



ПАО «ГАЗПРОМ»

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ПЛАНИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ГАЗПРОМА»**

(ЧУ «ГазпромЦНИС»)

пр-т Вернадского, д. 41, стр. 1, Москва, 119415
Тел./факс (499) 580-40-17, 663-47 (газ)
E-mail: info@cnis.gazprom.ru
ОКПО 18308307, ОГРН 1027739783741
ИНН/КПП 7729365860/772901001

16.12.2018 № *956*

на № _____ от _____

**ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АККРЕДИТАЦИОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» (далее – ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет») расположено по адресу: Российская Федерация, 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13.

ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» является:
по организационно-правовой форме – государственное бюджетное учреждение;
по типу – образовательная организация высшего образования.

Учредителем ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» является Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» осуществляет деятельность по реализации основных профессиональных образовательных программ на основании лицензии на право осуществления образовательной деятельности Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 08.07.2016, регистрационный номер лицензии № 2254, срок действия лицензии – бессрочно, и свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам, выданного Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 31.10.2016, регистрационный номер свидетельства № 2317, срок действия свидетельства – до 04.02.2020.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АККРЕДИТУЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Вид образовательной программы – основная профессиональная образовательная программа высшего образования (магистратура);

Код и наименование направления подготовки – 21.04.01 «Нефтегазовое дело»;

Наименование образовательной программы (профиль) – «Технология буровых растворов».

Прием на обучение по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Технология буровых растворов» (далее – Образовательная программа) осуществляется:

по очной форме – на базе высшего образования любого уровня, нормативный срок обучения составляет 2 года.

Выпускникам, успешно освоившим Образовательную программу, присваивается квалификация «магистр».

Срок освоения Образовательной программы в соответствии с учебным планом 2018 года начала подготовки (очная форма обучения) составляет 104 недели, в том числе:

теоретическое обучение – 42 и 5/6 недели;

экзаменационные сессии – 6 недель;

практики – 29 и 2/6 недели;

государственная итоговая аттестация – 4 недели;

каникулы – 17 и 5/6 недели.

Структура Образовательной программы включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). В состав учебного плана Образовательной программы 2018 года начала подготовки (очная форма обучения) входят дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Дисциплины (модули) и практики Образовательной программы

Код	Наименования дисциплин (модулей) и практик
Б1	Блок 1. Дисциплины
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть
Б1.Б.01	Философия и методология науки
Б1.Б.02	Автоматизация управления нефтегазовыми технологическими процессам и производствами
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Системы автоматизированного проектирования
Б1.Б.05	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами
Б1.Б.06	Технико-экономический анализ
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли
Б1.В.02	Методы математической физики
Б1.В.03	Общая теория динамических систем
Б1.В.04	Экономика и управление нефтегазовым производством
Б1.В.05	Управление разработкой интеллектуальных месторождений

Код	Наименования дисциплин (модулей) и практик
Б1.В.06	Информационные системы
Б1.В.07	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
Б1.В.08	Технологические жидкости для бурения и крепления скважин
Б1.В.09	Осложнение и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин
Б1.В.10	Заканчивание скважин
Б1.В.11	Технология буровых жидкостей
<i>Б1.В.ДВ.01</i>	<i>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)</i>
Б1.В.ДВ.01.01	Принципы моделирования в научных исследованиях при решении оптимизационных задач в области бурения скважин
Б1.В.ДВ.01.02	Применение нефтяных дисперсных систем для промывки буровых скважин
<i>Б1.В.ДВ.02</i>	<i>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.2)</i>
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические методы регулирования свойств буровых жидкостей
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические основы утилизации буровых стоков и расходов
<i>Б1.В.ДВ.03</i>	<i>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.3)</i>
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические методы борьбы с осложнениями
Б1.В.ДВ.03.02	Коррозия цементного камня
<i>Б1.В.ДВ.04</i>	<i>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.4)</i>
Б1.В.ДВ.04.01	Капитальный ремонт скважин
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание и освоение скважин
Б2	Блок 2. Практики
Б2.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)
<i>Б2.В.01</i>	<i>Учебная практика</i>
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
<i>Б2.В.02</i>	<i>Производственная практика</i>
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе, педагогическая)
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Современное лабораторное оборудование в буровой технологии

Образовательная программа разработана кафедрой бурения ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет». Непосредственными авторами образовательной программы являются: заведующая кафедрой бурения, профессор, к.т.н., Уляшева Н.М., профессор кафедры бурения, д.т.н.,

Близнюков В.Ю., доцент кафедры бурения, к.т.н., Логачев Ю.Л., доцент кафедры бурения, к.т.н., Каменских С.В., доцент кафедры бурения, к.т.н., Дуркин В.В. В рецензировании Образовательной программы принимал участие работники предприятий нефтегазового комплекса (положительная рецензия на Образовательную программу подписана генеральным директором ООО «КомиНефтеПроект» Б.П Штанько).

Образовательная программа содержит необходимые разделы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса: календарные учебные графики, учебные планы, рабочие программы учебных дисциплин, описание ресурсного обеспечения Образовательной программы и нормативно-методического обеспечения оценки качества освоения обучающимися Образовательной программы, фонд оценочных материалов для контроля знаний обучающихся.

Прием на обучение и подготовку обучающихся по Образовательной программе осуществляет Институт геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

Реализация Образовательной программы обеспечивается во взаимодействии с профильными предприятиями нефтегазового комплекса. В преподавательской деятельности по Образовательной программе участвуют работники профильных предприятий и организаций нефтегазового комплекса: ПАО «НК «Роснефть», Ухтинского филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ», филиала «Халлибуртон Интернэшнл Инк.» в Российской Федерации.

Базами для проведения практик обучающихся по Образовательной программе являются региональные предприятия и организации нефтегазового комплекса: филиал «Ухта бурение» ООО «Газпром бурение», производственный филиал «Вуктылгазгеофизика» ООО «Газпром недра», ООО «Газпром добыча шельф», АО «РН-Северная нефть», ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», АО «Усинскгеонефть».

В целях организации взаимодействия ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» с работодателями в части организации производственных практик, содействия трудоустройству и развитию карьеры выпускников в структуре университета функционирует Центр содействия занятости студентов и выпускников.

Заказчиками выпускников Образовательной программы являются нефтегазодобывающие и сервисные предприятия и профильные научно-проектные организации: ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», филиал «Ухта бурение» ООО «Газпром бурение», филиал «Вуктылгазгеофизика» ООО «Газпром недра», ООО «Инновационная Сервисная Компания «ПетроИнжиниринг» и др. Заказы работодателей на подготовку выпускников Образовательной программы и факты их трудоустройства подтверждаются официальными письмами предприятий и организаций.

Количество обучающихся по Образовательной программе приведено в таблице 2.

Таблица 2 – Количество обучающихся по Образовательной программе

№ п/п	Сведения по профессиональной образовательной программе	Количество обучающихся, чел		
		2015-2016 уч. год	2016-2017 уч. год	2017-2018 уч. год
1.	Количество обучающихся по Образовательной программе в организации,	21	21	20

№ п/п	Сведения по профессиональной образовательной программе	Количество обучающихся, чел		
		2015-2016 уч. год	2016-2017 уч. год	2017-2018 уч. год
	осуществляющей образовательную деятельность, всего: из них: - по очной форме обучения - по очно-заочной форме обучения - по заочной форме обучения	21 - -	21 - -	20 - -
2.	Количество обучающихся по Образовательной программе в организации, осуществляющей образовательную деятельность: - за счет средств федерального бюджета и в рамках квоты целевого приема за счет средств федерального бюджета - с оплатой стоимости обучения юридическими лицами - с оплатой стоимости обучения физическими лицами	18 - 3	18 - 3	17 - 3
3.	Количество выпускников Образовательной программы в учебном году, всего: из них: - по очной форме обучения - по очно-заочной форме обучения - по заочной форме обучения	- - - -	20 20 - -	- - - -
4.	Соотношение между приемом и выпуском обучающихся по Образовательной программе: - по очной форме обучения - по очно-заочной форме обучения - по заочной форме обучения	- - -	21/20 - -	- - -
5.	Количество выпускников Образовательной программы, трудоустроившихся в соответствии с полученной квалификацией в организации нефтегазового комплекса в течение года после завершения обучения, всего: из них: - по очной форме обучения - по очно-заочной форме обучения - по заочной форме обучения	- - - -	18 18 - -	- - - -

В соответствии с заявкой ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» на проведение профессионально-общественной аккредитации сформулированные в Образовательной программе виды и задачи профессиональной деятельности выпускников, а также планируемые результаты освоения Образовательной программы в части приобретения профессиональных

компетенций, разработаны с учетом положений профессионального стандарта нефтегазового комплекса:

19.005 «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2014, № 942н, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 № 727н), регистрационный номер 256 в реестре профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

3. ЭКСПЕРТЫ, ПРОВОДИВШИЕ АККРЕДИТАЦИОННУЮ ЭКСПЕРТИЗУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Экспертная комиссия, проводившая аккредитационную экспертизу Образовательной программы, состояла из пяти экспертов:

3.1. Иванов Павел Евгеньевич, ЧУ «Газпром ЦНИС», директор, член Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе, д.т.н. – председатель экспертной комиссии;

3.2. Кочетков Владимир Васильевич, ПАО «НК «Роснефть», заместитель начальника Управления строительства скважин Департамента строительства скважин – член экспертной комиссии;

3.3. Лазарев Евгений Николаевич, ООО «Газпром ПХГ», заместитель начальника отдела организации строительного контроля Службы организации реконструкции и строительства основных фондов – член экспертной комиссии;

3.4. Сибамбаев Нурлан Касымович, ООО «Газпром геологоразведка», начальник Управления контроля строительства скважин – член экспертной комиссии;

3.5. Таммекиви Иван Владимирович, ЧУ «Газпром ЦНИС», заместитель начальника отдела – член экспертной комиссии.

Состав экспертной комиссии согласован Советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (Решение СПК НГК от 25.10.2019 протокол № 176).

Специализированные профессиональные знания членов экспертной комиссии, а также их опыт работы в нефтегазовом комплексе по виду профессиональной деятельности, соответствующему аккредитуемой Образовательной программе, и в системе высшего образования обеспечили качество и объективность результатов аккредитационной экспертизы.

4. СООТВЕТСТВИЕ АККРЕДИТУЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ КРИТЕРИЯМ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

На основе представленной ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» документации по Образовательной программе, проведенных в ходе посещения ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» встреч и интервью с обучающимися по Образовательной программе и работниками структурных подразделений, задействованных в реализации Образовательной программы, экспертная комиссия провела анализ соответствия Образовательной программы установленным Советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе критериям профессионально-общественной аккредитации (ПОА) и заявленному на аккредитацию профессиональному стандарту нефтегазового комплекса.

Сводные экспертные данные о соответствии Образовательной программы критериям ПОА, установленным Советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе, приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Сводные экспертные данные о соответствии Образовательной программы критериям профессионально-общественной аккредитации

№ п/п	Наименование критерия ПОА	Степень соответствия критерию ПОА, %
1.	Успешность прохождения выпускниками образовательной программы процедуры независимой оценки квалификации*	50,0
2.	Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, целей и задач обучения, иных формах) профессиональным стандартам	75,0
3.	Обеспеченность материально-техническими, информационно-коммуникационными, учебно-методическими и иными ресурсами в объеме, необходимом для достижения запланированных результатов освоения программы	77,8
4.	Качество кадровых ресурсов, непосредственно участвующих в реализации аккредитуемой образовательной программы и влияющих на качество подготовки выпускников	85,7
5.	Востребованность выпускников, освоивших аккредитуемую образовательную программу, работодателями	85,7
6.	Обеспеченность интеграции научной, производственно-технической и образовательной деятельности в соответствии с содержанием образовательных программ	85,7
	Итого соответствие Образовательной программы критериям ПОА	76,7

*В связи с формированием Национальной системы независимой оценки квалификаций данный критерий оценивался с использованием показателей «Доля выпускников, прошедших процедуру государственной итоговой аттестации и получивших оценки «хорошо» и «отлично», от общего числа выпускников образовательной программы» и «Доля выпускников, чьи выпускные квалификационные работы нашли практическое применение в организациях нефтегазового комплекса, от общего числа выпускников образовательной программы».

5. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ МОМЕНТЫ АККРЕДИТУЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Образовательная программа востребована работодателями нефтегазового комплекса.

5.2. Условия реализации Образовательной программы, включая материально-технические и учебно-методические ресурсы являются необходимыми и

достаточными для формирования у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых специалисту по технологическим жидкостям для бурения, крепления и глушения нефтяных и газовых скважин.

5.3. Работодатели нефтегазового комплекса принимают участие в согласовании Образовательной программы и определении тематик выпускных квалификационных работ обучающихся по Образовательной программе.

5.4. В целях развития материально-технической базы кафедры бурения и повышения качества подготовки обучающихся в ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» по образовательным программам в области бурения нефтяных и газовых скважин, содействия трудоустройству и занятости выпускников, а также другим образовательным и научным проектам, реализуемым в интересах обучающихся, создана Ухтинская ассоциация выпускников кафедры бурения «Выпускник БС».

5.5. В целях содействия трудоустройству выпускникам Образовательной программы на базе ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» работодателями нефтегазового комплекса ежегодно проводятся мероприятия по трудоустройству в формате «Ярмарка вакансий».

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО АККРЕДИТУЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

В целях повышения качества подготовки обучающихся по Образовательной программе в части приобретения необходимых знаний и умений, определенных заявленным профессиональным стандартом нефтегазового рекомендуется:

6.1. В целях формирования у обучающихся знаний и умений, необходимых в соответствии с положениями профессионального стандарта «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли» для осуществления трудовых действий по осуществлению управления и организационно-методическому обеспечению супервайзинга бурения, дополнить Образовательную программу разделом по изучению обучающимися вопросов обеспечения безопасности технологических процессов в бурении, в том числе, по формированию предписаний, указаний по приведению условий труда и состояния оборудования в соответствие требованиям безопасности, вопросов контроля и организации процесса бурения, вопросов экологической безопасности при ведении буровых работ.

6.2. Дополнить Образовательную программу темами, связанными с изучением обучающимися разрешительной и исполнительной документации, оформляемой при строительстве скважин, а также критериев оценки качества работы подрядной организации и качества объекта, законченного строительством.

6.3. Дополнить Образовательную программу темами, связанными с изучением обучающимися вопросов производственного менеджмента, и функций супервайзера в строительстве скважин и управлении персоналом.

6.4. Рассмотреть возможность перераспределения объема учебной нагрузки по дисциплинам вариативной части Образовательной программы с целью:

увеличения количества учебных часов по дисциплине «Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин» на изучение темы «Газонефтеводопроявления», в том числе, вопросов глушения скважин нестандартными методами;

увеличения количества учебных часов на изучение тематик, связанных с изучением обучающимися требований к монтажным работам буровых установок,

показателей работы и характеристик бурового оборудования и породоразрушающего инструмента.

6.5. В рабочих программах дисциплин вариативной части Образовательной программы, определяющих профиль подготовки, в разделе «Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины» привести перечень нормативных документов (ГОСТ, ФНП, РД др.), которые рекомендуются обучающимся для изучения при освоении соответствующих тем и разделов дисциплин.

6.6. В большей степени привлекать профильные предприятия и организации нефтегазового комплекса к рецензированию учебно-методических разработок преподавателей ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» по Образовательной программе, в том числе, методических указаний по выполнению лабораторных и практических работ.

6.7. Привлекать профильные предприятия и организации нефтегазового комплекса к согласованию/рецензированию фонда оценочных средств по Образовательной программе.

6.8. Проводить стажировку молодых преподавателей дисциплин вариативной части Образовательной программы, определяющих профиль подготовки, в нефтегазодобывающих компаниях с целью изучения применяемых в отечественном нефтегазовом комплексе современных подходов по производственному менеджменту и супервайзингу в бурении.

7. ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО АККРЕДИТУЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

7.1. Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Технология буровых растворов» соответствует положениям профессионального стандарта нефтегазового комплекса:

19.005 «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2014, № 942н, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 № 727н), регистрационный номер 256 в реестре профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

7.2. Рекомендовать Совету по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе выдать ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» свидетельство о профессионально-общественной аккредитации сроком на 5 лет с указанием соответствия Образовательной программы указанному в п. 7.1 профессиональному стандарту нефтегазового комплекса.

Председатель экспертной комиссии -
директор ЧУ «Газпром ЦНИС»,
д.т.н. профессор



П.Е. Иванов