарения, разгонка по Энглеру и др.; научить решать простые задачи по расчету равновесия «жидкость –пар» и другими технологическими расчетами по транспорту и хранению нефти и газа.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-2 способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия.

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЧЕТА НЕФТИ И ГАЗА ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представлений о закономерностях основных процессов, методов и средств количественного и качественного учета нефти и нефтепродуктов, природного и сжатого (компримированного) газа.

Задачи изучения дисциплины:

-изучить классификацию нефти и нефтепродуктов;

- сформировать представление об основных методах определения количества, расхода и учёта нефти и газа при технологических операциях в соответствии с нормативной документацией;

- дать теоретические основы и практические сведения о методах измерения массы нефти и газа, определения их погрешностей;

- ознакомить с основными теоретическими и методическими вопросами, позволяющими решать разнообразные технологические задачи транспорта и хранения нефти и газа;

- способствовать формированию у обучающихся инженерного мышления, развивать подход к решению технических проблем

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-2 способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия.

ПК-7 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «НАНОТЕХНОЛОГИЯ: ФИЗИКО - ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ, НАНОСТРУКТУР И НАНОМАТЕРИАЛОВ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся системы знаний и навыков по фундаментальным основам физико-химии нанокластеров, наноструктур и наноматериалов,
- способность использования нанокластеров, наноструктур и наноматериалов в практической работе,
- изучение основ разработки метрологического обеспечения научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать представление о нанотехнологии и о процессах, как правило, в масштабе 1нм, но не исключающее масштаб менее 10нм, в одном или более измерениях, когда ввод в действие размерного эффекта (явления) приводит к возможности новых применений;
- об использовании свойств объектов и материалов в нанометровом масштабе, которые отличаются от свойств свободных атомов или молекул, а также от объемных свойств вещества, состоящего из этих атомов или молекул, для создания более совершенных материалов, приборов, систем, реализующих эти свойства.
- изучить закономерности формирования наноструктур, виды наноструктур, основные свойства наноструктур и применение нанотехнологий в технике;
- дать сведения о методах проведения нанометрических исследований и технологиях формирования наноструктур;
- изучить нанотехнологии: «эффект лотоса», «эффект безысносости», финишной антифрикционной безабразивной обработки (ФАБО), нанодобавок к топливно-смазочным материалам и другим препаратам автохимии.
- привить навыки использования теоретических знаний при решении практических вопросов нанометрологии и метрологического обеспечения испытаний, анализа качества и сертификации нанопродукции

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции: О

ОПК-2 способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия.

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов посредством измерительных процедур (измерений);
- изучение основ разработки метрологического обеспечения научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать обучаемым необходимый объем теоретических и практических навыков:
- по обеспечению выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения, по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов;
- изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта и использованию современных информационных технологий при проектировании средств и технологий метрологического обеспечения, стандартизации и определения соответствия установленным нормам.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-12 способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- передача обучающимся знаний, формирование навыков для совершенствования производственного оборудования с помощью разработок и внедрения новых производственных процессов, технических средств (в том числе, измерительных) и технологических процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучении и приобретении навыков применения Патентного права, как одной из составляющих Права интеллектуальной собственности в России.
- объекты интеллектуальной собственности, с которыми может столкнуться в практической деятельности инженер в условиях рыночной экономики и углубления международных контактов

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-2 способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся знаний об основных принципах автоматизации процессов и особенностях устройства и работы составляющих элементов автоматических систем управления.

Задачи изучения:

- познакомить обучающихся с краткой историей развития автоматики в России и мире как науки, основными отраслями промышленности, которые были автоматизированы с Советское время, основными типами технологического оборудования, подлежащего автоматизации;
- изучение основных объектов автоматического регулирования;
- познакомить студентов с основами механизации производственных процессов;
- изучить основные понятия теории автоматического управления, принципы и структуры управления;
- знакомство с основными понятиями об автоматическом управлении и регулировании, классификацией систем автоматического регулирования;
- изучить элементы автоматических систем управления и регулирования, принципиальные и функциональные схемы автоматических систем;
- изучить основные принципы автоматического управления, устройство и работу регуляторов и систем управления прямого и непрямого действия.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-3 – способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ЮСТИРОВКА И РЕМОНТ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- подготовка обучающихся к научно-технической и организационно-методической деятельности, связанной с проведением экспериментальных исследований:
- выбор и составление плана эксперимента; организация эксперимента и проведение измерений отклика объекта исследований;
- анализ результатов исследований,
- построение математических моделей объекта исследований,
- определение оптимальных условий, поиск экстремума функции (поверхности) отклика.

Задачи изучения дисциплины:

- подготовка обучающихся к научно-технической и организационно-методической деятельности, связанной с проведением экспериментальных исследований:
- обучить обучающихся выбирать и составлять планирование эксперимента;
- организация эксперимента и проведение измерений отклика объекта исследований; - анализ результатов исследований, включая построение математических моделей объекта исследований,
- определение оптимальных условий, поиск экстремума функции (поверхности) отклика.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-4 способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-5 способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

ПК-8 способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- подготовка обучающихся к решению организационных, научных и технических задач при автоматизации измерений, контроля и испытаний.

Задачи изучения

- изучение основ теории измерительных преобразователей (ИП);
- изучение видов и структурных (функциональных) схем ИП;
- изучение областей применения ИП;
- изучении принципов и компонент автоматизации измерений, контроля и испытаний, ее технического, программного и метрологического обеспечения.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 - способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-17 - способность проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у обучающихся направления подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология профессиональных компетенций в области проектирования, построения и эксплуатации информационно-измерительных систем (ИИС) с использованием современных методов и технических средств измерения (СИ) и обработки информации.

Задачи изучения

Получение необходимых знаний в части организации и технических особенностей функционирования ИИС с различными архитектурными и топологическими решениями; выработка умений анализа и синтеза ИИС и их структурных элементов; развитие навыков и способностей к модернизации существующих и разработке новых ИИС с использованием различных технических средств сбора и обработки информации, учитывая требования к метрологическим характеристикам СИ.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ПК-3 - способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-17 - способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся основ и освоение процесса проектирования продукции применительно к машиностроительной отрасли, заключающегося в разработке нормативной и конструкторской документации.

Задачи изучения

– общие вопросы организации процесса проектирования продукции машиностроения;

– процесс разработки технического задания для проектирования продукции машиностроения;

– процесс проектирования продукции машиностроения на этапе технического предложения;

– процесс проектирования продукции машиностроения на этапах эскизного проектирования;

– процесс проектирования продукции машиностроения на этапе технического проектирования;

– процесс проектирования продукции машиностроения на этапе проведения патентных исследований;

– процесс проектирования продукции машиностроения на этапе рабочего проектирования и разработки технических условий;

– процесс проектирования продукции машиностроения на этапе разработки конструкторской документации как совокупности документов, которые полностью и однозначно определяют все необходимые и достаточные данные для изготовления, регулировки, приемки, эксплуатации и ремонта как всего изделия, так и его составных частей.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ПК-1 - способность участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.

ПК-4 - способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-5 - способность производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

ПК-11- способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТРОЛОГИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся знаний об общих закономерностях проявлений количественных и качественных свойств объектов посредством измерений и обеспечение базовой подготовки обучающихся к решению задач проектирования, производства и эксплуатации технических систем с применением методов и средств обеспечения требуемой точности.

Задачи изучения

- определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов; установление оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля; выбор средств измерений, испытаний и контроля;
- оценка уровня брака и анализ причин его возникновения, разработка технико-технологических и организационно-экономических мероприятий по его предупреждению и устранению;
- практическое освоение современных методов контроля, измерений, испытания и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств;
- участие в разработке мероприятий по контролю и повышению качества продукции и процессов; по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 - способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-4 - способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-7 – способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

ПК-14 - способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.

ПК-17 - способность проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- подготовка специалистов, обладающих знаниями и навыками обеспечения и достоверного контроля требуемой точности размеров и параметров проектируемых и изготавливаемых изделий (деталей, механизмов и т.д.), для работы в области метрологии и метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации посредством формирования и усвоения обучающимся вопросов теории и практики в областях взаимозаменяемости, нормирования точности деталей и измерений.

Задачи изучения

- определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов; установление оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля; выбор средств измерений, испытаний и контроля;
- оценка уровня брака и анализ причин его возникновения, разработка технико-технологических и организационно-экономических мероприятий по его предупреждению и устранению;
- практическое освоение современных методов контроля, измерений, испытания и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств;
- участие в разработке мероприятий по контролю и повышению качества продукции и процессов; по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов.
-

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 – способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-4 – способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-7 – способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

ПК-8 - способность участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И КОНТРОЛЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерительных процедур (измерений),
- изучение основ разработки метрологического обеспечения научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических навыков: - по обеспечению выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения;
- участию в разработке мероприятий по контролю и повышению качества продукции и процессов, по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов;
- изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;
- использованию современных информационных технологий при проектировании средств и технологий метрологического обеспечения, стандартизации и определения соответствия установленным нормам.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-4 способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-8 способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

ПК-10 способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– формирование у обучающихся целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а также умений и навыков в области управления качеством продукции, услуг, работ, деятельности отечественных предприятий и организаций.

Задачи изучения

– определить суть и значимость показателя качества продукции для экономики России;

– дать знания теоретических основ в области обеспечения качества и управления качеством;

– научить организовывать работу по обеспечению качества продукции путем разработки и внедрения систем качества в соответствии с рекомендациями международных стандартов ИСО 9000;

– дать практические рекомендации по обеспечению эффективного функционирования систем и совершенствования качества;

– рассмотреть общие вопросы управления качеством применительно к стандартизации, метрологии и метрологического обеспечения в нефтяной и газовой промышленности.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-2 – способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством.

ПК-3 – способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-12 - способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации.

ПК-13 - способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации.

ПК-15 - способностью проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– приобретение обучающимися теоретических и практических знаний и навыков в области экономики метрологического обеспечения, необходимых для успешной деятельности в условиях рынка.

Задачи изучения:

– привитие знаний конкретных экономических показателей производства;

– привитие знаний производственных процессов;

– привитие навыков экономического мышления при решении инженерных задач в научной, конструкторской, технологической и производственной деятельности,

– изучение методов оценки эффективности деятельности предприятия.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ПК-3 – способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-12 – способность проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации;

ПК-15 – способность проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– приобретение обучающимися базовых знаний об основах применения статистических методов в управлении качеством, формированием практических навыков по применению статистических методов для оценки и анализа качества, умение самостоятельно решать поставленные задачи в области контроля и обеспечения качества, формирование у обучающихся современного научного мировоззрения, ознакомление с методологией научных исследований.

Задачи изучения

– изучение основ статистического контроля и обеспечения качества, приемочного контроля и контроля производства;

– овладение способами статистического контроля качества, а также использование знаний в данной области при организационно-управленческой деятельности на производстве;

– формирование:

– представлений о перспективах развития теории и практики статистических методов контроля и обеспечения качества;

– навыков практического применения статистических методов для контроля производственных процессов;

– способностей для проектно-конструкторской и эксплуатационной деятельности;

– мотивации к самостоятельному повышению уровня профессиональных навыков в области контроля и обеспечения качества.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 – способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-5 – способность производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

ПК-12 - способность проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации.

ПК-14 - способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.

ПК-15 - способность проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

– формирование личности современной молодежи и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Задачи изучения

– понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовки ее к профессиональной деятельности;

– знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

– формирование мотивационно-целостного отношения к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;

– овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

– обеспечение общей и профессионально-прикладной подготовки, определяющей готовность студента к будущей профессии;

– приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей;

– владение психолого-педагогическими методами оценки собственной педагогической деятельности, межличностных отношениях в педагогическом коллективе и личностными особенностями обучающихся с целью их совершенствования, методами управления групповыми процессами в учебном коллективе.

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОК-8 – способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

ЦЕЛЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– приобретение знаний и умений по решению организационных нормативно-правовых задач при разработке, изготовлении, испытании, эксплуатации и ремонте изделий для обеспечения их единства и требуемой точности измерений.

Задачи изучения

– определить суть и значимость технической документации метрологического содержания;

– дать знания теоретических основ нормативной документации в области метрологического обеспечения;

– научить организовывать работу по обеспечению технической документации метрологических характеристик средства измерений;

– дать практические рекомендации по оформлению технической документации в области метрологии;

– рассмотреть общие вопросы нормативной документации метрологического содержания для метрологического проектирования, производства, эксплуатации технических изделий и систем.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 – способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.

ПК-7 – способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИИ»

ЦЕЛЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– приобретение знаний и умений по составлению технической документации в области метрологии, изучение нормативной основы метрологического обеспечения такой, как международные стандарты; межгосударственные (региональные); национальные Государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ); Государственной системы стандартизации (ГСС); отраслевые стандарты (ОСТ); стандарты организаций и предприятий (СТО, СТП); нормы и технические регламенты; технические условия и классификаторы.

Задачи изучения

– определить суть и значимость технической документации метрологического содержания;

– дать знания теоретических основ нормативной документации в области метрологического обеспечения;

– научить организовывать работу по разработке и внедрению СТО, СТП и НТД, регламентирующих положения метрологического обеспечения ;

– дать практические рекомендации по оформлению технической документации в области метрологии;

– рассмотреть общие вопросы нормативной документации метрологического содержания для метрологического проектирования, производства, эксплуатации технических изделий и систем;

– рассмотреть организацию работ по подготовке и повышению квалификации кадров в области метрологического обеспечения;

– научить проводить анализа состояния измерений на предприятии, разработка на его основе и осуществление мероприятий по совершенствованию МО, участие в разработке и выполнении заданий, предусмотренных отраслевой программой МО.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 – способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.

ПК-7 – способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В МЕТРОЛОГИИ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– формирование у обучающихся знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов посредством измерительных процедур (измерений);

– изучение основ разработки метрологического обеспечения научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

– дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических навыков:

– по обеспечению выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения; по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов;

– изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта и использованию современных информационных технологий при проектировании средств и технологий метрологического обеспечения, стандартизации и определения соответствия установленным нормам.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-17 способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «САПР ИЗМЕРЕНИЙ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– формирование у обучающихся знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов посредством измерительных процедур (измерений);

– изучение основ разработки метрологического обеспечения научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

– дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических навыков:

– по обеспечению выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения; по метрологическому обеспечению их разработки, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов;

– изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта и использованию современных информационных технологий при проектировании средств и технологий метрологического обеспечения, стандартизации и определения соответствия установленным нормам.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-3 способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-17 способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– приобретение обучающимися базовых знаний по основам теории надёжности;

– формирование практических навыков по применению математического аппарата надёжности средств измерений,

– умение самостоятельно решать поставленные задачи по оценке показателей надёжности при эксплуатации средств измерений;

– формирование у обучающихся современного научного мировоззрения, ознакомление с методологией научных исследований.

Задачи изучения

– изучение основных положений теории надёжности невосстанавливаемых и восстанавливаемых изделий, методов повышения надёжности, основ метрологической надёжности;

– овладение способами оценки показателей надежности средств измерений при эксплуатации, а также использование знаний в области надежности при организационно-управленческой деятельности в процессе метрологического обслуживания средств измерений;

– формирование представлений о перспективах развития теории и практики надежности технических систем;

– формирование навыков расчета показателей надежности средств измерений, практического применения теории надежности при эксплуатации средств измерений.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 - способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-4 - способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-12 - способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– выработать навыки системного мышления у обучающихся и подготовить их к решению практических задач анализа и синтеза систем.

Задачи изучения

– изучение методологии системного подхода, широко применяемого при решении глобальных и специальных проблем;

– изучение теории систем;

– изучение основных принципов моделирования и видов моделей;

– исследование свойств моделей;

– изучение методов прогнозирования.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 - способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-4 - способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-12 - способность проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- выработка у бакалавров начальной базы знаний в области нефтегазового дела.

Задачи изучения:

– формирование знаний по комплексу вопросов, связанных с эксплуатацией нефтяных и газовых скважин, а также по вопросам сбора и подготовкой продукции скважин на промысле;

– формирование у обучающихся начальных понятий и знаний по основному производственному процессу функционирования нефтегазодобывающих предприятий отрасли;

– создание понимания целостного представления о разработке месторождений нефти и газа;

– формирование знаний, полученных при теоретическом изучении дисциплины.

– формирование у обучающихся знаний и умений по простейшим инженерным методам расчетов и обслуживанию оборудования нефтяных и газовых скважин.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-7 – способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

ПК-9 - способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИДРАВЛИКА И НЕФТЕГАЗОВАЯ ГИДРОМЕХАНИКА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– обучение обучающихся законам, которым подчиняется покоящаяся и движущаяся жидкость и навыкам применения этих законов для решения задач нефтегазопромысловой практики.

Задачи изучения:

– приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять гидравлические расчеты трубопроводов и резервуаров для хранения жидкостей;

– научиться анализировать эффекты, связанные с особенностями различных режимов течения и реологическими свойствами жидкостей;

– определять параметры движущейся жидкости.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-7 – способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

ПК-9 - способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– подготовка будущего метролога к практической организационно-методической метрологической деятельности, включая разработку и анализ состояния метрологического обеспечения с учетом правовых норм, отраслевой и видовой специфики объектов метрологического обеспечения.

Задачи изучения

– получение теоретических знаний и практических навыков по разработке, анализу и оценке метрологического обеспечения в целом.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-4 – способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и техно-логических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-17 – способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЦЕЛЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– приобретение знаний, технических и нормативно-методических основ, необходимых для обеспечения единства и требуемой точности измерений;

Задачи изучения

– приобретение навыков решения проблем разработки новых и совершенствования существующих методов и средств измерений, обеспечения единства и требуемой точности измерений, а также устранения и исключения отрицательных последствий недостоверных результатов измерений.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-4 – способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-17 – способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ И РАСЧЕТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ И ПРИБОРОВ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- подготовка обучающихся к решению практических задач, связанных с основами теории измерительных преобразователей (ИП) и приборов (Ипр) (математические модели, структурные схемы, физико-технические эффекты, используемые в преобразовании);
- основы их проектирования (расчёт метрологических характеристик, методы анализа качества и структурного синтеза, структура САПР и особенности её использования).

Задачи изучения дисциплины:

- рассмотрение физико-технических эффектов, лежащих в основе построения Ипр; изучение основ проектирования Ипр;
- изучение методов анализа качества и структурного синтеза СИ; изучение методов расчета метрологических характеристик Ипр и СИ;
- изучение основных методов применения ИПр для решения типовых вопросов проведения измерений, испытаний, контроля и сертификации различной продукции;
- ознакомить с основными теоретическими и методическими вопросами, позволяющими решать разнообразные технологические задачи транспорта и хранения нефти и газа; способствовать формированию у студентов инженерного мышления, развивать подход к решению технических проблем;
- дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических навыков.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-2 способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия.

ПК-7 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

ПК-8 способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЁМА И МАССЫ НЕФТЕПРОДУКТОВ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представлений о закономерностях основных процессов, методов и средств количественного измерения объёма и массы нефти и нефтепродуктов.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать представление об основных методах определения количества, расхода и учёта нефти и нефтепродуктов в соответствии с нормативной документацией;
- дать теоретические основы и практические сведения о методах измерения объёма и массы нефти и нефтепродуктов, определения их погрешностей;
- ознакомить с основными средствами измерений, применяемых на автоматизированных установках измерения объёма и массы нефти и нефтепродуктов ;

способствовать формированию у студентов инженерного мышления, развивать подход к решению технических проблем.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-2 способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия.

ПК-7 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

ПК-8 способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КВАЛИМЕТРИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ»

ЦЕЛЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- дать будущим специалистам теоретические основы и практические рекомендации по определению сущности понятия качества и количественной оценки его, обеспечивающие умение анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа.

Задачи изучения

- получение знаний в области определения сущности качества объектов;
- формирование умений и навыков применять полученные знания для разработки методик и вычисления количественной оценки качества;
- овладение современными методами оценки качества для управления им.,
- метрологии и метрологического обеспечения в нефтяной и газовой промышленности.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 – способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-5 - способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

ПК-6 - способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия.

ПК-14 - способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОВЕРКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовка будущего метролога к практической организационно-методической метрологической деятельности, включая разработку и анализ состояния метрологического обеспечения с учетом правовых норм, отраслевой и видовой специфики объектов метрологического обеспечения.

Задачи изучения

- получение теоретических знаний и практических навыков по разработке, анализу и оценке метрологического обеспечения в целом.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 – способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством.

ПК-5 - способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

ПК-6 - способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия.

ПК-14 - способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- является изучение равновесных и неравновесных свойств веществ в различных агрегатных состояниях (жидком, твердом, газообразном), освоение расчетных и экспериментальных методов определения теплофизических свойств материалов.

Задачи изучения:

- создание у обучающихся ясного представления о теплофизических свойствах различных систем.
- как чистых веществ, так и смесей, в том числе реагирующих, в широком диапазоне температур и давлений, и закономерностях протекания процессов переноса в этих системах;
- формирование у обучающихся физически обоснованного понимания возможностей расчетных и экспериментальных методов и приобретение практических навыков определения теплофизических свойств материалов;
- овладеть современными методами естественнонаучных исследований для выявления проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и способность привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-4 – способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-7 – способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- освоение основных законов и расчетных соотношений термодинамики и теплопередачи¸ принцип действия рабочих процессов тепловых двигателей, теплосиловых установок, холодильных машин и парогенераторных установок, а также приобретение навыков использования основных методов термодинамических и теплотехнических расчетов.

Задачи изучения:

– приобретение обучающимися знаний основных законов преобразования теплоты в работу, умений и навыков по расчету термодинамических процессов, навыков определения термической эффективности любого теплового двигателя (установки) и холодильной машины.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-4 способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений.

ПК-7 способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ И НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

– сформировать у обучающих научные основы и практические навыки технологии разработки стандартов и нормативной документации, рассмотрение общих положений, норм и правил, установленных в области разработки, оформления и утверждения нормативных документов по стандартизации, действующих на территории РФ, согласно ФЗ «О техническом регулировании» для освоения научно-методических и организационно-технических основ построения документации с учетом отечественного и зарубежного опыта.

Задачи изучения

- изучить научные основы разработки стандартов и нормативной документации; порядок разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации; методы прогнозирования и оптимизации, унификации и агрегатирования при разработке стандартов и нормативной документации;
- сформировать умения разрабатывать новые и пересматривать действующие стандарты, технические условия и другие документы по стандартизации и сертификации; осуществлять нормализационный контроль технической документации.
- научить применять методы унификации, симплификации и расчета параметрических рядов при разработке стандартов и другой нормативно- технической продукции.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 – способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.

ПК-8 - способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

ПК-11 – способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПТИМИЗАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- овладение методологией построения и применения математических моделей технических систем и освоение типовых методов, используемых при оптимизации показателей качества.

Задачи изучения

- изучение основных показателей качества;
- изучение нормативно-технической документации по вопросам оптимизации показателей качества;
- изучение современных методов оптимизации качества;
- изучение и построение моделей оптимизации качества.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 – способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов.

ПК-8 - способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

ПК-11 – способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования.

Приложение № 8

АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ВОСПИТАНИЮ

Цель воспитания:

– вовлечение в активную деятельность обучающихся, их гражданское самоопределение, профессиональное становление и индивидуально-личностная самореализация в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

Задачи воспитания:

– развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;

– приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;

– воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;

– воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;

– обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;

– выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;

– формирование культуры и этики профессионального общения;

– воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;

– повышение уровня культуры безопасного поведения;

– развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

Воспитание направлено на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

1. Перечень планируемых результатов воспитательной деятельности, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

1.1. Цель воспитания – вовлечение в активную деятельность обучающихся, их гражданское самоопределение, профессиональное становление и индивидуально-личностная самореализация в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

1.2. Задачи воспитания:

– развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;

– приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;

– воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;

– воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;

– обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;

– выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;

– формирование культуры и этики профессионального общения;

– воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;

– повышение уровня культуры безопасного поведения;

– развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате воспитательной деятельности:

ОК-1 Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-2 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОК-3 Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности ;

ОК-4 Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах

жизнедеятельности;

ОК-5 Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7 Способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОК-8 Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

ОК-9 Способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-1 Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2 Способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

Приложение № 9

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Перечень мероприятий воспитательной работы, планируемых к проведению ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (в том числе в рамках реализации основных профессиональных образовательных программ), на 2022 календарный год

№	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Вид мероприятия			Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников	Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия		
					Воспитательная работа в рамках ОПОП		Воспитательная работа за пределами ОПОП				ФИО	Должность	Контактные данные
1.	Студенческое самоуправление	День студента	Внутривузовский	очный	Да	5	Да	25 января 2022 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	8(8216)774-571, preytman@ugtu.net
2.	Экологическое	«Зелёный квартал» / Экологический диспут	Внутривузовский	очный	да	3	да	20 января 2022 г.	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	30	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	8(8216)774-571, preytman@ugtu.net
3	Студенческое самоуправление	Мероприятие ко Дню Российского студенчества «Студент года».	Внутривузовский	очный	да	8	да	25 января 2022 г.	Филиал УГТУ в г. Усинске	210	Дементьев Александр Евгеньевич	Ведущий специалист по культурно-воспитательной работе	8(214)427689, dae11@rambler.ru
6	Научно-образовательное	Цикл интеллектуальных игр «Ринг любознательных»	Внутривузовский	очный	Да	6	да	Январь 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	200	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
7	Студенческое самоуправление	«Татьянин день» - праздник студентов	Внутривузовский	очный	Да	6	да	25 января 2022 г.	Индустриальный институт (СПО)	1700	Елена Владимиров	Начальник отдела по	8(8216)700-387,

		«День самоуправления»							УГТУ		на Плахова	учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net
8	Патриотическое	«Блокада Ленинграда» литературно-музыкальная композиция	Внутривузовский	очный	да	2	да	27 января 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	550	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
9	Духовно-нравственное	Круглый стол, посвященный 75-летию со дня рождения И.М.Аметова	Внутривузовский	онлайн	да	1	да	31 января 2022 г.	Официальная группа ФГБОУ ВО "УГТУ" в социальной сети "Вконтакте"	20	Оксана Игоревна Беляева	Начальник отдела стратегических коммуникаций	8(8216)738632, obelyaeva@ugtu.net
10	Физическое	Чемпионат и первенство Республики Коми по чир спорту	Региональный	очный	да	25	да	29 - 30 января 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	500	Саид Бабамурадович Джораев	Начальник отдела культурно-массовой работы	8(8216)774-530
11	Физическое	Чемпионат СЗФО по настольному теннису	окружной	очный	да	25	да	27-30 января 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	150	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
12	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция по международному сотрудничеству	международный	очный	да	6	нет	Февраль 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	800	Анжела Вячеславовна Рочева	Начальник международного отдела	8(8216)774-556, avrocheva@ugtu.net
15	Студенческое самоуправление	Школа студенческого актива «Вышка»	Внутривузовский	очный	Да	36	да	11-13 февраля 2022 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	60	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281, achemezov@ugtu.net
20	Духовно-нравственное	Праздничное мероприятие к 23 февраля Праздничный концерт «Поздравляем мужчин!»	Внутривузовский	очный	да	3	да	22 февраля 2022 г.	Филиал УГТУ в г. Усинске	200	Дементьев Александр Евгеньевич	Ведущий специалист по культурно-воспитательной работе	8(214)427689, dae11@rambler.ru
24	Патриотическое	Митинг, посвященный Дню памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества	Внутривузовский	очный	да	1	да	15 февраля 2022 г.	Мемориалы погибших при выполнении интернационального долга за пределами родины	300	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net

25	Патриотическое	Возложение цветов в День памяти воинов-интернационалистов	Внутривузовский	очный	нет		да	15 февраля 2022 г.	Мемориалы погибших при выполнении интернационального долга за пределами родины	100	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281,achemezov@ugtu.net
26	Патриотическое	Конкурсная программа для юношей «Служу Отечеству!»	Внутривузовский	очный	да	2	да	22 февраля 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	120	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
27	Экологическое	Конкурс мультимедийных презентаций, посвященные темам сохранения природы	Внутривузовский	очный	да	2	да	03-10 февраля 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	750	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
28	культурно-творческое	"Видза корам УГТУ"	Внутривузовский	очный	да	2	да	18.02.2022 г.	Музей истории УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13	80	Демченко Наталья Павловна	Декан Нефтегазового факультета	8(8216)774-582, ndemchenko@ugtu.net
29	Научно-образовательное	Международная конференция «Рассохинские чтения»	международный	смешанный	Да	6	нет	04 - 05 февраля 2022 г.	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	167	Кепич Наталья Владимировна	Специалист по сопровождению научных проектов	8(216)700-308, nkepich@ugtu.net
30	культурно-творческое	Международный студенческий фестиваль культур	международный	очный	да	12	да	март 2022 г.	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	1500	Анжела Вячеславовна Рочева	Начальник международного отдела	8(8216)774-556, avrocheva@ugtu.net
31	Научно-образовательное	Международная молодёжная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ»	международный	смешанный	да	6	нет	17-19 марта 2022 г.	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	353	Руслан Тахирович Мавлютов	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	8(8216)738-640, rmavlutov@ugtu.net
32	Научно-образовательное	PetroEnglish - интеллектуально-развлекательная игра	Внутривузовский	очный	да	2	да	44650	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	50	Демченко Наталья Павловна	Декан Нефтегазового факультета	8(8216)774-582, ndemchenko@ugtu.net
33	Физическое	Всероссийские соревнования среди студентов по боксу памяти ЗТ СССР, профессора А.И.	всероссийский	очный	да	32	да	14-21 марта 2022 г.		150	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net

		Киселёва, юноши, девушки до 25 лет.											
34	Физическое	Чемпионат Мира по полиатлону	всероссийский	очный	да	25	да	март 2022 г.		500	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
35	Физическое	Первенство мира по полиатлону	всероссийский	очный	да	25	да	март 2022 г.		500	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
36	Физическое	Первенство УГТУ по лыжным гонкам на призы участника Олимпийских Игр в САППОРО, выпускника УГТУ И.Г. Пронина	всероссийский	очный	да	25	да	март 2022 г.		100	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
37	Физическое	Всероссийский фестиваль восточного танца «Северная жемчужина»	всероссийский	очный	да	16	да	март 2022 г.		300	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
38	Физическое	Кубок Ректора УГТУ-2022 по волейболу среди мужских команд	всероссийский	очный	да	8	да	март 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	100	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
39	Физическое	Кубок Ректора УГТУ-2022 по волейболу среди женских команд	всероссийский	очный	да	8	да	март 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	100	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
40	Студенческое самоуправление	Городская школа самоуправления «КУБ: команда управления будущим»	муниципальный	очный	да	36	да	11-13 марта 2022 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281, achemezov@ugtu.net
46	культурно-творческое	Тематическая музыкальная программа к 8 марта «Две звезды»	Внутривузовский	очный	да	2	да	04 марта 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	100	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
47	культурно-творческое	Конкурс чтецов «Женщина-святое слово»	Внутривузовский	очный	да	3	да	04 марта 2022 г.	Индустриальный институт (СПО)	20	Елена Владимиров	Начальник отдела по	8(8216)700-387,

									УГТУ		на Плахова	учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net
48	Духовно-нравственное	«Круглый стол» по личностному саморазвитию	Внутривузовский	очный	да	2	да	23-25 марта 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	150	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
49	культурно-творческое	III Международный молодежный форум "Республика Коми многоликая и разноязычная"	международный	очный	да	12	да	22 апреля 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	350	Анжела Вячеславовна Рочева	Начальник международного отдела	8(8216)774-556, avrocheva@ugtu.net
50	Физическое	Чемпионат и первенство г.Ухты по чир спорту	муниципальный	очный	да	25	да	09-10 апреля 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	250	Саид Бабамурадович Джораев	Начальник отдела культурно-массовой работы	8(8216)774-530
52	Научно-образовательное	Выставка проектов «Молодёжь - Будущему»	Региональный	очный	да	6	да	15 апреля 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	110	Руслан Тахирович Мавлютов	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	8(8216)738-640, rmavlutov@ugtu.net
54	Физическое	Республиканский Фестиваль ВФСК «Готов к труду и обороне» среди студентов организаций высшего образования	Региональный	очный	да	8	да	30 апреля 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	100	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
57	культурно-творческое	Проведение турнира по кибер-спорту среди студентов филиала	Внутривузовский	онлайн	да	8	да	Апрель 2022 г.	Филиал УГТУ в г. Усинске	30	Дементьев Александр Евгеньевич	Ведущий специалист по культурно-воспитательной работе	8(214)427689, dae11@rambler.ru
58	культурно-творческое	Турнир по киберспорту «Ukhta Cyber Games»	муниципальный	онлайн	да	8	да	11-17 апреля 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	50	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)774-571, preytman@ugtu.net
59	Физическое	Мероприятия в рамках антинаркотической акции «СПИД/ВИЧ-стоп»	Внутривузовский	очный	да	3	да	19-22 апреля 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	1200	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net

60	профессионально-трудовое	Конкурс профессионального мастерства среди студентов ВО и СПО «Битва профессий»	Внутривузовский	очный	да	5	да	Апрель 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	25	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
61	культурно-творческое	Открытая лекция к Дню славянской письменности и культуры	Внутривузовский	очный	да	2	да	24 мая 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	50	Оксана Игоревна Беляева	Начальник отдела стратегических коммуникаций	8(8216)738632, obelyaeva@ugtu.net
62	Духовно-нравственное	Круглый стол, посвященный 75-летию со дня рождения русского писателя К.Г. Паустовского	Внутривузовский	онлайн	да	2	да	31 мая 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	15	Оксана Игоревна Беляева	Начальник отдела стратегических коммуникаций	8(8216)738632, obelyaeva@ugtu.net
63	Физическое	Всероссийские соревнования по чир спорту среди студентов	всероссийский	очный	да	25	да	04-08 мая 2022 г.	г. Москва	80	Саид Бабамурадович Джораев	Начальник отдела культурно-массовой работы	8(8216)774-530
64	Научно-образовательное	Международная гуманитарная молодежная научная конференция «Коммуникации. Общество. Духовность»	международный	смешанный	да	6	нет	19-20 мая 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	160	Руслан Тахирович Мавлютов	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	8(8216)738-640, rmavlutov@ugtu.net
65	Физическое	Первенство УГТУ по легкой атлетике среди студентов первого курса «Готов ли ты быть студентом УГТУ»	всероссийский	очный	да	16	да	май 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	100	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
66	Физическое	Открытый республиканский турнир «Студенческий волан»	региональный	очный	да	16	да	май 2022 г.	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	100	Евгений Игоревич Давыдов	Начальник отдела по развитию студенческого спорта	8(8216)700-253, edavidov@ugtu.net
69	Экологическое	Акция «Речная лента»	муниципальный	очный	да	2	да	май 2022 г.	г. Ухта	30	Попов Сергей Евгениевич	главный специалист отдела культурно-массовой работы	8(8216)774-530
70	Патриотическое	Уроки мужества	Внутривузовский	очный	да	4	да	май 2022 г.	Филиал УГТУ в г. Усинске	70	Дементьев Александр	Ведущий специалист	8(214)427689,

											Евгеньевич	по культурно-воспитательной работе	dae11@rambler.ru
71	Патриотическое	Праздничный концерт, посвщенный Дню Победы	Внутривузовский	смешанный	да	2	да	06 мая 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	400	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281, achemezov@ugtu.net
72	профессионально-трудовое	Конкурс строительного мастерства «СМаК»	Внутривузовский	очный	да	6	да	май 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	64	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281, achemezov@ugtu.net
75	Патриотическое	Конкурс электронных презентаций, видеороликов ко Дню Победы «Боевой путь наших дедов»	Внутривузовский	смешанный	да	3	да	03-06 мая 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	80	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
75	Патриотическое	Праздничный концерт ко Дню Победы «Поклонимся великим тем годам!»	Внутривузовский	очный	да	2	да	05 мая 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	300	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
76	Патриотическое	Конкурс художественного чтения «Победа в сердце каждого живет»	Внутривузовский	очный	да	2	да	06 мая 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	15	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
77	Физическое	День здоровья	Внутривузовский	очный	да	3	да	18-20 мая 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	500	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
78	культурно-творческое	Викторина, посвященная Дню русского языка	Внутривузовский	онлайн	да	2	да	06 июня 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	50	Оксана Игоревна Беляева	Начальник отдела стратегических коммуникаций	8(8216)738632, obelyaeva@ugtu.net
80	Патриотическое	Участие в Республиканском военно-патриотическом Троицком слете «Служу	Региональный	очный	да	2	да	12 июня 2022 г.	г. Сыктывкар	50	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитатель	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net

		Отечеству» г. Сыктывкар										ной работе	
82	Студенческое самоуправление	Образовательный интенсив для тьюторов	Внутривузовский	очный	да	8	да	25-30 августа 2022 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	25	Валерия Валерьевна Гужевникова	Специалист отдела по учебно-воспитательной работе и досуговой деятельности	8(8216)774-571, vguzhevnikova@ugtu.net
84	Научно-образовательное	Всероссийская научно-практическая конференция «Комплексное изучение и освоения недр Европейского Севера России»	всероссийский	смешанный	да	6	нет	16-17 сентября 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	120	Руслан Тахирович Мавлютов	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	8(8216)738-640, rmavlutov@ugtu.net
85	Физическое	День студенческого городка	Внутривузовский	очный	да	8	да	Сентябрь 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Мария Николаевна Садиева	Директор студенческого городка	8(8216)774597, msadieva@ugtu.net
86	Научно-образовательное	Экскурсии на учебно-практический полигон и в музеи УГТУ	Внутривузовский	очный	да	6	да	Сентябрь-октябрь 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	1400	Кураторы учебных групп		
87	гражданское	Акция "Помню Беслан"	Внутривузовский	смешанный	да	3	да	03 сентября 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281, achemezov@ugtu.net
88	Студенческое самоуправление	"Ярмарка возможностей"	Внутривузовский	очный	да	6	да	Сентябрь 2022 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)774-571, preytman@ugtu.net
92	культурно-творческое	Концерт, посвященный празднованию Дня преподавателя высшей школы	Внутривузовский	очный	да	2	да	18 ноября 2022 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	100	Попов Сергей Евгениевич	главный специалист отдела культурно-массовой работы	8(8216)774530, spopov@ugtu.net
95	Физическое	День борьбы со СПИДом	Внутривузовский	очный	да	2	да	01 декабря 2022 г.	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	1100	Елена Владимировна Плахова	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	8(8216)700-387, eplahova@ugtu.net
97	культурно-	Фестиваль танцевальных	Региональное	смешанны	да	25	Да	Декабрь	УСК	1500	Джораев С.	Начальник	8(8216)774

	творческое	искусств «DanceIntegration»		й				2022 г.	"Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22		Б.	отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	530, united_bit @mail.ru
98	культурно-творческое	Соревнования по спортивным танцам "Российский студенческий бал-2021"	Региональное	смешанный	да	25	Да	Декабрь 2022 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ»	500	Заборщикова Г. В.	Балетмейстер отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	+79125457962 ftsarr.rk@gmail.com
99	Физическое	День борьбы со СПИДом	Внутривузовское	очный	Да	2	Нет	44531	УФ УГТУ	50-100	Дементьев А. Е.	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 89129570083
100	Физическое	Организация и проведение мероприятия ко дню инвалидов	Внутривузовское	смешанный	да	2	Да	44533	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 17)	20	С. А. Канева	Специалист отдела социальной защиты студентов	skaneva@ugtu.net, 8(8216)700285
101	Патриотическое	Организация и проведение Всероссийской акции «День Героев Отечества»	Внутривузовское	очный	да	2	Да	44539	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	20	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	8(8216)774-571, preytman@ugtu.net
103	Студенческое самоуправление	Заседания философского клуба УГТУ им Д. П. Разумихина «Достоевский в философском диалоге культур»	Внутривузовское	Офлайн	да	2	Да	Еженедельно	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	30	Безгодов Дмитрий Николаевич	Старший преподавателя кафедры документоведения, истории и философии	dbezgodov@ugtu.net
109	Экологическое	Мероприятия по формированию установок на природосберегательное поведение (беседы, конкурсы, игры)	Внутривузовское	очный	да	8	Да	В течении года	ИИ (СПО)	500	Корепина Ольга Николаевна	Педагог-организатор	738-372
110	Студенческое самоуправление	Разработка социальных проектов и подача заявок на молодёжные грантовые конкурсы Росмолодёжи среди вузов и физических лиц, грантовые конкурсы Главы Республики Коми, Президентские гранты и другие;	Внутривузовское	смешанный	да	25	Да	В течение года	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 17)		Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281, achemezov@ugtu.net

		консультационная помощь обучающимся в написании заявок на грант											
111	гражданское	Проведение экскурсий в выставочный зал «Вортас»	Внутривузовское	очный	Да	2	Нет	В течении года	Выставочный зал	100-150	Дементьев А. Е.	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 89129570083
112	Патриотическое	Проведение экскурсий в музей боевой славы	Внутривузовское	очный	Да	2	Нет	В течении года	Музей	50-100	Дементьев А. Е.	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 89129570083
113	гражданское	Проведение тематических классных часов «Чернобыль – наша боль и память», «Уроки Чернобыля», уроков памяти «Незабываемая трагедия Чернобыля», информационных часов «Двадцать секунд, которые потрясли мир». Просмотр документальных и художественных фильмов «Колокол Чернобыля», «Битва за Чернобыль», «Чернобыль – хроника трудных недель», «Аврора», «Мотыльки»	Внутривузовское	очный	да	8	Да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, Первомайская,13)	200	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	8(8216)700-281, achemezov@ugtu.net
114	гражданское	Собрание студентов с представителями ОМ ВД	Внутривузовское	очный	Да	2	Нет	В течении года	Филиал УГТУ в г. Усинске	50-100	Лютоева Екатерина Александровна	Начальник учебного отдела	dae11@rambler.ru, 89129570083
115	гражданское	Мероприятия по противодействию коррупции.	Внутривузовское	очный	да	3	Да	В течении года	Филиал УГТУ в г. Усинске	50-100	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 89129570083
116	гражданское	Учения в общежитиях (эвакуация, отработка действий при угрозе)	Внутривузовское	очный	да	2	Да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	200	Павел Николаевич Богачик	начальник управления комплексной безопасности	8(8216)774577, pbogachik@ugtu.net
117	гражданское	Встречи с обучающимися на тему профилактики экстремизма и	Внутривузовское	очный	да	4	Да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	400	Павел Николаевич Богачик	начальник управления комплексной безопасности	8(8216)774577, pbogachik@ugtu.net

		терроризма											
118	гражданское	«10 вопросов безопасности» – видео, в котором проректор отвечает на 10 вопросов, интересующих студентов	Внутривузовское	смешанный	да	6	Да	В течение года	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 17)	2000	Евгений Игоревич Бобровский	инженер отдела по учебно-воспитательной работе и досуговой деятельности	88216774-571, ebobrovskiy@ugtu.net
119	гражданское	Тестирование в виде моделирования ситуаций (кейсов) на тему противодействия терроризму и экстремизму	Внутривузовское	Онлайн	да	3	Да	В течение года		100	Евгений Игоревич Бобровский	инженер отдела по учебно-воспитательной работе и досуговой деятельности	88216774-571, ebobrovskiy@ugtu.net
120	Научно-образовательное	Работа со студентами по подготовке научных проектов, докладов и статей на конкурсы, конференции, форумы и фестивали	Внутривузовское	очный	да	25	Да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)		Руслан Тахирович Мавлютов	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	8(8216)738640, rmavlutov@ugtu.net
121	гражданское	Проведение мероприятия «Работаем на безопасность!»	Внутривузовское	очный	да	2	Да	Ежемесячно	Филиал УГТУ в г. Воркуте	50	Яровая Влада Викторовна	Специалист по ВР	3-27-13, vyarovaya@ugtu.net
122	Экологическое	Проведение уроков экологии	Внутривузовское	очный	Да	6	Нет	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	100	Виталий Юрьевич Дудников	Зав. кафедрой ЭЗиП	8(8216)774461, vdudnikov@ugtu.net
123	гражданское	Посещение представителей ГИБДД и ВФ УГТУ по профилактике дорожно-транспортного травматизма.	Внутривузовское	очный	да	2	Да	Ежемесячно	Филиал УГТУ в г. Воркуте	50	Яровая Влада Викторовна	Специалист по ВР	3-27-13, vyarovaya@ugtu.net
124	гражданское	Организация и проведение мероприятий в рамках государственной программы «Доступная среда»	Внутривузовское	смешанный	да	3	Да	В течение года	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 17)	50	Светлана Александровна Канева	Специалист отдела социальной защиты студентов	skaneva@ugtu.net, 8(8216)700285

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Перечень мероприятий воспитательной работы, планируемых к проведению ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (в том числе в рамках реализации основных профессиональных образовательных программ), на 2023 календарный год

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Вид мероприятия			Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников	Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия		
					Воспитательная работа в рамках ОПОП		Воспитательная работа за пределами ОПОП				ФИО	Должность	Контактные данные
1	Экологическое	«Зелёный квартал» / Экологический диспут	Внутривузовский	Очный	да	3	да	20.01.2023	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	30	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
2	Студенческое самоуправление	Серия мероприятий к Дню студента	Внутривузовский	Очный	да	5	да	25.01.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
3	Студенческое самоуправление	День студента	Внутривузовский	Очный	да	5	да	25.01.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	10	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
4	Патриотическое	Блокадный Ленинград	Внутривузовский	Очный	да	2		26.01.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	40	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
5	Патриотическое	«Блокада Ленинграда» литературно-музыкальная композиция	Внутривузовский	Очный	да	2	да	27.01.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	550	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
6	Физическое	Чемпионат и первенство Республики Коми по чир спорту	Региональный	Очный	да	25	да	29.01.2023-30.01.2023	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	500	Джораев Саид Бабамурадович	Начальник отдела культурно-массовой работы	8(8216)774-530
7	Культурно-творческое	Школа вожатского мастерства им. Карчевского	Внутривузовский	Очный	да		да	Февраль-май 2023 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15), база	60	Курьянова Анна Игоренва	Техник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	anna_kuryanova99@mail.ru, 89042076256

									отдыха Крохаль				
8	Студенческое самоуправление	Обучение проектной деятельности	Внутривузовский	Очный	да	16		Февраль	Бизнес-инкубатор УГТУ, ул. Сенюкова, 17	30	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
9	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция по международному сотрудничеству	Международный	Очный	да	6	нет	Февраль	УГТУ, ул. Первомайская, 13	800	Рочева Анжела Вячеславовна	Начальник МО	avrocheva@ugtu.net, 89042020480
10	Научно-образовательное	Международная конференция «Рассохинские чтения»	Международное	Смешанный	да	6	нет	02.02.2023-03.02.2023	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	167	Кепич Наталья Владимировна	Специалист	nkepich@ugtu.net, 8(216)700-308
11	Экологическое	Конкурс мультимедийных презентаций, посвященные темам сохранения природы	Внутривузовский	Очный	да	2	да	03.02.2023-10.02.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	750	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
12	Студенческое самоуправление	Love-почта	Внутривузовский	Смешанный	да		да	09.02.2023-14.02.2023	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	200	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
13	Культурно-творческое	Неделя студенческих отрядов	Региональный	Очный	да		нет	13.02.2023-19.02.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	80	Парнева Екатерина Евгеньевна	Руководитель МШСО "Северянин"	kpk12324@gmail.com, 89129404706
14	Духовно-нравственное	Выставка художественного клуба "DEPARTAMENT"	Внутривузовский	Очный	да	34	нет	14.02.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	110	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
15	Духовно-нравственное	Показ фильма Офицеры, 1971 г.	Внутривузовский	Очный	да	2	да	17.02.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	70	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
16	Культурно-творческое	"Видза корам УГТУ"	Внутривузовский	Очный	да	2	да	18.02.2023	Музей истории	80	Демченко Наталья	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net, 774-582

									УГТУ, г. Ухта, ул. Первомайская, 13		Павловна		
17	Патриотическое	Конкурсная программа для юношей «Служу Отечеству!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	22.02.2023	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	120	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
18	Культурно-творческое	Шоу талантов	Муниципальный	Очный	да	3	да	24.02.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Хахалин Даниил Дмитриевич	Руководитель Информационного агенства УГТУ	hahalind2001@mail.ru, 89129510370
19	Физическое	Проводы зимы	Муниципальный	Очный	да	3	да	25.02.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	50	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
20	Научно-образовательное	Energy4me	Муниципальный	Очный	да	4	да	Март	К корпус	50	Хомутникова Ульяна Ивановна	Заместитель председателя CO Society of Petroleum Engineers	89042722596
21	Культурно-творческое	Международный студенческий фестиваль культур	Международный	Очный	да	12	да	Март	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	250	Рочева Анжела Вячеславовна	Начальник МО	avrocheva@ugtu.net, 89042020480
22	Студенческое самоуправление	Неделя студенческого совета	Внутривузовский	Смешанный	да		да	01.03.2023-05.03.2023		80	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
23	культурно-творческое	Тематическая музыкальная программа к 8 марта «Две звезды»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	04.03.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	100	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
24	культурно-творческое	Конкурс чтецов «Женщина-святое слово»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	04.03.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	20	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
25	Культурно-творческое	Мастер-класс к 8 марта	Внутривузовский	Очный	да	2	да	06.03.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	30	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
26	Научно-образовательное	Международная молодёжная научная конференция	Международный	Смешанный	да	6	нет	17.03.23-19.03.23	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	353	Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и	rmavlutov@ugtu.net, 8(8216)738640

		«СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ»										организации научных исследований	
27	Духовно-нравственное	«Круглый стол» по личностному саморазвитию	Внутривузовский	Очный	да	2	да	20.03.2023-25.03.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	150	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
28	Профессионально-трудовое	Конкурс профессионального мастерства среди студентов ВО и СПО «Битва профессий»	Внутривузовский	Очный	да	5	да	Апрель	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	25	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
29	Культурно-творческое	Проведение турнира по кибер-спорту среди студентов филиала	Внутривузовский	Очный	да	8	да	Апрель	Филиал УГТУ в г. Усинске	30	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
30	Патриотическое	Уроки мужества	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Апрель-май	Филиал УГТУ в г. Воркуте	70	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
31	Студенческое самоуправление	ПрофПрогресс для Воркуты	Республиканский	Очный	да		да	Апрель	СПО г. Воркута	100-150 учеников	Веселкова Екатерина Алексеевна	Председатель СО "Профориентатор"	yekaterina.veselckova@yandex.ru, 8-911-593-38-08
32	Культурно-творческое	Неделя ФЭУиИТ	Внутривузовский	Очный	да	10	нет	Апрель	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сенюкова д. 13	20	Кузьменко Яна Николаевна	Помощник декана	yakuzymenko@ugtu.net, 774-568
33	Духовно-нравственное	Научно-популярные лекции «Человек и космос»	Внутривузовский	Очный	да	2	нет	Апрель-май	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сенюкова д. 13	30	Кустышев Андрей Николаевич	Зав.кафедрой ДИИФ	akustyshev@ugtu.net, 700-226
34	Физическое	Чемпионат и первенство г.Ухты по чир спорту	Муниципальный	Очный	да	25	да	09.04.2023-10.04.2023	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	250	Джораев Саид Бабамурадович	Начальник отдела культурно-массовой работы	8(8216)774-530
35	Культурно-творческое	Турнир по киберспорту «Ukhta Cyber Games»	Муниципальный	Онлайн	да	8	да	11.04.2023-17.04.2023	УГТУ, ул. Первомайская, 13	50	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571

36	Физическое	Мероприятия в рамках антинаркотической акции «СПИД/ВИЧ-стоп»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	19.04.2023-22.04.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	1200	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
37	Культурно-творческое	Мисс и мистер	Внутривузовский	Очный	да	4	да	22.04.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	80	Парнева Екатерина Евгеньевна	Руководитель МШСО "Северянин"	kpk12324@gmail.com, 89129404706
38	Культурно-творческое	Открытие трудового семестра	Региональный	Очный	да	4	да	Май	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	130	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
39	Экологическое	Акция «Речная лента»	Муниципальный	Очный	да	2	да	Май	г. Ухта	30	Калишаускас Андрей Николаевич	Техник отдела культурно-массовой работы	akalishauskas@ugtu.net, 8(8216)774-530
40	Патриотическое	Уроки мужества	Внутривузовский	Очный	да	4	да	Май	Филиал УГТУ в г. Усинске	70	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
41	Профессионально-трудовое	Конкурс строительного мастерства «СМаК»	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Май	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	64	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
42	Патриотическое	Диктант Победы	Всероссийский	Смешанный	да	2	нет	Май	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	40	Кустышев Андрей Николаевич	Зав.кафедрой ДИИФ	akustyshev@ugtu.net, 700-226
43	Патриотическое	Конкурс электронных презентаций, видеороликов ко Дню Победы «Боевой путь наших дедов»	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	03.05.2023-06.05.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	80	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
44	Физическое	Всероссийские соревнования по чир спорту среди	Всероссийский	Очный	да	25	да	04.05.2023-08.05.202	г. Москва	80	Джораев Саид Бабамурадо	Начальник отдела культурно-	8(8216)774-530

		студентов						3			вич	массовой работы	
45	Патриотическое	Празднование Дня победы 9 мая	Внутривузовский	Очный	да		да	05.05.2023	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	150	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
46	Патриотическое	Праздничный концерт ко Дню Победы «Поклонимся великим тем годам!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	05.05.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	300	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
47	Патриотическое	Конкурс художественного чтения «Победа в сердце каждого живет»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	06.05.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	15	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
48	Научно-образовательное	Участие в международной научно-практической конференции КОД: «Коммуникации. Общество. Духовность»	Международное	Смешанный	да	2	нет	18.05.2022-19.05.2022	ФГБОУ ВО «УГТУ»	150	Кузьменко Яна Николаевна	Помощник декана	yakuzymenko@ugtu.net, 774-568
49	Физическое	День здоровья	Внутривузовский	Очный	да	3	да	18.05.2022-20.05.2022	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	500	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
50	Культурно-творческое	Вечер рекламы	Внутривузовский	Очный	да	3	да	19.05.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Хахалин Даниил Дмитриевич	Руководитель Информационного агенства УГТУ	hahalind2001@mail.ru, 89129510370
51	Научно-образовательное	Международная гуманитарная молодежная научная конференция «Коммуникации. Общество. Духовность»	Международный	Смешанный	да	6	нет	19.05.2022-20.05.2022	УГТУ, ул. Первомайская, 13	160	Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	rmavlutov@ugtu.net, 8(8216)738640

52	научно-образовательное	Международная научно-практическая конференция «Коммуникации. Общество. Духовность»	Международный	Смешанный	да	16	нет	25.05.2023-26.05.2023	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	100	Кузьменко Яна Николаевна	Помощник декана	yakuzymenko@ugtu.net, 774-568
53	Патриотическое	Участие в Республиканском военно-патриотическом Троицком слете «Служу Отечеству» г. Сыктывкар	Региональный	Очный	да	2	да	12.06.2023	г. Сыктывкар	50	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	eplahova@ugtu.net, 8(8216)700-387
54	Патриотическое	Завтра была война	Внутривузовский	Очный	да	2	да	21.06.2023	Филиал УГТУ в г. Воркуте	30	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
55	Студенческое самоуправление	Образовательный интенсив для тьюторов	Внутривузовский	Очный	да	8	да	29.08.2023-30.08.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	25	Гужевникова Валерия Валерьевна	Специалист отдела по учебно-воспитательной работе и досуговой деятельности	vguzhevnikova@ugtu.net, 8(8216)774-571
56	Гражданское	Проведение профориентационного тестирования студентов 1 курса	Внутривузовский	Очный	да		да	Сентябрь	Факультеты УГТУ	400	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
57	Студенческое самоуправление	Ярмарка возможностей	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Сентябрь	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
58	Физическое	День студенческого городка	Внутривузовский	Очный	да	8	да	Сентябрь	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Садиева Мария Николаевна	Директор студенческого городка	msadieva@ugtu.net, 8(8216)774597
59	Культурно-творческое	Агитационное мероприятие	Внутривузовский	Очный	да		да	Сентябрь	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	50	Парнева Екатерина Евгеньевна	Руководитель МШСО "Северянин"	kpk12324@gmail.com, 89129404706

60	Научно-образовательное	Экскурсии на учебно-практический полигон и в музеи УГТУ	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Сентябрь-октябрь	УГТУ, ул. Первомайская, 13	1400	Кураторы учебных групп		
61	Гражданское	Акция "Помню Беслан"	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	03.09.2023	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
62	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция «Архивы Коми: вчера, сегодня, завтра»	Межрегиональный	Смешанный	да	16	нет	Октябрь	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сенюкова д. 13	30	Кустышев Андрей Николаевич	Зав.кафедрой ДИИФ	akustyshev@ugtu.net, 700-226
63	Научно-образовательное	Молодой ученый	Внутривузовский	Очный	да	4	да	Ноябрь	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	20-30	Паламарчук Владислав Иванович	Председатель СО Society of Petroleum Engineers	ropit1805@yandex.ru, 89088606449
64	Студенческое самоуправление	Республиканская школа командного состава	Региональный	Очный	да		да	Ноябрь	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	60	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
65	Студенческое самоуправление	Школа студенческого актива «Вышка»	Внутривузовский	Очный	Да	36	да	10.11.2023-12.11.2023	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	60	Колесникова Дарья Вячеславовна	Руководитель Объединенного совета обучающихся	dkolesnikova@ugtu.net
66	Научно-образовательное	Всероссийская научно-практическая конференция «Комплексное изучение и освоения недр Европейского Севера России»	всероссийский	Смешанный	да	6	нет	16.11.2023-17.11.2023	УГТУ, ул. Первомайская, 13	120	Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	rmavlutov@ugtu.net, 8(8216)738640
67	Культурно-творческое	Концерт, посвященный	Внутривузовский	Очный	да	2	да	18.11.2023	УГТУ, ул. Первомайска	100	Софронова Ксения	Главный специалист	ksofronova@ugtu.net, 8(8216)774530

		празднованию Дня преподавателя высшей школы							я, 13		Олеговна	отдела культурно-массовой работы	
68	Научно-образовательное	Студенческая научно-техническая конференция	Внутривузовское	Очный	да	2	нет	20.11.2023-16.12.2023	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	200	Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	rmavlutov@ugtu.net, 8(8216)738640
69	Научно-образовательное	Участие во всероссийской научно-практической конференции «Управление устойчивым развитием топливно-энергетического комплекса»	Всероссийское	Смешанный	да	2	нет	23.11.2023-24.11.2023	ФГБОУ ВО «УГТУ»	150	Кузьменко Яна Николаевна	Помощник декана	yakuzymenko@ugtu.net, 774-568
70	Культурно-творческое	Фестиваль танцевальных искусств «DanceIntegration»	Региональное	Смешанный	да	25	да	Декабрь	УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	1500	Джораев Саид Бабамурадович	Начальник отдела культурно-массовой работы	8(8216)774-530
71	Культурно-творческое	Школа молодого бойца	Внутривузовский	Очный	да		да	Декабрь	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	60	Парнева Екатерина Евгеньевна	Руководитель МШСО "Северянин"	kpk12324@gmail.com, 89129404706
72	Физическое	Открытый республиканский турнир по бадминтону «Кубок Ректора-2022»	Региональный	Очный	да		да	Декабрь	г. Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
73	Культурно-творческое	Благотворительная акция "Подари новый год"	Городской	Очный	да		да	Декабрь	г. Ухта ТРЦ "Ярмарка"	150	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
74	Физическое	День борьбы со СПИДом	Внутривузовский	Очный	да	2	нет	01.12.2023	Филиал УГТУ в г. Усинске	50-100	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	dae11@rambler.ru, 8(82144)27689 доб.124
75	Физическое	Организация и проведение	Внутривузовское	Смешанный	да	2	да	03.12.2023	Бизнес-инкубатор	20	Канева Светлана	Специалист по социальной	skaneva@ugtu.net, 88216700285

		мероприятия ко дню инвалидов							УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 17)		Александровна	работе	
76	Патриотическое	Организация и проведение Всероссийской акции «День Героев Отечества»	Внутривузовское	Очный	да	2	да	09.12.2023	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	20	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net, 8(8216)774-571
77	Гражданское	Посещение представителей ГИБДД и ВФ УГТУ по профилактике дорожно-транспортного травматизма.	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Ежемесячно	Филиал УГТУ в г. Воркуте	50	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
78	Гражданское	Проведение мероприятия «Работаем на безопасность!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Ежемесячно	Филиал УГТУ в г. Воркуте	50	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net, 8(82151) 3-48-35
79	Патриотическое	Разговор о важном	Внутривузовский	Очный	да	34	нет	Еженедельно	Филиал УГТУ в г. Усинске	100	Лютоева Екатерина Александровна	Начальник учебного отдела	elutoeva@ugtu.net, 8(82144)27689 доб.108
80	Экологическое	Мероприятия по формированию установок на природосберегательное поведение (беседы, конкурсы, игры)	Внутривузовский	Очный	да	8	да	В течении года	ИИ (СПО)	500	Корепина Ольга Николаевна	Педагог-организатор	738-372
81	Физическое	Чемпионат России Ассоциации студенческого баскетбола России	Всероссийское	Очный	да		нет	В течение года	По назначению	150	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
82	Физическое	Всероссийские студенческие игры боевых искусств	Всероссийское	Очный	да		нет	В течение года	По назначению	300	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
83	Физическое	Республиканский турнир по волейболу памяти Героя СССР В.Н. Оплеснина	Региональное	Очный	да		нет	В течение года	г. Сыктывкар	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407

84	Гражданское	Проведение экскурсий в выставочный зал «Вортас»	Внутривузовский	Очный	да	2	нет	В течении года	Выставочный зал	100-150	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
85	Патриотическое	Проведение экскурсий в музей боевой славы	Внутривузовский	Очный	да	2	нет	В течении года	Музей	50-100	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
86	Гражданское	Собрание студентов с представителями ОМ ВД	Внутривузовский	Очный	да	2	нет	В течении года	Филиал УГТУ в г. Усинске	50-100	Лютоева Екатерина Александровна	Начальник учебного отдела	elutoeva@ugtu.net, 8(82144)27689 доб.108
87	Гражданское	Мероприятия по противодействию коррупции.	Внутривузовский	Очный	да	3	да	В течении года	Филиал УГТУ в г. Усинске	50-100	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124,, dae11@rambler.ru
88	Гражданское	Учения в общежитиях (эвакуация, отработка действий при угрозе)	Внутривузовский	Очный	да	2	да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	200	Богачик Павел Николаевич	Начальник управления комплексной безопасности	pbogachik@ugtu.net, 8(8216)774577
89	Гражданское	Встречи с обучающимися на тему профилактики экстремизма и терроризма	Внутривузовский	Очный	да	4	да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	400	Богачик Павел Николаевич	Начальник управления комплексной безопасности	pbogachik@ugtu.net, 8(8216)774577
90	Гражданское	Тестирование в виде моделирования ситуаций (кейсов) на тему противодействия терроризму и экстремизму	Внутривузовский	Онлайн	да	3	да	В течение года		100	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	achemezov@ugtu.net, 8(8216)700-281
91	Научно-образовательное	Работа со студентами по подготовке научных проектов, докладов и статей на конкурсы, конференции, форумы и фестивали	Внутривузовский	Очный	да	25	да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)		Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	rmavlutov@ugtu.net, 8(8216)738640
92	Экологическое	Проведение уроков экологии	Внутривузовский	Очный	да	6	нет	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	100	Дудников Виталий Юрьевич	Зав. кафедрой ЭЗиП	vdudnikov@ugtu.net, 8(8216)774461

93	Гражданское	Организация и проведение мероприятий в рамках государственной программы «Доступная среда»	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	В течение года	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 17)	50	Канева Светлана Александровна	Специалист по социальной работе	skaneva@ugtu.net, 88216700285
94	Физическое	Первенство СЗФО России среди юниоров по дзюдо	Всероссийский	Очный	да		нет	В течение года	По назначению	150	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
95	Физическое	Региональный турнир по волейболу «Дружба»	Региональный	Очный	да		нет	В течение года	г. Коряжма	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
96	Физическое	Командный Чемпионат ФНТР Суперлига «А»	Всероссийский	Очный	да		нет	В течение года	По назначению	500	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
97	Физическое	Чемпионат и Первенство РК по каратэ	Региональный	Очный	да		нет	В течение года	г. Ухта	200	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
98	Физическое	Чемпионат и Кубок МОГО «Ухта»	Региональный	Очный	да		нет	В течение года	г. Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
99	Физическое	I Спартакиада Консорциума образовательных учреждений «Недра -2023»	Всероссийский	Очный	да		нет	В течение года	по назначению	500	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
100	Физическое	Фестиваль студенческого спорта УГТУ (баскетбол, волейбол, мини-футбол, настольный теннис, бадминтон, дартс)	Региональный	Очный	да		нет	В течение года	г. Ухта	500	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
101	Физическое	Спартакиада народов Севера «Заполярные Игры»	Всероссийский	Очный	да		нет	По назначению	г. Воркута	500	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
102	Физическое	Республиканский турнир по	Региональный	Очный	да		нет	По назначени	г. Печора	100	Леппке Герман	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407

		волейболу памяти ЗР РК М.М. Завьялова						ю			Николаевич		
103	Физическое	Республиканский турнир по волейболу памяти Владимира Сафонова	Региональный	Очный	да		нет	По назначению	г. Усинск	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
104	Физическое	Всероссийские соревнования среди студентов по дзюдо	Всероссийский	Очный	да		нет	По назначению	г. Казань	150	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
105	Физическое	Всероссийские открытые соревнования среди студентов по легкой атлетике в помещении «Звезды студенческого спорта», юноши, девушки до 25 лет	Всероссийский	Очный	да		нет	По назначению	г. Москва	150	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407
106	Физическое	Первенство УГТУ по легкой атлетике памяти зав. кафедрой физического воспитания В.Г. Черникова	Внутривузовский	Очный	да		нет	По назначению	По назначению	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НиИД	gleppke@ugtu.net, 8(8216)774407

Приложение № 10

АННОТАЦИИ ПРАКТИК
АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК
«УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- ознакомление обучающегося с реальным производством по направлению подготовки,

-приобретение им общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных навыков и компетенций в сфере производственной деятельности, способность оценивать эффективность результатов профессиональной деятельности, способность предлагать инженерные разработки среднего уровня сложности для решения существующих проблем в реальных производственных условиях.

Задачами практики являются:

- закрепление знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в процессе изучения дисциплин образовательной программы, привитие навыков самообразования и самосовершенствования;
- изучение основных технологических процессов, установок и аппаратов, используемых в процессе производственной деятельности;
- ознакомление с приборами контроля уровня опасных и вредных производственных факторов.

В ходе прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-3 - способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-4 - способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений;

ПК-11 - способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования;

ПК-16 - способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки;

ПК-17 - способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК «УЧЕБНАЯ (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- является закрепление полученных в вузе теоретических и практических знаний

-ознакомление с организацией измерений и контроля технологических процессов первичными структурными подразделениями производственных отделов метрологического обеспечения (или метрологических служб), организацией и технологией калибровки средств измерений и автоматики в аккредитованных метрологических лабораториях и аттестованных химических лабораториях предприятия.

- способность оценивать эффективность результатов профессиональной деятельности, способность предлагать инженерные разработки среднего уровня сложности для решения существующих проблем в реальных производственных условиях.

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;
- получить навыки обработки статистических данных измерения, анализа, контроля и испытаний;
- приобретение практических навыков профессиональной деятельности в области метрологического обеспечения производства.

В ходе прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-3 - способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-6 - способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия;

ПК-7 - способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;

ПК-11 - способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования;

ПК-12 - способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации;

ПК-13 - способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации;

ПК-14 - способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- является закрепление полученных в вузе теоретических и практических знаний и ознакомление с технологией производства и технологическим оборудованием. Каждый обучающийся получает индивидуальное задание, связанное с технологией производства продукта (вида работ), используемых средств измерений параметров измеряемых характеристик. За время производственной (технологической) практики обучающийся должен ознакомиться, изучить, проанализировать и собрать материал по следующим разделам: общие сведения о предприятии (организации); структура предприятия (организации); характеристика цеха (отдела, лаборатории), технология производства, аппаратурное оформление производства (лаборатории, экспериментальной установки), контроль технологии производства, качества сырья и готовой продукции, техники и технологии обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны труда и производственной санитарии.

Задачами практики являются:

- совершенствование практических навыков работы с измерительным технологическим оборудованием и средствами автоматики;
- формирование готовности к использованию знаний в части применения технологии измерительного оборудования в условиях производства;
- развитие способности к критическому анализу технологических процессов, позволяющей обучающимся адекватно определить объект разработки;
- изучение основ технологии изготовления, повышения производительности труда и основ формирования качества продукции;
- приобретение и развитие навыков производственной и организаторской деятельности по исследованию, регулированию и наладке технологических систем и установок, повышение их надёжности при эксплуатации;
- изучение техники и технологии повышения безопасности и экологичности технологических процессов; и основ формирования качества продукции;
- изучение передовых технологий, применяемых на предприятиях (в организациях) для контроля качества;
- закрепление полученных знаний по профильным дисциплинам учебного плана, совершенствование умений работы с источниками научно-технической информации и нормативно-технической документацией.

В ходе прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОК-9 - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-2 - способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством;

ПК-3 - способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-5 - способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению;

ПК-7 - способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;

ПК-10 - способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей;

ПК-11 - способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования;

ПК-16 - способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки;

ПК-17 - способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- является закрепление полученных в вузе теоретических и практических знаний и ознакомление с организацией производства, деятельностью метрологической службы по обеспечению качества продукции и её конкурентоспособности. Каждый обучающийся получает индивидуальное задание, связанное с изучением производства и/или контролем определенного продукта (вида работ). За время производственной практики обучающийся должен ознакомиться, изучить, проанализировать и собрать материал по следующим разделам: характеристика сырья (реактивов) и готовой продукции, средства измерений и контроля производства, аппаратурное оформление производства (лаборатории, экспериментальной установки), контроль качества сырья и готовой продукции, безопасность жизнедеятельности, охрана труда и производственная санитария, экономика, организация и планирование производства.

Задачами практики являются:

- совершенствование практических навыков работы с измерительным оборудованием и средствами автоматики;
- формирование готовности к использованию знаний в части особенностей работы измерительного оборудования в условиях производства;
- развитие способности к анализу актуальности нормативно-технической документации, позволяющей обучающимся адекватно определить объект разработки, выразить предпосылки и выделить мероприятия, направленные на достижение цели практики;
- изучение технической документации оборудования, методики выполнения измерений;
- изучение основ повышения производительности труда и основ формирования качества продукции;
- приобретение и развитие навыков производственной и организаторской деятельности по исследованию, регулированию и наладке систем и установок, повышение их надёжности при эксплуатации;
- изучение методов и средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов; и основ формирования качества продукции;
- изучение передовых технологий, применяемых на предприятиях (в организациях) для контроля качества;
- закрепление полученных знаний по профильным дисциплинам учебного плана, совершенствование умений работы с источниками научно-технической информации и нормативно-технической документацией.
- приобретение умений и опыта работы с измерительным оборудованием (методики поверки и калибровки приборов). Оформление результатов измерений

В ходе прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОК-9 - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-2 - способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством;

ПК-3 - способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-5 - способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению;

ПК-7 - способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования;

ПК-10 - способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей;

ПК-11 - способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования;

ПК-16 - способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки;

ПК-17 - способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)»

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

- закрепление полученных в вузе теоретических и практических знаний и ознакомление с организацией и технологией производства, деятельностью метрологической службы по обеспечению качества продукции и её конкурентоспособности. Каждый обучающийся получает индивидуальное задание, связанное с производством и/или контролем определенного продукта (вида работ). За время производственной практики обучающийся должен ознакомиться, изучить, проанализировать и собрать материал по следующим разделам: общие сведения о предприятии (организации); структура предприятия (организации); характеристика цеха (отдела, лаборатории), характеристика сырья (реактивов) и готовой продукции, технология производства, аппаратурное оформление производства (лаборатории, экспериментальной установки), контроль производства, качества сырья и готовой продукции, безопасность жизнедеятельности, охрана труда и производственная санитария, экономика, организация и планирование производства.

Задачами практики являются:

- совершенствование практических навыков работы с измерительным оборудованием и средствами автоматики;
- формирование готовности к использованию знаний в части особенностей работы измерительного оборудования в условиях производства;
- развитие способности к критическому анализу технологических процессов, позволяющей обучающимся адекватно определить объект разработки, выразить предпосылки и выделить мероприятия, направленные на достижение цели работы, выполняемой в рамках ВКР;
- изучение основ технологии изготовления, повышения производительности труда и основ формирования качества продукции;
- приобретение и развитие навыков производственной и организаторской деятельности по исследованию, регулированию и наладке систем и установок, повышение их надёжности при эксплуатации;
- изучение методов и средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов; и основ формирования качества продукции;
- изучение передовых технологий, применяемых на предприятиях (в организациях) для контроля качества;
- закрепление полученных знаний по профильным дисциплинам учебного плана, совершенствование умений работы с источниками научно-технической информации и нормативно-технической документацией.

В ходе прохождения практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-2 - способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия;

ПК-1 - способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;

ПК-2 - способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством;

ПК-4 - способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений;

ПК-8 - способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации;

ПК-9 - способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ;

ПК-15 - способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации,

систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования;

ПК-17 - способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств.

Приложение № 11

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цели государственной итоговой аттестации - установление уровня подготовки обучающихся высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия их подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- Оценивание уровня освоения у обучающегося комплекса учебных дисциплин основной образовательной программы по направлению подготовки;
- Определение практической и теоретической подготовленности обучающегося к выполнению профессиональных задач и продолжению образования в магистратуре в соответствии с квалификационными требованиями.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра - это работа на соискание степени «бакалавр», содержащая системный анализ известных технических решений, технологических процессов, программных продуктов, выполняемая выпускником самостоятельно с использованием информации, усвоенной им в рамках изучения дисциплин математического и естественнонаучного цикла, профессионального цикла.

Цели подготовки и защиты ВКР бакалавра:

- определение готовности выпускника к выполнению профессиональных обязанностей;
- подготовка к прохождению следующей профессиональной ОПОП ВО программы подготовки магистра.

Основными задачами ВКР бакалавра являются:

1. Проверка уровня усвоения обучающимися учебного и практического материала по основным дисциплинам математического и естественнонаучного цикла, профессионального цикла.
2. Расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний обучающихся при выполнении комплексных заданий с элементами исследований.
3. Теоретическое обоснование и раскрытие сущности профессиональных категорий, явлений и проблем по теме ВКР.
4. Развитие навыков разработки и представления технической документации.
5. Развитие умений автора:

- концентрироваться на определенном виде деятельности;
- работать с литературой, а именно: находить необходимые источники информации, перерабатывать информацию, вычленяя главное, анализировать и систематизировать результаты информационного поиска, понимать и использовать идеи и мысли, изложенные в информационных источниках;
- выявлять сущность поставленной перед ним проблемы;
- применять полученные в ходе обучения знания для решения поставленных производственно-технологических задач.

Темы ВКР определяются выпускающей кафедрой. Обучающийся может самостоятельно выбрать тему ВКР в порядке, установленном выпускающей кафедрой университета, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Для подготовки ВКР обучающемуся назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Тема ВКР должна:

- соответствовать направлению подготовки бакалавров 27.03.01. Стандартизация и

метрология;

- содержать наиболее существенные признаки объекта;
- отвечать современным техническим требованиям;
- учитывать перспективы развития техники и технологии;
- быть актуальной и по возможности максимально приближенной к решению реальных задач.

Условия и сроки выполнения ВКР устанавливаются ученым советом университета на основании соответствующих ФГОС, касающейся требований к государственной итоговой аттестации выпускников, и рекомендаций учебно - методических объединений вузов.

Защита ВКР бакалавра проводится на заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаются в установленном порядке документы об образовании и о квалификации.

Процедура государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология ориентирована на проверку уровня сформированности у обучающегося следующих личностных качеств, базовых общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

общекультурные компетенции:

ОК1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

общепрофессиональные компетенции

ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия

профессиональные компетенции

ПК-1	способностью участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
ПК-2	способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством
ПК-3	способностью выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством

ПК-4 способностью определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений

ПК-5 способностью производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению

ПК-6 способностью участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятия

ПК-7 способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования

ПК-8 способностью участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации

ПК-9 способностью проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ

ПК-10 способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей

ПК-11 способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования

ПК-12 способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации

ПК-13 способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации

ПК-14 способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий

ПК-15 способностью проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений

ПК-16 способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам в заданные сроки

ПК-17 способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств

Приложение №12

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности, реализуемую ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»

Образовательная программа высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО- бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 августа 2020 года № 901.

Программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология утверждена ректором ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих рядом универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и способных работать в организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности.

Объем и содержание образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Предусмотренное материально-техническое обеспечение учебного процесса позволяет обеспечить качественную подготовку выпускников университета.

Формы и содержание контроля качества освоения образовательной программы позволяют дать целостную оценку качества подготовки выпускников, их готовности к решению профессиональных задач.

Заключение эксперта: по результатам анализа проведенной экспертизы образовательная программа высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиль Метрология и метрологическое обеспечение в нефтяной и газовой промышленности, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», разработана с учетом требований рынка труда, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и на ее основе может осуществляться подготовка обучающихся с присвоением выпускникам квалификации бакалавр.

Эксперт:
Начальник УПКСИ БПО «Ухта»
Ухтинского РНУ АО «Транснефть – Север» И. В. Королев

Приложение №13

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2021/2022 **УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план без изменений

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	Договоры ЭБС
4	Обновлены оценочные материалы	
5	Внесение в ОПОП рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы	В соответствии с законом № 304 - ФЗ от 31.07.2020

Руководитель ОПОП Л. И. Мучкинова

Приложение № 13

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2022/2023 **УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план без изменений

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	Договоры ЭБС
4	Обновлены оценочные материалы	
5	Обновление рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы	В соответствии с законом № 304 - ФЗ от 31.07.2020
6	Обновлена справка МТО	В связи с закупкой нового лабораторного оборудования

Руководитель ОПОП Л. И. Мучкинова

Приложение № 13

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
2023/2024 **УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план без изменений

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

Содержание актуализации	Реквизиты документа
Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	Договоры ЭБС
Обновлены оценочные материалы	
Обновление рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы	В соответствии с законом № 304 - ФЗ от 31.07.2020

Руководитель ОПОП Л. И. Мучкинова