



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
 Государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ»
 (ГБОУ ВО АГНИ)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

 Иванов А.Ф.
 «25» 05 2015г.

 Иванов А.Ф.
 «29» 08 2016г.

подпись _____ Ф.И.О. _____
 «__» _____ 2017г.

подпись _____ Ф.И.О. _____
 «__» _____ 2018г.

подпись _____ Ф.И.О. _____
 «__» _____ 2019г.

подпись _____ Ф.И.О. _____
 «__» _____ 2020г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО
 ОБРАЗОВАНИЯ**

Выпускающая кафедра:

Бурение нефтяных и газовых скважин

Направление подготовки:

21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа:



Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях

Квалификация выпускника:

Магистр

Форма обучения

Очная, заочная

Год	Рассмотрено на заседании				
	кафедры			Ученого совета АГНИ	
	Дата	Номер протокола	Подпись заведующего кафедрой	Дата	Номер протокола
2015	22.05.15.	9		25.05.2015	5
2016	29.08.16	1		29.08.2016	8
2017					
2018					
2019					
2020					

Альметьевск 2015

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО), реализуемая государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт» по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях».

Настоящая ООП ВО разработана с учетом потребностей рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти, соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы высшего образования:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2013 № 1367;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383;

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации 08.04.2014 № АК-44/05вн;

- федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» (утвержден приказом Минобрнауки РФ от 30 марта 2015 № 297);

- Устав Института;

1.3. Социальная роль, цели и задачи ООП ВО по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях».

В Институте сформирована социокультурная среда, созданы условия, необходимые для всестороннего развития личности. Институт способствует развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса, включая

развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

1.4. Объем ООП составляет 120 зачетных единиц.

1.5. Срок получения образования по основной образовательной программе:

- по очной форме составляет – 2 года;

- по заочной форме обучения – 2,4 года.

1.6. Требования к абитуриенту:

Лица, имеющие диплом бакалавра (специалиста, магистра) зачисляются на данную магистерскую программу по результатам вступительных испытаний, ежегодно утверждаемым Ученым советом Института, с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения магистерских программ по данному направлению.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает научные исследования и разработки, методологию и методы проектирования и конструирования, реализацию и управление технологическими процессами и производствами в сегменте топливной энергетики, включающем освоение месторождений, транспорт и хранение углеводородов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- технологические процессы и устройства для строительства, ремонта, конструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин на суше и на море.

2.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры

Научно-исследовательская;

Проектная.

При разработке и реализации программы магистратуры Институт ориентируется на конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится магистр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов Института.

Программа магистратуры формируется Институтом в зависимости от видов деятельности и требований к результатам освоения образовательной программы, ориентированной на производственно-технологический, практико-ориентированный, прикладной вид профессиональной деятельности как основной.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Научно-исследовательская деятельность:

- проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли, оценивать возможное использование достижений научно-технического прогресса в нефтегазовом производстве;

- инициировать создание, разрабатывать и проводить экспериментальную проверку инновационных технологий нефтегазового производства;

- разрабатывать и обосновывать технические, технологические, технико-экономические, социально-психологические и другие необходимые показатели характеризующие технологические процессы, объекты, системы, проекты, нефтегазовые организации;

- разрабатывать физические, математические и компьютерные модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере;

- совершенствовать и разрабатывать методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- создавать новые и совершенствовать методики моделирования и расчетов, необходимых при проектировании технологических процессов и технических устройств отрасли;

- совершенствовать и разрабатывать новые методики экспериментальных исследований физических процессов нефтегазового производства и технических устройств;

- проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок;

- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;

- выполнять подготовку научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;

- разрабатывать модели проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве;

- разрабатывать системы обеспечения промышленной и экологической безопасности объектов, оборудования и технологий нефтегазового производства.

Проектная деятельность:

- совершенствовать методологию проектирования на базе современных достижений информационно-коммуникационных технологий;

- совершенствовать технологию сбора и формы представления входных и выходных данных для разработки проектной документации на бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов;

- совершенствовать с помощью прикладных программных продуктов расчеты по проектированию процессов нефтегазодобычи и транспорта нефти и газа;

- разрабатывать проектные решения по созданию технических устройств, аппаратов и механизмов, технологических процессов для нефтегазодобычи и транспорта нефти и газа;

- осуществлять подготовку заданий на разработку проектных решений задач проектирования, определение патентоспособности и показателей технического уровня проектируемого оборудования (изделий, объектов, конструкций) для добычи, транспорта и хранения нефти, газа и газового конденсата.

- составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений;

- разрабатывать эскизные, технические и рабочие проекты сложных изделий и технологических процессов, с использованием средств автоматизации

проектирования, передового опыта разработки конкурентоспособных изделий;

- разрабатывать в соответствии с установленными требованиями проектные, технологические и рабочие документы;

- проводить технические расчеты по проектам, технико-экономического функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых аппаратов, конструкций, технологических процессов;

- разрабатывать новые технологии в предупреждении осложнений и аварий в нефтегазовом производстве, защите недр и окружающей среды;

- разрабатывать проектные решения по управлению качеством в нефтегазовом производстве;

- проектировать системы обеспечения промышленной и экологической безопасности и объектов, оборудования и технологий нефтегазового производства.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения ООП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности. Полный состав обязательных компетенций выпускника как совокупный планируемый результат освоения основной образовательной программы представлены в таблице 1.

Таблица 1

Компетенции выпускника как совокупный планируемый результат освоения основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях»

Индексы компетенций	Содержание компетенции
Общекультурные компетенции	
ОК-1	Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	Готовностью действовать в нестандартных ситуациях
ОК-3	Готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Общепрофессиональные компетенции выпускника	
ОПК-1	Способностью формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности
ОПК-2	Способностью использовать на практике знания, умений и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом
ОПК-3	Способностью изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности
ОПК-4	Способностью разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований
ОПК-5	Способностью готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6	Способностью готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные

	и культурные различия
Профессиональные компетенции (научно-исследовательская деятельность)	
ПК-1	Способностью оценивать перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии отрасли, предлагать способы их реализации
ПК-2	Способностью использовать методологию научных исследований профессиональной деятельности
ПК-3	Способностью планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы
ПК-4	Способностью использовать профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов
ПК-5	Способностью проводить анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок
Профессиональные компетенции (проектная деятельность)	
ПК-6	Способностью применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности
ПК-7	Способностью применять методологию проектирования
ПК-8	Способностью использовать автоматизированные системы проектирования
ПК-9	Способностью разрабатывать технические задания на проектирование нестандартного оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации процессов
ПК-10	Способностью осуществлять расчеты по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых аппаратов, конструкций, технологических процессов

4. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ, НЕОБХОДИМОМ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01. Нефтегазовое дело, программа «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» при реализации основной образовательной программы магистров обеспечивает научно-педагогическими кадрами:

- Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

- Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

- 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 магистратуры, составляет не менее 70 процентов.

- 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 магистратуры, составляет не менее 80 процентов.

- Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет не менее 20 процентов.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется штатным научно-педагогическим работником, имеющим ученую степень доктора технических наук.

- Непосредственное руководство студентами-магистрантами осуществляется научными руководителями, имеющими ученую степень и (или) ученое звание.

– Научные руководители студентов-магистрантов ведут постоянные научные исследования по тематике магистерских программ.

Научные руководители читают основные или специальные курсы, и являются авторами (соавторами) учебников или учебных пособий по направлению исследований магистерской программы.

5. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ И ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ИНСТИТУТА

Основная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной образовательной программы. Внеаудиторная работа обучающихся методически обеспечена.

Фонд библиотеки содержит основную и дополнительную учебную, учебно-методическую, научную литературу, справочно-библиографические и периодические издания (в том числе и на электронных носителях) по всем дисциплинам реализуемой ООП ВО по направлению подготовки 21.04.01 – «Нефтегазовое дело». Нормативы обеспеченности по всем циклам дисциплин соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Для проведения магистрами фундаментальных и поисковых научных исследований по соответствующему направлению магистратуры в библиотеке предоставляется доступ к источникам информации. Функционирует зал электронных ресурсов с выходом в Интернет и широким спектром дополнительных образовательных услуг.

Институт имеет договор на использование электронной библиотечной системы. Кроме того, по локальной сети Института обеспечен доступ к текстам учебников и учебных пособий, изданных авторами Института; к электронной базе «Гарант».

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

При использовании электронных изданий Институт обеспечивает каждого обучающегося, во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Магистру предоставляется возможность работать в компьютерном классе с выходом в Интернет.

Все программные продукты, используемые в Институте, обеспечены необходимыми лицензиями.

6. СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Сведения о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях»

В соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело, программа «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях», реализующее основные образовательные программы магистров, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Необходимый для реализации программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- лекционные аудитории (оборудованные современным видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в Интернет);
- помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные мультимедийным оборудованием и учебной мебелью);
- лаборатории учебно-научно-исследовательские (оборудованы специальными стендами, макетами и прочими наглядными материалами);
- компьютерные классы в общем объеме на 15 посадочных мест;
- библиотеку (имеющую рабочие места для магистрантов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных, локальную сеть Института и Интернет).

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – направления подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело программы Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Б1.Б. Базовая часть				
1.	Философия и методология науки	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-217 (для занятий лекционного, семинарского типа, самостоятельной работы)	Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2016г. экран рулонный, Lumien Master Picture 147x147 см Matte White FiberGlas; Китай, 2013 г. ноутбук Lenovo IdeaPad B58, AMD A10 5750M, TL-50, 2,5 ГГц, DDR3 SDRAM, 8192 МБ, 1000 ГБ, 1366x768 WXGA, Китай, 2016 г.	Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007) Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016) ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016)
		Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-203 (для занятий лекционного, семинарского типа, самостоятельной работы)	Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2016г. экран рулонный, Lumien Master Picture 147x147 см Matte White FiberGlas; Китай, 2013 г. ноутбук Lenovo IdeaPad B58, AMD A10 5750M, TL-50, 2,5 ГГц, DDR3 SDRAM, 8192 МБ, 1000 ГБ, 1366x768 WXGA, Китай, 2016 г.	Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007) Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016) ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016)
		Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А,	Компьютерный класс: 16 компьютеров	Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel,

		аудитория А-220 (для занятий семинарского типа, самостоятельной работы)	Компьютер IT Corp 3250 N81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г.	PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007) Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access) (лицензия №67892163 от 26.12.2016) Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №67892163 от 26.12.2016) Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016) Microsoft Visio Standard 2016 Rus Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016) ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016) ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.
2.	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-204 (лингфонный кабинет)	Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2011г. Ноутбук Comrag Presario CQ 57-43 Китай 2012г. Компьютер IT Corp 3250 N81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. – 16 шт.	Электронный словарь АBBYY Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579). Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) №42226244 от 28.05.2007. Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access)

			<p>№42226244 от 28.05.2007 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Visio Standard 2016 Rus Academic OLP №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 ABBYY FineReader 12 Professional №1AF2-161220-051712-030-166 Договор №562/498 от 28.11.2016</p>
	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-211	<p>Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2011г. Ноутбук Compaq Presario CQ 57-43 Китай 2012г. Компьютер IT Corp 3250 N81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. – 16шт.</p>	<p>Электронный словарь ABBYY Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579) Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) №42226244 от 28.05.2007 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access) №42226244 от 28.05.2007 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint)</p>

			<p>№67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Visio Standard 2016 Rus Academic OLP №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 ABBYY FineReader 12 Professional №1AF2-161220-051712-030-166 Договор №562/498 от 28.11.2016</p>
	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-313 (специализированный кабинет)	<p>Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2011г. Ноутбук Lenovo IdeaPad B5080, Китай 2016г. Доска интерактивная TRACEboard TS 4080L Китай, 2016г.</p>	<p>Электронный словарь АBBYY Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579) Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) №42226244 от 28.05.2007 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access) №42226244 от 28.05.2007 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP №67892163 от 26.12.2016</p>

			<p>Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Visio Standard 2016 Rus Academic OLP №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 ABBYY FineReader 12 Professional №1AF2-161220-051712-030-166 Договор №562/498 от 28.11.2016</p>
	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-315 (специализированный кабинет)	<p>Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2011г. Ноутбук Lenovo IdeaPad B5080, Китай 2016г. Доска интерактивная TRACEboard TS 4080L Китай, 2011г.</p>	<p>Электронный словарь ABBYY Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579) Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) №42226244 от 28.05.2007 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access) №42226244 от 28.05.2007 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016 Microsoft Visio Standard 2016 Rus Academic OLP №67892163 от 26.12.2016 Договор №0297/136 от 23.12.2016</p>

				ABBYY FineReader 12 Professional №1AF2-161220-051712-030-166 Договор №562/498 от 28.11.2016
3.	Экономика и управление нефтегазовым производством	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-305 (компьютерный класс с доступом к сети Интернет, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Компьютер IT Corp 3250 H81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. (10 рабочих мест).	Microsoft Windows 10 Professional. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Microsoft Office Standard 2010 г. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Student test ATC v2.0.1.6 версия 2016. «Автоматизированная тестирующая система» Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1AF2-161220-051712-030-166 от 28.12.2016)
4.	Математическая статистика в задачах нефтегазовой отрасли	Ул. Р. Фахретдина, д.42, учебный корпус №2, аудитория В-411 (для лекционных занятий, самостоятельной работы)	Мультимедийный проектор Tosida 01399139	-
		Ул. Р. Фахретдина, д.42, учебный корпус №2, аудитория В-408 (для практических занятий, самостоятельной работы)	Microsoft Windows XP Professional версия 2002 Компьютеры Intel (R) Core (TM) 2 DUO CPU, E4400@ 2,00GHz 2,00ГГц; 0.99ГБ ОЗУ– 14 шт. с выходом в интернет для обучения	Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.).
5.	Интеллектуальные технологии в нефтегазовой отрасли	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроцик-	-

		лон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г.

				(лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	-	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения	-	

		109	ИНГБ.00.000С5.	
Б1.В. Вариативная часть				
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины				
6.	Разработка нефтяных и газовых месторождений в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, учебно-лабораторный корпус Б, лаборатория Б-212 «Геолого-гидродинамического моделирования»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест оснащенные пакетом программ компании IHS, состоящий: - программное обеспечение Perform, позволяющее проводить узловой анализ работы скважин. - программное обеспечение Subpump, позволяющее рассчитать и подобрать оборудование к скважине, оборудованной установкой электроцентробежного насоса. Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	Rohar; Услуги по сопровождению электронного периодического справочника «Система Гарант»; Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»; Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)

		<p>Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-223 «Технологии капитального ремонта скважин»</p>	<p>Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска В лаборатории представлено оборудование, такое как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструмент посадочный для пакер-пробки РПП-120Г; - инструмент посадочный для пакер-пробки заливочной РППЗ-120 со стингером для управления обратным клапаном; - извлекаемый эксплуатационной пакер с механической посадкой М1-Х 5 3/4 X 2 7/8; - пакер с упором на забой типа ПУЗ – 122; - пакер механический двухстороннего действия ПРО-ЯДЖ-122; - пакер механический ПРО-ЯМО-ЯГ2-122; - метчик универсальный типа МЗУ-46 X 80; - колокол ловильный типа ЛК-103 X 85; - ловитель наружный освобождающийся типа овершот ОВ-120; - труболовка внутренняя освобождающаяся ТВМ-73; - наплавочные стержни карбид-вольфрама; - фрезер кольцевой типа ЭФК-90 X 61; - фрезер типа «ДЖАНК МИЛЛ» 115 мм; - фрезер колонный конусный типа ФКК-124; - пилотный фрезер типа 	<p>Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017)</p>
--	--	---	---	---

7.	Технология бурения нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до

				<p>02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.</p>
		<p>Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108</p>	<p>Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения</p>	<p>-</p>

			прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
8.	Буровые технологические жидкости при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство

			<p>выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ</p>	<p>государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.</p>
		<p>Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108</p>	<p>Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagensы; Мешалка лабораторная 2-х</p>	<p>-</p>

			<p>скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT;</p> <p>Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1);</p> <p>Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N.</p> <p>Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
9.	Заканчивание скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	<p>Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по</p>	-

		новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых	-

			<p>растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT;</p> <p>Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1);</p> <p>Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N.</p> <p>Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
10.	Капитальный ремонт нефтяных скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей	-

		(фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и

				оборудования «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г. НГДУ
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы DX-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе MATEST E161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
11.	Супервайзинг при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе,	-

		«Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163)

			Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АЗНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-

12.	Осложнения в процессе бурения сложнопостроенных нефтяных скважин	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до

				<p>02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.</p>
		<p>Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108</p>	<p>Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения</p>	<p>-</p>

			прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
13.	Навигационные системы бурения нефтяных скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство

			<p>выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ</p>	<p>государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.</p>
		<p>Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108</p>	<p>Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х</p>	<p>-</p>

			<p>скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT;</p> <p>Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1);</p> <p>Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе MATEST E161-03 N.</p> <p>Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-C 230B.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
14.	Бурение скважин на морском шельфе	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	<p>Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по</p>	-

		новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых	-

			<p>растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT;</p> <p>Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1);</p> <p>Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N.</p> <p>Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
15.	Налогообложение в недропользовании	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-305 (компьютерный класс с доступом к сети Интернет, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Компьютер IT Corp 3250 H81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. (10 рабочих мест).	Microsoft Windows 10 Professional. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Microsoft Office Standard 2010 г. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Student test ATC v2.0.1.6 версия 2016. «Автоматизированная тестирующая система» Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1AF2-161220-051712-030-166 от 28.12.2016)
16.	Геофизические	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-	ЖК – монитор Acer LCD Monitor	Microsoft Windows 10 Professional

	исследования в процессе бурения	учебный корпус, аудитория Б-404	VA200HQ – 10 штук; ПК iRU Corp 310 MT – 10 штук. Программное обеспечение информации ГТИ ООО «Геотехсервис» Электронный справочник инженера по геолого-технологическим исследованиям скважин. ПК "ПРАЙМ" (базовая версия (ядро); модули обработки данных контроля за разработкой; модули открытой обработки данных открытого ствола).	(лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Delphi 10.1 Berlin Professional Named User - ESD ABBYY FineReader 12 Professional Лицензия №: 197059 от 26.12.2016
Б1.В.Д.В. Дисциплины по выбору студента				
17.	Регулирование свойств технологических жидкостей	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель,	-

		демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы DX-3000	-

			<p>комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты;</p> <p>Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT;</p> <p>Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1);</p> <p>Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе MATEST E161-03 N.</p> <p>Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
18.	Современные методы исследований в материаловедении	Ул. Р. Фахретдина, д.42, учебный корпус №2, лекционная аудитория В-419	<p>Лаборатория «Материаловедение»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - микроскопы: МЕТАМ ЛВ-31, ЕС МЕТАМ РВ-21; - электропечи СНОЛ8.2/1100 с терморегулятором ТП 403 с термической программой; - твердомеры: Бринелля, Роквелла; - микротвердомер Виккерса; - стенды, альбомы. 	-
		Ул. Р. Фахретдина, д.42, учебный корпус №2, лекционная аудитория В-408	Компьютеры AMD PHENOM ПХ4 3.2/2 Gb DDR3/465Gb/DVD-RW/Case – 14 шт. подключенных к локальной сети института.	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации)

				<p>программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163)</p>
19.	Гидроаэромеханика при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	<p>Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.</p>	-

	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для	-

			<p>определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
20.	Проектно-сметное дело	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболочки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов,	-

		натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ

				«Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АЗНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagentы; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе MATEST E161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
21.	Безопасность технологических процессов при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол»	-

			<p>в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	<p>StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-</p>

				202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы DX-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
22.	Реконструкция	и Ул. Ленина, д.2, лабораторно-	Макеты: действующей буровой	-

восстановление нефтяных скважин в осложненных условиях	учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017)

				<p>Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.</p>
		<p>Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108</p>	<p>Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии</p>	<p>-</p>

			и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
23.	Геонавигация в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-401	ЖК-монитор Acer LCD Monitor VA200HQ – 10 штук; ПК iRU Corp 310 MT – 10 штук. Программное обеспечение информации ГТИ ООО «Геотехсервис» Электронный справочник инженера по геолого-технологическим исследованиям скважин ПК «ПРАЙМ» (базовая версия (ядро); модули обработки данных контроля за разработкой; модули открытой обработки данных открытого ствола).	Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Delphi 10.1 Berlin Professional Named User - ESD ABBYY FineReader 12 Professional Лицензия №: 197059 от 26.12.2016
24.	Геомеханика в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-401	ЖК-монитор Acer LCD Monitor VA200HQ – 10 штук; ПК iRU Corp 310 MT – 10 штук. Программное обеспечение информации ГТИ ООО «Геотехсервис» Электронный справочник инженера по геолого-технологическим исследованиям скважин ПК «ПРАЙМ» (базовая версия (ядро); модули обработки данных контроля за разработкой; модули открытой обработки данных	Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Delphi 10.1 Berlin Professional Named User - ESD ABBYY FineReader 12 Professional Лицензия №: 197059 от 26.12.2016

			открытого ствола).	
25.	Бережливое производство	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-305 (компьютерный класс с доступом к сети Интернет, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Компьютер IT Corp 3250 H81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. (10 рабочих мест).	Microsoft Windows 10 Professional. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Microsoft Office Standard 2010 г. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Student test ATC v2.0.1.6 версия 2016. «Автоматизированная тестирующая система» Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1AF2-161220-051712-030-166 от 28.12.2016)
26.	Управление качеством	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-305 (компьютерный класс с доступом к сети Интернет, для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Компьютер IT Corp 3250 H81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. (10 рабочих мест).	Microsoft Windows 10 Professional. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Microsoft Office Standard 2010 г. Лицензия от 2016-12-26 №67892163. Student test ATC v2.0.1.6 версия 2016. «Автоматизированная тестирующая система» Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1AF2-161220-051712-030-166 от 28.12.2016)
27	Разрушение горных пород при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	Макеты: действующей буровой установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Груболовки» в разрезе, «Колокол»	-

			<p>в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.</p>	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	<p>StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-</p>

				202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108	Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы DX-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	-
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
28.	Вспомогательное	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-	Макеты: действующей буровой	-

оборудование при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	учебный корпус, лекционная аудитория Б-102	установки с внутренней полостью, пакера ПДМ в разрезе, способов цементирования в разрезе, бурения боковых горизонтальных стволов в разрезе, «Вибросита», «Гидроциклон», «Яссы» в разрезе, «Труболовки» в разрезе, «Колокол» в разрезе, «Башмачная направляющая пробка» в разрезе, «Обратный клапан» в разрезе, «Центраторы», образцы долот, комплекта моделей (фрагментов) центраторов, комплекта моделей (фрагментов) калибраторов, натурные образцы оборудования для локального крепления скважин, винтовой забойный двигатель Д-160, устройство для зарезки бокового ствола, клин-отклонитель, демонстрационные плакаты по новым технологиям в бурении.	
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-103	Образцы пропантов, хим. реагенты, демонстрационные плакаты по ГРП.	-
	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017)

				<p>Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.</p>
		<p>Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, лаборатория Б-108</p>	<p>Фильтр-пресс, вискозиметр Марша, реторта, вискозиметры АКВ-2М, ВСН-3, конус АзНИИ, СНС-2, РН-метр, весы ДХ-3000 комплекты лаборанта буровых растворов КЛР-3; прибор КТК для определения коэффициента трения фильтрационной корки буровой промывочной жидкости; прибор виброизмерительный АГАТ-М, хим. реagenты; Мешалка лабораторная 2-х скоростная со штативом (№152-18-1) и регулятором скорости POWERSTAT; Тестер предельного давления и смазывающей способности (112-00-1); Машина для определения прочности материалов при сжатии</p>	<p>-</p>

			и изгибе МАТЕСТ Е161-03 N. Набор «Аэроплан» OFITE , 160-00-1-С 230В.	
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
29.	Психология делового общения	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-220 (для занятий семинарского типа, самостоятельной работы)	Компьютерный класс: 16 компьютеров Компьютер IT Corp 3250 Н81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г.	Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007) Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access) (лицензия №67892163 от 26.12.2016) Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №67892163 от 26.12.2016) Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016) Microsoft Visio Standard 2016 Rus Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016) ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016) ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.
30.	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	Ул. Ленина, д.2, учебный корпус А, аудитория А-220 (для занятий семинарского типа, самостоятельной	Компьютерный класс: 16 компьютеров Компьютер IT Corp 3250 Н81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК	Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)

		работы)	IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г.	<p>Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access) (лицензия №67892163 от 26.12.2016)</p> <p>Microsoft Office Standard 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №67892163 от 26.12.2016)</p> <p>Microsoft Windows Professional 10 Rus Upgrade Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016)</p> <p>Microsoft Visio Standard 2016 Rus Academic OLP (лицензия №67892163 от 26.12.2016)</p> <p>ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				

31.	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-

32.	Научно-исследовательская работа	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-

33.	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-

34.	Преддипломная практика	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-
Б3. Государственная итоговая аттестация				
34.	Государственная итоговая аттестация	Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, компьютерный класс Б-104	Компьютеры Intel Core i5 4460 3.2/8 Gb DDR3/1 Tb/1 Gb Radeon R7 250x/DVD-RW/Case – 10 шт. с выходом в интернет для обучения на тренажере-имитаторе по	StudentTest ПО «Автоматизированная тестирующая система (свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от

			<p>бурению АМТ-231 и капитальному ремонту скважин АМТ-411, и тренажере ГЕОС.301446.013 ИЭ</p>	<p>01.04.2014 г.). Microsoft Office (№ лицензии 42226244 от 30.05.2007) Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1C06151210113552, срок до 02.05.2017) Microsoft Windows 10 Professional (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Standard 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Microsoft Office Professional 2016г. (лицензия от 2016-12-26 №67892163) Лицензионное соглашение № 02-0-15-202 от 15.10.2015г. по использованию программы клиент сервера тренажеров имитатора бурения АМТ-231, капитального ремонта скважин АМТ-411. Акт передачи материалов и оборудования НГДУ «Альметьевнефть» от 11 ноября 2015г.</p>
		Ул. Ленина, д.2, лабораторно-учебный корпус, аудитория Б-109	Стенд имитации наклонного и горизонтального бурения ИНГБ.00.000С5.	-

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

6.2. Обеспеченность образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по заявленному к лицензированию основной образовательной программы направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях»

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), специальность, направление подготовки, профессия, наименование предмета, дисциплины, модуля в соответствии с учебным планом образовательного учреждения	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих предмет, дисциплину, модуль
1	2	3	4	5
Основная образовательная программа высшего образования				
Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр				
Программа – «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях»				
1.	Философия и методология науки	Степин В.С. Философия и методология науки [Электронный ресурс]/ Степин В.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, 2014.— 716 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36626 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	51
		Пивоев, В. М. Философия и методология науки: учебное пособие для магистров и аспирантов / В. М. Пивоев. — Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2013. — 320 с. http://www.pivoev.ru/download/w059.pdf	1 электронный ресурс	
		Торосян В.Г. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебник/ Торосян В.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Владос, 2012.— 368 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18483 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Анохина В.В. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В.Анохина [и др.]. – Электронные текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2012. – 639 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20297 . – ЭБС «IPRbooks».	1 электронный ресурс	
		Батурич В.К. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.К.Батурич // Электронные текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 303 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16452 . – ЭБС «IPRbooks».	1 электронный ресурс	
		Бельская, Е.Ю. История и философия науки (Философия науки): Учебное пособие / Е.Ю.Бельская [и др.] // под редакцией профессора Ю.В.Крянева, профессора Л.Е.Моториной. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. – 416 с.	3	
	доп	Осипов А.И. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И.Осипов. – Электронные текстовые данные. – Минск: Белорусская наука, 2013. – 287 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29535 . – ЭБС «IPRbooks».	1 электронный ресурс	
		Тихомирова Л.Ю. История науки и техники	1	

		[Электронный ресурс]: конспект лекций / Л.Ю.Тихомирова. – Электронные текстовые данные. – М.: Московский гуманитарный университет, 2012. – 224 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14518 . – ЭБС «IPRbooks».	электронный ресурс	
		Зайцев Г.Н. История техники и технологий [Электронный ресурс]: учебник / Г.Н.Зайцев, В.К.Федюкин, С.А.Атрошенко. – Электронные текстовые данные. – СПб.: Политехника, 2012. – 416 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15897 .— ЭБС «IPRbooks».	1 электронный ресурс	
		Мезенцев С.Д. Философия науки и техники [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Д.Мезенцев. – Электрон, текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 152 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16319 . – ЭБС «IPRbooks».	1 электронный ресурс	
		Лебедев С.А. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / С.А.Лебедев [и др.]. – Электронные текстовые данные. – М.: Академический Проект, 2010. – 732 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27425 . – ЭБС «IPRbooks».	1 электронный ресурс	
	мет	Ильин, А.Н. Философия и методология науки. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Философия и методология науки» для магистров направления подготовки 24.04.01 «Нефтегазовое дело» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Издательство Альметьевского государственного нефтяного института, 2015. – 64 с.	5	
		Ильин, А.Н. Философия и методология науки. Курс лекций по дисциплине «Философия и методология науки» для магистров всех направлений и форм обучения. – Альметьевск: Издательство Альметьевского государственного нефтяного института, 2015. – 206 с.	2	
ИТОГО			10	
2.	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Хоменко С.А., Скалабан В.Ф., Крупенникова А.Г., Ушакова Е.В. Английский язык для студентов технических вузов. Основной курс. В.2 ч., Ч.1: Учебное пособие.- Мн.: Высшая школа, 2014.- 207с.	300	51
		Хоменко С.А., Скалабан В.Ф., Крупенникова А.Г., Ушакова Е.В. Английский язык для студентов технических вузов. Основной курс. В.2 ч., Ч.2: Учебное пособие.- Мн.: Высшая школа, 2014.- 207с.	300	
		Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубрияева А.И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов.- М.: Изд. 11 МГТУ им. Баумана, 2008, -447с.	78	
	доп	Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами. Качалова К.Н., Израилевич Е.Е. - Москва, ЛадКом, 2012. -718с.	5	
		Практическая грамматика разговорного английского языка. Бузаров В.В. - Москва, Академия, 2011. -413с.	30	
		Практическая грамматика английского языка.	5	

		Упражнения и комментарии. Гуревич В.В. - Москва, Флинта, Наука, 2011. -292с.		
		Маслова М.Е. Английский язык: учеб.-трениров. тесты для подгот. к централизованному тестированию и экзамену/Маслова М.Е., - Минск: ТетраСистемс, 2011.- 256с.	25	
		Стилистические аспекты перевода: учеб. пособие для студ. С802 учреждений высш. проф. образования / [О. А. Сулейманова, Н. Н. Беклемешева, К.С.Карданова и др.]. — М.: Издательский центр «Академия», 2010. — 176 с.	2	
	мет	Хусаинова Р.Р., Губайдуллина Г.Т. Enhanced Oil Recovery during Late Stage Oil Field Development. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский язык)» для магистров направления 21.04.01 – «Нефтегазовое дело», - Альметьевск, АГНИ, 2015 г., -82с.	12	
ИТОГО			757	
3.	Экономика и управление нефтегазовым производством.	Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия - Москва ИНФРА-М, 2013. -607с.	10	51
		Чернов В.А. Инвестиционный анализ - Москва ЮНИТИ-ДАНА, 2013. -159с.	5	
		Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): Учебное пособие /В.В. Кукушкина. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 265 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=207592	1 электронный ресурс	
	доп	Яртиев А.Ф. Инвестиционное проектирование в нефтедобыче: инновации и экономическая оценка/Яртиев А.Ф. , -М: ОАО 'ВНИИОЭНГ', 2011. -216 с.	32	
	мет	Муслимов Р.Х. Современные методы повышения нефтеизвлечения: проектирование, оптимизация и оценка эффективности: Уч.пособие./Муслимов Р.Х. , -Казань: Изд-во 'Фэн' Академия наук РТ, 2005. - 688 с.	47	
ИТОГО			94	
4.	Математическая статистика в нефтегазовой отрасли	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , - Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	51
		Вахитов Г.Г. Нефтяная промышленность России:вчера,сегодня,завтра: Опыт разработки месторождений углеводородов в 1950-2012гг./Вахитов Г.Г., -Москва: ОАО'ВНИИОЭНГ', 2012. -400 с.	5	
		МуслимовР.Х.Нефтеотдача:прошлое,настоящее,будущее/Муслимов Р.Х. , -Казань: Фэн, 2012. -664 с.	3	
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	
	мет	А.Т. Габдрахманов. Методические указания по проведению практических, занятий и СРС по дисциплине «Математическая статистика в нефтегазовой отрасли» для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015	2	
ИТОГО			196	
5.	Интеллектуальные технологии в нефтегазовой	Л.М.Левинсон, В.Г.Конесев, Р.И.Шафигуллин, В.Г.Еромасов, Т.О.Акбулатов, М.Л.Левинсон,	7	51

	отрасли	Р.А.Хасанов. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.		
		Вопросы оптимизации и повышения эффективности эксплуатации скважин с горизонтальным окончанием на основе математического моделирования месторождения Татарстана;/ Ред. И.Н. Хакимянов, Р.С. Хисамов. - Казань: Изд-во 'Фэн', 2014. -250 с.	20	
		Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , - Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	
		Никифоров А.И. Моделирование потокоотклоняющих технологий в нефтеотдаче/Никифоров А.И. , Р.Х. Низаев, Р.С. Хисамов - Казань: 'ФЭН' Академия наук, 2011. -224 с.	9	
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	
		Хисамов Р.С. Геологические и технологические особенности разработки залежей высоковязких и сверхвязких нефтей/Хисамов Р.С. , Р.Г. Абдулмазитов, А.Т. Зарипов - Казань: 'ФЭН' Академия наук, 2010. -335 с.	12	
	доп	Хисамов Р.С. Моделирование разработки нефтяных месторождений/Хисамов Р.С. , -М.: ОАО 'ВНИИОЭНГ', 2008. -256 с.	5	
		Ибатуллин Р.Р. Теория и практика моделирования разработки нефтяных месторождений в различных геолого-физических условиях./Ибатуллин Р.Р. , Р.С. Хисамов, А.И. Никифоров - Казань: 'ФЭН', 2009. -239 с.	40	
		Еремин Н.А. Современная разработка месторождений нефти и газа. Умная скважина. Интеллектуальный промысел. Виртуальная компания: Учебное пособие для вузов./Еремин Н.А. , -М.: ООО 'Недра-Бизнесцентр', 2008. -244 с.	10	
		Бравичева Т.Б. Компьютерное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений: Учебное пособие./Бравичева Т.Б. , -Н. Новгород: Изд-во 'Вектор ТиС', 2007. -352 с.	20	
	мет	Р.Х. Низаев Методические указания по проведению практических занятий и СРС по дисциплине Интеллектуальные технологии в нефтегазовой отрасли для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015.	2	
		Хузина Л.Б., Файзуллин В.А., Соловьев В.А. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Интеллектуальные технологии в нефтегазовой отрасли» для магистров по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: АГНИ, 2016.	5	
ИТОГО			316	
6.	Разработка нефтяных и газовых месторождений в осложненных условиях	Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	51

		Ибрагимов Н.Г. Теория и практика методов борьбы с органическими отложениями на поздней стадии разработки нефтяных месторождений./Ибрагимов Н.Г., -М.: Нефтяное хозяйство, 2010. -240 с.	2	
		Рябов В.Д. Химия нефти и газа/Рябов В.Д., - Москва: ФОРУМ, 2012. -336 с.	10	
		Тронов В.П. Взаимовлияние смежных технологий при разработке нефтяных месторождений/Тронов В.П., -Казань: ФЭН, 2006. -736 с.	28	
ИТОГО			173	
7.	Технология бурения нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин. – М.:ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
		Технология бурения глубоких скважин: Учебник для вузов/ под. общ. ред. А.Н. Попов, А.И. Спивака – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2007. – 508 с.	25	
		Курочкин, Б.М «Техника и технология ликвидаций осложнений при бурении и капитальный ремонт скважин», Часть 2. ОАО «ВНИОЭНГ», 2008г.	50	
		Курочкин, Б.М «Техника и технология ликвидаций осложнений при бурении и капитальный ремонт скважин», Часть 1. ОАО «ВНИОЭНГ», 2007г.	50	
	доп	Нефтепромысловая химия: Осложнения в системе пласт-скважина-УППН: Учебное пособие/Глушченко В.Н., Силин М.А., Пташко О.А., Денисова А.В.- М.:МАКС Пресс, 2008. – 328с.	40	
		Булатов А.И., Проселков Ю.М. Бурение и освоение нефтяных и газовых скважин. Терминологический словарь – справочник. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2007.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Тронов В.П. Взаимовлияние смежных технологий при разработке нефтяных месторождений.- Казань:Изд-во ФЭН, 2006. – 736с.	28	
	мет	Хузина Л.Б., Соловьев В.А., Файзуллин В.А. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Технология бурения нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01. «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
		Хузина Л.Б., Соловьев В.А., Файзуллин В.А. Технология бурения нефтяных и газовых скважин в	5	

		осложненных условиях. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология бурения нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01. «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.		
		Хузина Л.Б., Файзуллин В.А., Соловьев В.А. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Технология бурения нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			219	
8.	Буровые технологические жидкости при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Л.М.Левинсон, В.Г.Конесев, Р.И.Шафигуллин, В.Г.Еромасов, Т.О.Акбулатов, М.Л.Левинсон, Р.А.Хасанов. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011.- 456 с.	15	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин– М.:ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
		Бабаян Э.В.. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
	доп	Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Рязанов Я.А. Энциклопедия по буровым растворам. Оренбург, изд-во «Летопись», 2005. – 665с.	10	
	мет	Хузина Л.Б., Амерханова С.И., Голубь С.И. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Буровые технологические жидкости при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01. «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
		Хузина Л.Б., Амерханова С.И., Голубь С.И. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Буровые технологические жидкости при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01. «Нефтегазовое дело»	5	

		профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.		
		Амерханова С.И., Голубь С.И. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Буровые технологические жидкости при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях». Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			61	
9.	Заканчивание нефтяных скважин в осложненных условиях	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин. – М.:ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
	доп	Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Хузина Л.Б., Любимова С.В. Методические указания по выполнению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Заканчивание нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
		Хузина Л.Б., Любимова С.В. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Заканчивание нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
		Хузина Л.Б., Любимова С.В. Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Заканчивание нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения - Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	

ИТОГО			34	
10.	Капитальный ремонт нефтяных скважин в осложненных условиях	Тахаутдинов Ш.Ф., Сливченко А.Ф., Залятов М.Ш. «Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин», Альметьевск, 2014 – 345с.	118	51
		Л.М.Левинсон, В.Г.Конесев, Р.И.Шафигуллин, В.Г.Еромасов, Т.О.Акбулатов, М.Л.Левинсон, Р.А.Хасанов. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск,2014. – 214с.	7	
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011. – 456 с.	15	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин.– М.:ЦентрЛитНефтеГаз,2011. – 647с.	15	
	доп	А.Ф. Сливченко, Ш.Ф. Тахаутдинов. Капитальный ремонт скважин канатно-кабельными методами. Москва, Нефтяное хозяйство, 2011. – 247 с.	50	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2.учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Сливченко А.Ф. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Капитальный ремонт нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: АГНИ, 2016.	5	
ИТОГО			220	
11.	Супервайзинг при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин. – М.:ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
		Нефтепромысловая химия: Осложнения в системе пласт-скважина – УППН: Учебное пособие / Глущенко В.Н., Силин М.А., Пташко О.А., Денисова А.В. – М.: МАКС Пресс, 2008. – 328с.	40	
	мет	Файзуллин В.А., Усманов Р.А. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Супервайзинг при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01. «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях Бурение нефтяных и газовых скважин» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	

ИТОГО			56	
12.	Осложнения в процессе бурения сложнопостроенных нефтяных скважин	Л.М.Левинсон, В.Г.Конесев, Р.И.Шафигуллин, В.Г.Еромасов, Т.О.Акбулатов, М.Л.Левинсон, Р.А.Хасанов. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011. – 456 с.	15	
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
		Курочкин, Б.М «Техника и технология ликвидации осложнений при бурении и капитальный ремонт скважин», Часть 1. ОАО «ВНИОЭНГ», 2007.	50	
		Курочкин, Б.М «Техника и технология ликвидации осложнений при бурении и капитальный ремонт скважин», Часть 2. ОАО «ВНИОЭНГ», 2008.	50	
	доп	Справочник бурового мастера / Под общ. ред. В.П. Овчинникова, С.И. Грачев, А.А. Фролова. Учебно-практическое пособие в 2-х томах. – М.: «Инфра-Инженерия», 2006.	10	
		Басарыгин Ю.М. и др. Теория и практика предупреждения осложнений и ремонта скважин при их строительстве и эксплуатации в 6-ти томах. - «Недра», 2004.	5	
		Ясов В.Г. , Мыслюк М.А. Осложнения в бурении: Справочное пособие./Ясов В.Г. , Мыслюк М.А. , ; Ред. Т.А. Чопорова. -М: «Недра», 1991. – 334 с.	4	
	мет	Хузина Л.Б., Файзуллин В.А. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Осложнения в процессе бурения сложнопостроенных нефтяных скважин» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			148	
13.	Навигационные системы бурения нефтяных скважин в осложненных условиях	Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011. – 456 с.	15	51
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин.– М.:ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
	доп	Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2.учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Хузин Р.Р., Вафин Р.М. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Навигационные системы бурения нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело»	5	

		профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.		
ИТОГО			34	
14.	Бурение скважин на морском шельфе	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011. – 456 с.	15	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин.– М.:ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
	доп	Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2.учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Файзуллин В.А. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Бурение скважин на морском шельфе» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			41	
15.	Налогообложение в недропользовании	Налоги и налогообложение: учебник для бакалавров./; Ред. Г.Б. Поляк. – Москва: Юрайт, 2012. – 463 с.	1	51
		Налоги и налогообложение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.Г. Черник [и др.]. - Электрон.текстовые данные. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 369с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10501 . – ЭБС «IPRbooks», по паролю	1 электронный ресурс	
		Налоги и налогообложение [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент», специальностям «Экономическая безопасность», «Таможенное дело»/ И.А. Майбуров [и др.]. - Электрон.текстовые данные. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 487с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34806 . –ЭБС «IPRbooks», по паролю	1 электронный ресурс	
		Белоусова А.В. Налоги и налоговая система [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения направлений 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент»/ Белоусова А.В., Белоусова А.А. – Электрон.текстовые данные. Краснодар: Южный институт Менеджмента, 2014. – 146 с. – Режим	1 электронный ресурс	

		доступа: http://www.iprbookshop.ru/25975 . - ЭБС«IPRbooks», по паролю		
		Алиев Б.Х. Налоги и налоговая система Российской Федерации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алиев Б.Х., Мусаева Х.М. Абдулгалимов А.М. - Электрон.текстовые данные. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 439 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18182 . - ЭБС «IPRbooks», по паролю	1 электронный ресурс	
		Налоги и налогообложение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.А. Волкова [и др.]. - Электрон.текстовые данные. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 631 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10502 . - ЭБС«IPRbooks», по паролю	1 электронный ресурс	
		Пансков В.Г. Налоги и налогообложение:теория и практика: учебник для бакалавров./Пансков В.Г. , - Москва: Юрайт, ИД Юрайт, 2012. -747 с.	1	
		Мирзоян Е.Л. Налоги и налогообложение: Краткий курс./Мирзоян Е.Л. , В.В. Лесняк -Ростов н/Д: Феникс, 2010. -220 с.	1	
		Налоговый кодекс/ - Москва: Проспект КноРус, 2015. -1056 с.	3	
	мет	Краснова Л.Н. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Налогообложение в недропользовании» для магистрантов направления 21.04.01 Нефтегазовое дело программы подготовки «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» всех форм обучения.- Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.- 42с.	10	
ИТОГО			16	
16.	Геофизические исследования в процессе бурения	Геофизические исследования скважин [Электронный ресурс]: справочник мастера по промысловой геофизике/ Н.Н. Богданович [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 960 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13536 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	51
		Попов В.В. Геолого-технологические исследования в нефтегазовых скважинах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов В.В., Сианисян Э.С.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2011.— 344 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46939 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Кульчицкий В.В. Геонавигация скважин: Учебное пособие./Кульчицкий В.В. , -М.: МАКС Пресс, 2008. -312 с.	10	
	доп	Кременецкий М.И., Ипатов А.И. Гидродинамические и промыслово-технологические исследования скважин: Учебное пособие.-М.: МАКС Пресс, 2008.- 476 с.	5	
		Стрельченко В.В. Геофизические исследования скважин. Учебник для вузов.-М.: ООО «Недра-Бизнесцентр».-2008.-551 с.	5	
	мет	Бурханов Р.Н., Валиуллин И.В. Геофизические исследования в процессе бурения: Методические рекомендации по проведению лабораторных практических занятия и СРС по дисциплине «Геофизические исследования в процессе бурения» для студентов магистратуры по направлению по	5	

		направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело профиль «Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях».- Альметьевск: АГНИ, 2016 г.		
ИТОГО			25	
17.	Регулирование свойств технологических жидкостей	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011.- 456 с.	15	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин.– М.:ЦентрЛитНефтеГаз,2011. -647с.	2	
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
	доп	Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2.учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Амерханова С.И., Голубь С.И. Методические указания по выполнению лабораторных работ и организации самостоятельной работы по дисциплине «Регулирование свойств технологических жидкостей» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016. – 28с.	5	
ИТОГО			41	
18.	Современные методы исследований в материаловедении	Бондаренко Г.Г. Основы материаловедения [Электронный ресурс]: учебник/ Бондаренко Г.Г., Кабанова Т.А., Рыбалко В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 761 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37076 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	51
		Андриевский Р.А. Основы наноструктурного материаловедения. Возможности и проблемы [Электронный ресурс]/ Андриевский Р.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 253 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/4575 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Буслаева Е.М. Материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Буслаева Е.М.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 148 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/735 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
	доп	Широкий Г.Т. Материаловедение для монтажников технологического оборудования, трубопроводов и металлоконструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Широкий Г.Т., Юхневский П.И., Бортницкая М.Г.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 301 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20224 .— ЭБС	1 электронный ресурс	

		«IPRbooks»		
		Арзамасов В.Б. Материаловедение: учебник для студентов высших учебных заведений./Арзамасов В.Б., -М.: Издательство 'Экзамен', 2009. -350 с.	1	
		Лахтин Ю.В. Материаловедение: Учебник для ВУЗов./Лахтин Ю.В., -М.: Альянс, 2009. -528 с.	3	
ИТОГО			4	
19.	Гидроаэромеханика при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011.- 456 с.	15	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин.– М.:ЦентрЛитНефтеГаз,2011. -647с.	2	
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
	доп	Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2.учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Леонов Е.Г. , Исаев В.И. Гидроаэромеханика в бурении: Учебник для студентов вузов./Леонов Е.Г. , Исаев В.И. , ; Ред. Т.А. Чопорова. -М: 'Недра', 1987. -304 с.	40	
	мет	Любимова С.В. , Вафин Р.М. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Гидроаэромеханика при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
		Любимова С.В. Вафин Р.М. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Гидроаэромеханика при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			86	
20.	Проектно-сметное дело для скважин сложного профиля	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011.- 456 с.	15	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных	2	

		горизонтальных и многозабойных скважин.– М.:ЦентрЛитНефтеГаз,2011. –647с.		
		Э.В.Бабаян. Буровые технологии /Э.В.Бабаян. – 2-е изд., доп. – Краснодар: Совет. Кубань, 2009. – 896с.	2	
	доп	Ганджумян Р.А., Калинин А.Г., Мессер А.Г. Справочник Инженера - технолога по бурению глубоких скважин: Справочное пособие/ Под. Ред. А.Г. Калинина. – М.: ОАО «Издательство «Недра», 2005г.	3	
	мет	Файзуллин В.А. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Проектно-сметное дело для скважин сложного профиля» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.(5)	5	
		Файзуллин В.А. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			39	
21.	Безопасность технологических процессов при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин – М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
		Балаба В.И. Безопасность технологических процессов бурения скважин: Учебное пособие: В 2 частях. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2007. – ч.1. – 296с.	20	
	доп	Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2.учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	С.И. Голубь. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность технологических процессов при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			44	
22.	Реконструкция и восстановление нефтяных скважин в осложненных	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация	7	51

	условиях	сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.		
		Серета Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011.- 456 с.	15	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин.– М.:ЦентрЛитНефтеГаз,2011.-647с.	2	
	доп	Ганджумян Р.А., Калинин А.Г., Сердюк Н.И. Расчеты в бурении: Справочное пособие / Под ред. А.Г. Калинина. – М.: РГГРУ, 2007. – 488с.	3	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2.учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Сливченко А.Ф. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Реконструкция и восстановление нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			42	
23.	Геонавигация в осложненных условиях	Геофизические исследования скважин [Электронный ресурс]: справочник мастера по промысловой геофизике/ Н.Н. Богданович [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 960 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13536 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	51
		Попов В.В. Геолого-технологические исследования в нефтегазовых скважинах [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов В.В., Сианисян Э.С.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2011.— 344 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46939 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Кульчицкий В.В. Геонавигация скважин: Учебное пособие./Кульчицкий В.В. , -М.: МАКС Пресс, 2008. -312 с.	10	
	доп	Кременецкий М.И., Ипатов А.И. Гидродинамические и промыслово-технологические исследования скважин: Учебное пособие.-М.: МАКС Пресс, 2008.- 476 с.	5	
		Стрельченко В.В. Геофизические исследования скважин. Учебник для вузов.-М.: ООО «Недра-Бизнесцентр».-2008.-551 с.	5	
	мет	Бурханов Р.Н., Валиуллин И.В. Геофизические исследования в процессе бурения: Методические рекомендации по проведению лабораторных практических занятия и СРС по дисциплине «Геофизические исследования в процессе бурения» для студентов магистратуры по направлению по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело профиль «Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических	5	

		условиях».- Альметьевск: АГНИ, 2016 г.		
ИТОГО			25	
24.	Геомеханика в осложненных условиях	Певзнер М.Е. Геомеханика [Электронный ресурс]: учебник/ Певзнер М.Е., Иофис М.А., Попов В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2008.— 437 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6697 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	51
	доп	Геомеханика. Том 2. Геомеханические процессы [Электронный ресурс]: учебник/ И.В. Баклашов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2004.— 259 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6642 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
	мет	Бурханов Р.Н., Ибрагимов И.И. Геомеханика в осложненных условиях: Методические рекомендации по проведению лабораторных практических занятия и СРС по дисциплине «Геомеханика в осложненных условиях» для студентов магистратуры по направлению по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело профиль «Строительство глубоких нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях».- Альметьевск: АГНИ, 2016 г.	5	
ИТОГО			5	
25.	Бережливое производство	Майкл Джордж Бережливое производство + шесть сигм в сфере услуг [Электронный ресурс]: как скорость бережливого производства и качество шести сигм помогают совершенствованию бизнеса/ Майкл Джордж— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2011.— 458 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39142 .— ЭБС «IPRbooks».	1 электронный ресурс	51
		Вейдер М.. Инструменты бережливого производства/Вейдер М.. , -Москва: Альпина Паблишерз, 2010. -125 с.	1	
	мет	Методические указания организации самостоятельной работы и проведения практических занятий по дисциплине «Бережливое производство» для магистров направления 21,04.01 Нефтегазовое дело, программы подготовки: «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» Глазкова И.Н. Изд-во АГНИ, 2015.	5	
ИТОГО			6	
26.	Управление качеством	Басовский Л.Е., Протасьев В.Б. Управление качеством /Учебник. ИНФРА-М., 2012г.-224с.	10	51
		Вдовин С.М., Салимова Т.А., Бирюкова Л.И. Система менеджмента качества/ Учебное пособие. ИНФРА-М., 2012г.-298с.	5	
		Тебекин А.В. Управление качеством / Учебник. Юрайт- М., 2012г.-371с.	1	
		Иленкова С.Д. Управление качеством/ Учебник. ЮНИТИ-М., 2010г.-198с.	3	
		Аристов О.В. Управление качеством/ Учебник. ИНФРА-М., 2010г.	5	
	доп	Джеймс Р. Эванс Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Джеймс Р. Эванс- Электрон. текстовые данные.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.- 671 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12857 .-ЭБС «IPRbooks», по паролю.	1 электронный ресурс	

		Гражданский кодекс Российской Федерации. Части: 1, 2, 3, 4 по состоянию на 25 апреля 2013 г. / - Москва: Проспект, КноРус, 2013. - 512 с.	1	
	мет	Глазкова И.Н. Методические указания для проведения практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Бережливое производство» для магистрантов направления 21.04.01 Нефтегазовое дело, профиля подготовки: «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» всех форм обучения. - Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016г. - 25с.	5	
ИТОГО			30	
27.	Разрушение горных пород при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Левинсон Л.М., Конесев В.Г., Шафигуллин Р.И., Еромасов В.Г., Акбулатов Т.О., Левинсон М.Л., Хасанов Р.А. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	51
		Буровые комплексы. Современные технологии и оборудования. А.М. Гусман, К.П. Порожский и др.- Екатеринбург: УГГГА, 2013. 768с.	1	
		Повалихин А.С. Бурение наклонных горизонтальных и многозабойных скважин – М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2011. – 647с.	2	
		Балаба В.И. Безопасность технологических процессов бурения скважин: Учебное пособие: В 2 частях. – М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2007. – ч.1. – 296с.	20	
	доп	Ганджумян Р.А., Калинин А.Г., Сердюк Н.И. Расчеты в бурении: Справочное пособие / Под ред. А.Г. Калинина. – М.: РГГРУ, 2007. – 488с.	3	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Хузина Л.Б. «Разрушение горных пород при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях». Методические указания по проведению практических, лабораторных занятий и выполнению самостоятельной работы студентов по дисциплине «Разрушение горных пород при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело». – Альметьевск: АГНИ, 2016.	5	
ИТОГО			48	
28.	Вспомогательное оборудование при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях	Тахаутдинов Ш.Ф., Сливченко А.Ф., Залятов М.Ш. «Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин», Альметьевск, 2014 – 345с.	118	51
		Л.М.Левинсон, В.Г.Конесев, Р.И.Шафигуллин, В.Г.Еромасов, Т.О.Акбулатов, М.Л.Левинсон, Р.А.Хасанов. Строительство и навигация сложнопрофильных скважин. Альметьевск, 2014. – 214с.	7	
		Середа Н.Г. Соловьев Е.М. Бурение нефтяных и газовых скважин: учебник для вузов. – 3-е изд., - М.: ИД Альянс, 2011.- 456 с.	15	
	доп	Ганджумян Р.А., Калинин А.Г., Сердюк Н.И.	3	

		Расчеты в бурении: Справочное пособие / Под ред. А.Г. Калинина. – М.: РГГРУ, 2007. – 488с.		
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 1. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
		Овчинников В.П., Грачев С.И., Зозуля Г.П., Кулябин Г.А. Справочник бурового мастера. Том 2. учебное пособие. Вологда, Инфра-Инженерия, 2006. – 608 с.	5	
	мет	Сливченко А.Ф. Методические указания по проведению практических занятий и организации самостоятельной работы по дисциплине «Вспомогательное оборудование при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
		Сливченко А.Ф. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Вспомогательное оборудование при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях» для магистров направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело» профиля «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» очной и заочной форм обучения. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.	5	
ИТОГО			163	
29.	Психология делового общения	Афанасьева Е.А. Психология общения. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие по курсу «Психология делового общения»/ Афанасьева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19277 .	1 электронный ресурс	51
		Афанасьева Е.А. Психология общения. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие по курсу «Психология делового общения»/ Афанасьева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 126 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19278 .	1 электронный ресурс	
		Управление персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.И. Михайлина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 280 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24834	1 электронный ресурс	
		Выходцева И.С. Речевая культура делового общения [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для магистров всех направлений/ Выходцева И.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54485 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Зверева Н. Правила делового общения [Электронный ресурс]: 33 «нельзя» и 33 «можно»/ Зверева Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2016.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48565 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
	доп	Приходько А.Н. Менеджмент: деловые игры, кейсы	1	

		и практические задания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Приходько А.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 157 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49960 .— ЭБС «IPRbooks»	электронный ресурс	
		Сьюзан Скотт Разговор по существу [Электронный ресурс]: искусство общения для тех, кто хочет добиваться своего/ Сьюзан Скотт— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014.— 302 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39385 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Бен Бенджамин Совсем другой разговор! [Электронный ресурс]: как перевести любую дискуссию в конструктивное русло/ Бен Бенджамин, Анита Саймон, Эми Игер— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2016.— 346 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/41411 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
	мет	Морозова С.М. Деловые игры, задачи, тесты [Электронный ресурс]/ Морозова С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2010.— 85 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47913 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
ИТОГО				
30.	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	Захарова Н.А. Инвалидность [Электронный ресурс]: порядок признания, социальная защита и поддержка/ Захарова Н.А., Шашкова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27478 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	51
		Современные проблемы адаптации обучающихся в социально-культурном пространстве образовательного учреждения [Электронный ресурс]: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (11 апреля 2013 г., Кемерово)/ Е.Л. Кудрина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2013.— 275 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29704 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Бабосов Е.М. Человек в социальных системах [Электронный ресурс]/ Бабосов Е.М.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2013.— 482 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29543 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Мазилкина Е.И. Адаптация в коллективе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мазилкина Е.И., Паничкина Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/770 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
	доп	Эрик Кляйненберг Жизнь соло [Электронный ресурс]: новая социальная реальность/ Эрик Кляйненберг— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2016.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42088 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Павленок П.Д. Теория, история и методика социальной работы. Избранные работы	1 электронный	

		[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павленок П.Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 592 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10986 .— ЭБС «IPRbooks»	ресурс	
		Журавлева Н.А. Психология социальных изменений [Электронный ресурс]: ценностный подход/ Журавлева Н.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт психологии РАН, 2013.— 528 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32148 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Цыганов В.В. Адаптивные механизмы и высокие гуманитарные технологии. Теория гуманитарных систем [Электронный ресурс]/ Цыганов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академический Проект, Альма Матер, 2012.— 347 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36278 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
		Астэр И.В. Социальная работа как служение. История, современные практики, перспективные направления [Электронный ресурс]: хрестоматия/ Астэр И.В., Кучукова Н.Ю., Судакова Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, 2011.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30543 .— ЭБС «IPRbooks»	1 электронный ресурс	
	мет	Бурханова Н.А., Багаутдинов А.А. «Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья». Методические указания по проведению практических занятий по дисциплине «Социальная адаптация для лиц с ОВЗ»» для магистров АГНИ, 2016.	12	
ИТОГО			12	

7. СВЕДЕНИЯ О ФИНАНСОВЫХ УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013г. № 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013г., № 29967).

8. ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРАКТИК, ВКЛЮЧЕННЫХ В ВАРИАТИВНУЮ ЧАСТЬ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (при наличии в реальном контингенте обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья)

При обучении по основной образовательной программе лиц с ограниченными возможностями здоровья для них разрабатывается индивидуальная программа освоения дисциплин с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья в соответствии с Положением об организации обучения магистрантов-инвалидов и магистрантов с ограниченными возможностями здоровья.

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП (дисциплин, практик, НИР), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик, НИР в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В базовой части блока 1 указывается перечень базовых модулей и дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело.

В вариативной части Блока 1 сформирован перечень и последовательность модулей и дисциплин с учетом рекомендаций работодателей, а также специфики потребностей региона.

Основная образовательная программа содержит дисциплины по выбору обучающихся.

Дисциплины по выбору обучающихся сформированы в соответствии с требованиями, установленными Ученым советом Института.

Для каждой дисциплины, модуля, практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Учебный план основан на общих требованиях к условиям реализации основных образовательных программ, сформулированных в разделе 7.1 ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01 – «Нефтегазовое дело».

Учебный план подготовки магистров по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» приведен по очной форме обучения в Приложении А 1.

Учебный план подготовки магистров по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» приведен по заочной форме обучения в Приложении А 2.

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график приведен в Приложении Б.

11. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Аннотации рабочих программ дисциплин по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» приведены в Приложении В:

1. Философия и методология науки
2. Профессионально-ориентированный иностранный язык
3. Экономика и управление нефтегазовым производством
4. Математическая статистика в задачах нефтегазовой отрасли
5. Интеллектуальные технологии в нефтегазовой отрасли
6. Разработка нефтяных и газовых месторождений в осложненных условиях
7. Технология бурения нефтяных и газовых скважин в осложненных условиях
8. Буровые технологические жидкости при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях
9. Заканчивание нефтяных скважин в осложненных условиях
10. Капитальный ремонт нефтяных скважин в осложненных условиях
11. Супервайзинг при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях
12. Осложнения в процессе бурения сложнопостроенных нефтяных скважин
13. Навигационные системы бурения нефтяных скважин в осложненных условиях
14. Бурение скважин на морском шельфе
15. Налогообложение в недропользовании
16. Геофизические исследования в процессе бурения
17. Регулирование свойств технологических жидкостей
18. Современные методы исследований в материаловедении
19. Гидроаэромеханика при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях
20. Проектно-сметное дело для скважин сложного профиля
21. Безопасность технологических процессов при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях
22. Реконструкция и восстановление нефтяных скважин в осложненных условиях
23. Геонавигация в осложненных условиях
24. Геомеханика в осложненных условиях
25. Бережливое производство
26. Управление качеством
27. Разрушение горных пород при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях
28. Вспомогательное оборудование при бурении нефтяных скважин в осложненных условиях
29. Психология делового общения
30. Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья

12. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Аннотации программ практик и научно-исследовательской работы по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» программы «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях» приведены в Приложении Г:

1. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
2. Научно-исследовательская работа
3. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)
4. Преддипломная практика

13. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ДЛЯ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся приведен в Приложении Д 1.

Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации приведен в Приложении Д 2.

14. ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

Аннотация программы Государственной итоговой аттестации приведена в Приложении Е.

15. ПАСПОРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Паспорта компетенций приведены в Приложении Ж.

16. ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА О РАССМОТРЕНИИ И ПРИНЯТИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выписка из протокола заседания Ученого совета АГНИ о рассмотрении и принятии основной образовательной программы приведена в Приложении З.

17. РАЗРАБОТЧИКИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Хузина Л.Б., зав.кафедрой БНГС, д.т.н., доцент
(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии))


 22.05.2016г
(подпись / дата)

18. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ:

В 2016 г.

Содержание изменений и дополнений: Внесены изменения в наименование учебного курса: с государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «АГНУ» (ГБОУ ВО АГНУ) на государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «АГНУ» (ГБОУ ВО АГНУ). В п. 1.2. дальнейший переход осуществляется по д.о. 1. приказом министра образования и науки Российской Федерации от 29 июля 2015 г. № 626; 2. приказом министра образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 г. № 1385. Переработан перечень литературы. Внесены изменения в перечень обязательных профессиональных практик

Автор(ы) основной образовательной программы (изменений / дополнений):

Хизиев Н.Б. и др. к.т.н. доцент  29.08.2016
(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)) (подпись / дата)

В 2017 г.

Содержание изменений и дополнений: _____

Автор(ы) основной образовательной программы (изменений / дополнений):

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)) (подпись / дата)

В 2018 г.

Содержание изменений и дополнений: _____

Автор(ы) основной образовательной программы (изменений / дополнений):

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)) (подпись / дата)

В 2019 г.

Содержание изменений и дополнений: _____

Автор(ы) основной образовательной программы (изменений / дополнений):

(Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)) (подпись / дата)

ПРИЛОЖЕНИЯ