

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

Индустриальный институт (СПО)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)

А. В. Полищайко
(подпись) (И. О. Фамилия)

« 27 » мая 2024 г.

(подпись) (И. О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись) (И. О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись) (И. О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессиональный модуль:	Организация работ по добыче нефти и газа
Индекс:	ПМ.05
Специальность:	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	2,3
Семестр(ы):	4, 5

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2023 № 833

Разработчик Комисова А.А., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>17.05.2024</u> № <u>06</u>	<u>Толмачева</u> <u>Д.В.</u>	<u>Д.Толмач</u>	Протокол от <u>23.05.2024</u> № <u>06</u>	<u>Рябева А.Н.</u>	<u>А.Н.Рябева</u>
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР ИИ (СПО)



А. Н. Рябева

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа	4
2. Результаты освоения профессионального модуля ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа	6
3. Структура и содержание профессионального модуля ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа	7
4. Условия реализации программы профессионального модуля ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа	13
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) – является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в части освоения вида деятельности (ВД): организация работ по добыче нефти и газа.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью освоения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- планирования и организации производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях;
- принятия мер по предупреждению аварий, инцидентов при эксплуатации скважин;
- проведения инструктажей рабочих по безопасному ведению работ;
- планирования работы и постановка производственных задач эксплуатационному персоналу;
- составления графиков работы сменного персонала;
- определения количественного и квалификационного состава бригады по исследованию скважин;
- планирования деятельности бригады по исследованию скважин с учетом рационального распределения работ и полной загрузки персонала;
- оформления первичных документов по учету использования рабочего времени бригады по исследованию скважин;
- обеспечения безопасных условий труда подчиненного персонала при проведении исследований скважин;
- контроля соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности, охраны труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка

уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка);
- организовывать работу коллектива;
- рассчитывать баланс рабочего времени;
- организовывать выполнение предписаний органов контроля и надзора;
- разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья на основе заводских с учетом особенностей условий эксплуатации;
- обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения;
- формировать инструкции по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья на основе заводских с учетом особенностей условий эксплуатации;
- работать с эксплуатационной документацией;

- пользоваться специализированными программными продуктами;
- пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой;
- определять потребность в персонале необходимой квалификации;
- составлять планы работ подчиненного персонала;
- проводить техническую учебу с подчиненным персоналом, инструктажи, проверку знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности;
- проводить учебно-тренировочные занятия по предупреждению и локализации аварий

знать:

- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- принципы делового общения в коллективе;
- особенности менеджмента в профессиональной деятельности;
- основные требования организации труда при ведении технологических процессов;
- порядок тарификации работ и рабочих;
- нормы и расценки на работы, порядок их пересмотра;
- действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- основы черчения и составления схем;
- стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации;
- план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов;
- требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья;
- техническая документация по эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья;
- правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности;
- требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по делопроизводству;
- режимы труда и отдыха, графики сменности;
- квалификационные требования к операторам по исследованию скважин;
- правила ведения табеля учета использования рабочего времени;
- режимы труда и отдыха, графики сменности;
- порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей;
- назначение, порядок оформления, применения оперативной и технической документации

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы:

всего – 368 часов, в том числе:

для очной формы обучения:

учебная нагрузка обучающегося по МДК – 170 часа, включая:

- аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 160 часов;
- самостоятельная работа обучающегося – 10 часов;

учебная и производственная (по профилю специальности) практики – 180 часов;

промежуточная аттестация – 18 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа является формирование у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях
ПК 5.2	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа (для очной формы обучения)

Коды профессий - нальные и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика		Консультация	Промежуточная аттестация
			Аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Консультация	Промежуточная аттестация	Учебная, часов	Производственная - ственная (по профилю специальности), часов		
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего , часов	в т.ч., курсовая работа (проект) , часов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 5.1 ПК 5.2	Раздел 1. МДК 05.01 Организация работ по добыче нефти и газа	170	160	92	20	10	-	-	-	-	-		
	Учебная практика	72								72			
	Производственная практика (по профилю специальности)	108									108		
	Промежуточная аттестация	18											18
Всего:		368	160	92	20	10	-	-	-	72	108	-	18

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.05 Организация работы по добыче нефти и газа (для очной формы обучения)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов
1	2		3
Раздел 1. ПМ.05. Организация работы по добыче нефти и газа			
МДК 05.01 Организация работы по добыче нефти и газа			432/282/20
4 семестр			
Тема 1.1. Организация производственного и технологического процессов на предприятии	Содержание учебного материала		6/22/-
	1.	Организация производственного процесса и принципы его рациональной организации на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	4
	2.	Производственный процесс разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Понятие технологического процесса	2
	Практические занятия 22		
	1.	Подготовка производства нефтяной и газовой промышленности: понятие, задачи, виды.	6
	2.	Конструкторская подготовка производственного процесса нефтяной и газовой промышленности. Разработка технического задания, разработка технического процесса, разработка технической документации	12
	3.	Расчет длительности производственного цикла	4
Тема 1.2 Производственные и организационные формы	Содержание учебного материала		10/24/-
	3.	Производственная структура организации (предприятия). Производственная структура нефтегазодобывающего объединения, УБР, НГДУ	

и структуры управления организации	4.	Организационные формы и структуры управления организации	10
	5.	Современные формы организации труда на предприятиях нефтегазовой отрасли. Производственные бригады (сквозные, сменные, специализированные, комплексные). Сменные вахты	
	Практические занятия		24
	4.	Построение организационной и производственной структуры	
	5.	Определение метода принятия управленческого решения	
	6.	Формирование трудового коллектива	
	7.	Разработка производственной структуры, программы, мощности предприятия	
Тема 1.3. Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях	Содержание учебного материала		4/4/-
	6.	Современное состояние промышленной безопасности и охраны труда на нефтегазовых предприятиях. Основные требования по охране труда.	4
	7.	Производственная безопасность: основные направления обеспечения промышленной безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях. Виды инструктажей	
	Практические занятия		4
	8.	Презентация по теме: Обеспечения промышленной безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях	
5 семестр			
Тема 1.4. Экономический механизм функционирования предприятия	Содержание учебного материала		28/42/10
	6.	Предмет и задачи «Экономики отрасли» нефтяной и газовой промышленности.	4
	7.	Экономическая сущность основных фондов и оборотных средств в нефтегазовой отрасли, их классификация и структура. Износ, амортизация и виды оценок основных фондов в нефтегазовой отрасли. Определение показателей наличия и использования основных фондов. Определение показателей технического состояния основных фондов. Аренда основных производственных фондов. Лизинговая форма аренды. Пути улучшения использования основных фондов в нефтегазовой отрасли.	
	Практические занятия		
	9.	Выполнение теста по теме: «Понятия и категории экономики отрасли»	
	10.	Оценка эффективности использования основных фондов	
	11.	Расчет амортизационных отчислений	
	12.	Нормирование оборотных средств	

Тема 1.5. Трудовые ресурсы предприятия	Содержание учебного материала		16/10
	8.	Основы технического нормирования. Особенности нормирования труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Классификация затрат рабочего времени. Изучение трудовых процессов и затрат рабочего времени для организации нормирования труда. Отраслевые нормы.	6
	9.	Методы изучения затрат рабочего времени. Технически обоснованные нормы времени и их структура.	
	10.	Порядок тарификации работ и рабочих. Нормы и расценки на работу и порядок их пересмотра. Нормы и расценки на работу по сбору и подготовке скважинной продукции, по ремонту скважин. Организация и регулирование заработной платы работников нефтегазовой отрасли. Мотивация и стимулирование труда Действующее положение об оплате труда и формах материального стимулирования. Организация премирования на предприятиях нефтегазовой отрасли. Формы оплаты труда в современных условиях. Порядок установления систем и размеров заработной платы в нефтегазовой отрасли. Тарифная система оплаты труда. Бестарифные и смешанные системы оплаты труда. Виды доплат и надбавок к заработной плате в нефтегазовой отрасли. Гарантийные и компенсационные выплаты в нефтегазовой отрасли	
	Практические занятия		10
	13.	Решение задач по теме: «Анализ использования трудовых ресурсов»	4
	14.	Оформление первичных документов по учету рабочего времени и заработной платы.	4
	15.	Расчет заработной платы по видам оплаты труда и с применением КТУ	2
Тема 1.6. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)	Содержание учебного материала		10/6
	11.	Себестоимость продукции. Ценообразование в рыночной экономике. Виды затрат. Виды прибыли.	4
	12.	Источники формирования прибыли.	
	13.	Экономическая сущность рентабельности.	
	Практические занятия		4
	16.	Решение задач по теме: «Методы расчета себестоимости продукции»	4
Тема 1.7. Методика расчета основных технико-экономических	Содержание учебного материала		40/28
	14.	Планирование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Основные показатели плана производства. Показатели по производству продукции: натуральные	

показателей деятельности структурного подразделения		и стоимостные. Производственная мощность подразделения, порядок ее расчета. Техничко-экономические показатели оборудования	10
	15.	Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику. Приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.	
	16.	Показатели эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	
	Практические занятия		12
	17.	Решение задач по теме: «Анализ экономических показателей»	8
	18.	Расчет производственной мощности подразделения	4
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.05 решение задач, тестов			10
Аудиторная учебная нагрузка по курсовой проекту Примерная тематика курсовых проектов Подбор к скважине погружного электроцентробежного насосного агрегата и вспомогательного оборудования			20
Промежуточная аттестация в форме зачет			2
Учебная практика Виды работ: - организация работы подчиненного ему коллектива, используя современный менеджмент и принципы делового общения; - установление производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками; -координирование и контролирование деятельность производственного персонала; - оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; - участие в разработке мероприятий по выявлению резервов производства, созданию благоприятных условий труда, рациональному использованию рабочего времени; - организация работы по повышению квалификации и профессионального мастерства рабочих подразделения; - внесение предложений о пересмотре норм выработки и расценок, о присвоении в соответствии с Профессиональными стандартами рабочих разрядов рабочим подразделения; - создание нормального микроклимата в трудовом коллективе; - планирование действий подчиненных при возникновении нестандартных (чрезвычайных) ситуаций на производстве; - выбор оптимальных решений при проведении работ в условиях нестандартных ситуаций; - несение ответственности за результаты своей деятельности, результаты работы подчиненных; - владение методами самоанализа, коррекции, планирования, проектирования деятельности;			72
Производственная практика (по профилю специальности) Виды работ: Контроль производственных работ Организация работы коллектива			108

Устанавливание производственных заданий исполнителям в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками Проведение и оформление производственного инструктажа рабочих Оформление первичной документации по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев Создание благоприятных условий труда Основные технико-экономические показатели деятельности организации (производственного участка)	
Экзамен по модулю	18
Всего	432

Освоение ПМ может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с локальными нормативными актами университета.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы профессионального модуля требует наличия учебного кабинета основ экономики.

Оснащенность учебного кабинета: посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска учебная, персональный компьютер, экран, проектор, плакаты, учебно – методическая документация.

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает обязательное прохождение практики.

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Практика обучающихся проводится в соответствии с рабочей программой и локальными нормативными актами университета.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- СПС КонсультантПлюс,
- Windows 10,
- Microsoft Office.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/ или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Гуреева, М. А. Экономика нефтяной и газовой промышленности : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по группе специальностей "Нефтегазовое дело", ОП "Основы экономики". – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2012. – 240 с. – (Среднее профессиональное образование). – Рекомендовано Федеральным государственным учреждением "Федеральный институт развития образования". – 458-70. – ISBN 978-5-7695-9387-1. – 49 экз.
- Жилиева, В. В. Экономика нефтегазовой отрасли : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям "Бурение нефтяных и газовых скважин" и "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений". – Волгоград : Ин-Фолио, 2012. – 240 с. : табл. – 310-00. – ISBN 978-5-903826-60-5. – 15 экз.
- Микроэкономика. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для СПО / Е. А. Аникина, Л. М. Борисова, С. А. Дукарт [и др.] ; под редакцией Л. И. Иванкиной. — Саратов : Профобразование, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-4488-0917-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99933> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
- Ильина, Т. А. Экономика промышленного предприятия : учебное пособие для СПО / Т. А. Ильина, Л. И. Панофенова, О. В. Томазова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-4488-1435-8. — Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/116318> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

- Экономика предприятия: теория и практика : учебное пособие для СПО / А. Е. Кисова, А. А. Шпиганович, К. В. Барсукова, И. А. Черникова. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2021. — 149 с. — ISBN 978-5-00175-032-1, 978-5-4488-0982-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/101616> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- СПС КонсультантПлюс;
- Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»;
- ЭБС ЮРАЙТ. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА

5.1. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля успеваемости: практические работы, тестирование и промежуточной аттестации.

Итоговой формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях	Экспертное наблюдение выполнения и оценка защиты практических заданий
ПК 5.2	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Экспертное наблюдение выполнения и оценка защиты практических заданий

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	- демонстрация интереса к будущей профессии - способность рационального планирования трудового процесса; - обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной

	<p>в области проведения технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач; - соблюдение технологической дисциплины. -использование дополнительных источников знаний; -способность внедрять в трудовой процесс инновационные технологии; -эффективный поиск необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные; -грамотность использования компьютерных программ при освоении профессиональной деятельности; - оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ -доказательность и аргументированность суждений; -демонстрация взаимопомощи; -качественное выполнение обязанностей в соответствии с ролью в группе; -участие в планировании организации групповой работы; – грамотное решение ситуативных задач, связанных с использованием профессиональных компетенций; - способность критического анализа и коррекции результатов работы команды; - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий; - построение логически законченных сообщений, докладов. -организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; 	<p>программы профессиональных модулей.</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> -выступлений на семинарских занятиях, -сообщений на аудиторных занятиях, -внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося; -результатов практических работ, включая различные формы деловых игр; - выполнения индивидуальных заданий по учебной и производственной практике. <p>Защита курсовых проектов.</p>
--	---	--

	-профессионально-ориентированное мышление, проявляющееся в способности активного наблюдения, анализа, выработки тактики и стратегии действий	
--	--	--

5.2 Структура и примерное содержание оценочных материалов для промежуточной аттестации по ПМ.05 Организация работы по добыче нефти и газа

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме экзамена.

Вопросы для подготовки к экзамену

Раздел 1. Состояние и перспективы развития отраслей ТЭК

Тема 1.1. Отрасль в системе национальной экономики

Теоретические вопросы:

Состояние, проблемы и перспективы развития топливно-энергетического комплекса.

Тема 1.2. Материально-техническая база нефтегазовой отрасли.

Трудовые и финансовые ресурсы отрасли

Теоретические вопросы:

- 1 Персонал организации. Движение кадров
- 2 Особенности определения производительности труда в нефтяной и газовой промышленности

Практические задачи:

1. На 1 октября на предприятии НГК численность работников по списку составила 800 человек. 13 октября 8 человек призваны в армию, 18 октября принято 10 человек, а 22 октября уволилось по собственному желанию 7 человек.

Определить среднесписочную численность работников за октябрь, коэффициенты выбытия, приема, оборота и текучести.

2. Определить уровень производительности труда в стоимостном выражении по нефтегазодобывающему предприятию, если:

Товарная добыча		Оптовые цены предприятия, руб.		Фонд добывающих скважин
Нефти, млн.т	Газа, млрд.м3	Нефти, млн.т	Газа, млрд.м3	
2,6	4,5	13 400	11 200	237

Раздел 2. Производственная структура предприятия

Тема 2.1. Предприятие как хозяйствующий субъект в рыночной экономике Теоретические вопросы:

Условия и организационные формы деятельности предприятия

Тема 2.2. Производственная структура предприятия

Теоретические вопросы:

Производственная структура предприятия, организация производственного в

Тема 2.3. Производственный и технологический процессы НГДП

Теоретические вопросы:

- 1 Производственный процесс, формы организации производства в нефтегазовой отрасли
- 2 Производственный цикл - организация производственного процесса во времени

Раздел 3. Экономические ресурсы предприятия

Тема 3.1. Имущество и капитал

Теоретические вопросы:

Имущество предприятий НГДП. Порядок формирования акционерного капитала ПАО «Газпром»

Тема 3.2. Основные средства предприятия

Теоретические вопросы:

- 1 Основные фонды НГДП, их классификация, виды оценок
- 2 Износ и амортизация основных фондов нефтегазового комплекса
- 3 Оценка наличия, состояния и движения основных средств
- 4 Показатели эффективности использования основных средств

Практические задачи:

- 1 Стоимость основных фондов газодобывающего предприятия и их движение за год характеризуется данными:

Тыс.руб.

Вид ОС	Наличие на начало года	Удельный вес, %	Наличие на конец года	Удельный вес, %	Отклонение по удельному весу
Здания	383 993		378 734		

Сооружения	1 984 203		2 030 143		
Машины и оборудование	228 631		220 080		
Транспортные средства	15 476		12 098		
Прочие ОФ	2 629		2 432		
Итого ОФ, в т.ч.					
Активная часть					
Пассивная часть					

Определить структуру ОФ, провести анализ изменений в структуре основных фондов, имеющихся на начало и конец года.

2 Определить величину амортизационных отчислений (методом ускоренного списания стоимости) нефтепромышленного оборудования за первые два года его эксплуатации: насос нефтяной, НК 65/35-70 «С», первоначальная стоимость 320 тыс.руб., СПИ 5 лет (коэффициент ускорения 2).

3 Рассчитать обобщающие показатели эффективности использования основных фондов нефтегазодобывающего предприятия (фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность).

Показатели деятельности нефтегазодобывающего предприятия

Товарная продукция (нефть и газ), млн.руб.		Среднегодовая стоимость ОФ, млн.руб.		Среднесписочная численность, чел.	
2011 год	2012 год	2011 год	2012 год	2011 год	2012 год
1 430	1 415,7	9 775	10 166	875	866

Тема 3.3. Оборотные средства предприятия

Теоретические вопросы:

- 1 Оборотные средства: понятие, состав, структура
- 2 Нормирование оборотных средств
- 3 Показатели эффективности использования оборотных средств

Практические задачи:

1. Оборотные средства НГК составили 128 млрд.руб., в т.ч. (в млрд.руб.): производственные запасы - 46,5; незавершенное производство - 2,5; расходы будущих периодов - 27; готовая продукция - 18; отгруженная продукция - 16,5; дебиторская задолженность - 3,5; денежные средства - 14. Определить структуру оборотных средств предприятия НГК, в том числе отдельно нормируемых и ненормируемых, находящихся в сфере производства и сфере обращения.
2. Нефтегазодобывающее предприятие реализовало в отчетном году товарной нефти на сумму 300 млн.руб. при средних размерах оборотных средств 100 млн.руб. На следующий год реализация продукции составила 345 млн.руб., а время одного оборота сократилось на 11 дней.

Определить коэффициент оборачиваемости, время одного оборота.

Раздел 4. Маркетинговая деятельность предприятия

Тема 4.1. Маркетинг. Его основы и концепции

Теоретические вопросы:

Маркетинг, его основы. Понятия и концепции маркетинга

Тема 4.2. Качество и конкурентоспособность продукции

Теоретические вопросы:

1 Конкурентоспособность продукции, ее сущность. Значение повышения качества продукции.

Тема 4.3. Инновационная и инвестиционная политика предприятия газовой отрасли

Теоретические вопросы:

Понятие и содержание инновационной деятельности

Раздел 5. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность - основные показатели деятельности организации (предприятия)

Тема 5.1. Себестоимость продукции

Теоретические вопросы:

1. Издержки и себестоимость, классификация затрат
2. Смета затрат на производство продукции, группировка затрат по экономическим элементам
3. Классификация затрат по статьям калькуляции
4. Методы калькулирования

Практические задачи:

По данным предприятия НГК определить полную себестоимость единицы продукции, если
производственная себестоимость единицы товарной продукции - 290 тыс.руб.,
внепроизводственные расходы - 5%, плановый уровень рентабельности - 16%.

Тема 5.2. Ценообразование в рыночной экономике

Теоретические вопросы:

1. Понятие, функции и виды цен
2. Ценообразование в нефтегазовом комплексе

Тема 5.3. Прибыль и рентабельность

Теоретические вопросы:

1. Доходы и расходы организации
2. Формирование и распределение прибыли
3. Рентабельность и ее виды

Практические задачи:

1. По данным предприятия НГК определить балансовую прибыль предприятия, если рыночная цена продукции - 6 тыс.руб., объем товарной продукции - 40 тыс.шт., полная себестоимость единицы продукции - 4,5 тыс.руб., НДС - 18%, налог на прибыль - 20%.
2. По данным предприятия НГК определить рентабельность продукции, если рыночная цена продукции - 6 тыс.руб., объем товарной продукции - 40 тыс.шт., полная себестоимость единицы продукции - 4,5 тыс.руб., НДС - 18%, налог на прибыль - 20%.

Тема 6.1. Бизнес-планирование

Теоретические вопросы:

Понятие бизнес-плана, его структура

Тема 6.2. Финансово-кредитный механизм предприятия

Теоретические вопросы:

Особенности налогообложения в нефтегазовой промышленности

Тема 6.3. Методика расчета основных технико-экономических показателей работы НГДП

Теоретические вопросы:

Технико-экономические показатели, их значение.

Условия

Количество вариантов каждого задания для экзаменуемого: 10 (десять)

Время выполнения каждого задания: 5 минут

Оборудование: калькулятор

Критерии оценки

Оценка	Критерии %
«Отлично»	90 - 100
«Хорошо»	80 - 89
«Удовлетворительно»	70 - 79
«Неудовлетворительно»	менее 70