

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.
«29» августа 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

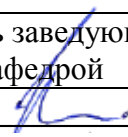
Выпускающая кафедра: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
(код, наименование направления подготовки)

Программа: Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная
(очная, заочная)

Год	Рассмотрено на заседании				
	кафедры			Ученого совета АГНИ	
	Дата	Номер протокола	Подпись заведующего кафедрой	Дата	Номер протокола
2016	29.08.2016	1		29.08.2016	8
2017					
2018					
2019					
2020					

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная образовательная программа высшего образования, реализуемая государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт» (далее – Институт) по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры) программе «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов».

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 (уровень магистратуры)

1.2. Нормативные документы для разработки 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 по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «30» марта 2015г. № 297;

- Устав Института.

1.3. Социальная роль, цели и задачи ООП ВО по направлению подготовки по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень магистратуры) программе «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов».

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 основной образовательной программы

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

1.5. Срок получения образования по основной образовательной программе

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых технологий составляет 2 года. Объем программы магистратуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

При обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения.

Образовательная деятельность по программе магистратуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

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

2.1. 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 добычи нефти и газа, сбора и подготовки скважинной продукции на суше и на море;

технологические процессы и устройства для промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов;

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 - 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 и 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 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 (уровень магистратуры) программы «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов».

Индексы компетенций	Содержание компетенции
ОК	Общекультурные компетенции
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК	Общепрофессиональные компетенции выпускника
ОПК-1	Способность формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности
ОПК-2	Способность использовать на практике знания, умения и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом
ОПК-3	Способность изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности
ОПК-4	Способность разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документации, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований
ОПК-5	Способность готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности

Индексы компетенций	Содержание компетенции
ОПК-6	Способность готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, профессиональные и культурные различия
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-1	Способность оценивать перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии отрасли, предлагать способы их реализации
ПК-2	Способность использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности
ПК-3	Способность планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы
ПК-4	Способность использовать профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов
ПК-5	Способность 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
ПК-6	Способность применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности
ПК-7	Способность применять методологию проектирования
ПК-8	Способность использовать автоматизированные системы проектирования
ПК-9	Способность разрабатывать технические задания на проектирование стандартного оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации процессов
ПК-10	Способность 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 «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов» 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. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 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 более 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 более 75%.

- 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 более 10%.

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 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 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. Магистранту 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

В соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки 21.04.01. Нефтегазовое дело, программа «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов», 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 видеопроjectionным 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).

материально-техническая обеспеченность основной образовательной программы
высшего образования 21.04.01 Нефтегазовое дело
программа «Моделирование и управление разработки месторождений
углеводородов»

№ 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
Базовая часть				
1	Философия и методология науки	Ул. Ленина, 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 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

№ 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
				<p>26.12.2016)</p> <p>ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
		<p>Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А аудитория А-203 (для занятий лекционного, семинарского типа, самостоятельной работы)</p>	<p>Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2016г.</p> <p>экран рулонный, Lumien Master Picture 147x147 см Matte White FiberGlas; Китай, 2013 г.</p> <p>ноутбук Lenovo IdeaPad B58, AMD A10 5750M, TL-50, 2,5 ГГц, DDR3 SDRAM, 8192 МБ, 1000 ГБ, 1366x768 WXGA, Китай, 2016 г.</p>	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
				<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
		<p>Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А аудитория А-220 (для занятий семинарского типа, самостоятельной работы)</p>	<p>Компьютерный класс: 16 компьютеров Компьютер IT Corp 3250 N81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ ПАК IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г.</p>	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
				<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
2	Интеллектуальные технологии и в нефтегазовой отрасли	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б212 «Геолого-гидродинамического моделирования»	<p>Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест</p> <p>Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228</p> <p>Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска</p>	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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</p>

№ 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
				<p>(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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Программный комплекс Roxar;</p> <p>Услуги по сопровождению электронного периодического справочника «Система Гарант»;</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»;</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА</p>

№ 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
				<p>(лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014) с ежегодным обновлением.</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
3	Математическая статистика в нефтегазовой отрасли	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
				<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
4	Экономика и управление нефтегазовым производством	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А Аудитория А223 «Технологии капитального ремонта скважин»	Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска В лаборатории представлено оборудование, такое как: - инструмент посадочный для пакер-пробки РПП-120Г; - инструмент посадочный для пакер-пробки заливочной РППЗ-120 со стингером для управления обратным	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)

№ 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
			<p>клапаном;</p> <ul style="list-style-type: none"> - извлекаемый эксплуатационный 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 «ПИРАНОМИЛЛ» 136 X 57; 	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
5	Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский язык)	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А лингафонный кабинет А-204	<p>Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2011г.</p> <p>Ноутбук Compaq Presario CQ 57-43 Китай 2012г.</p> <p>Компьютер IT Corp 3250 N81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК</p>	<p>Электронный словарь ABBYY Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579)</p> <p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от</p>

№ 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
			ИТ/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. – 16 шт.	<p>28.05.2007)</p> <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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>

№ 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
		Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А лингфонный кабинет А-211	<p>Проектор Benq MX704 DLP 4000Lm 13000:1, 1xUSB type A 2xHDMI 3.0kg, Китай, 2011г.</p> <p>Ноутбук Compaq Presario CQ 57-43 Китай 2012г.</p> <p>Компьютер IT Corp 3250 N81/G3260/4Gb/500Gb/500W/ПАК</p> <p>IT/Win10pro/К/М/Монитор, Китай, 2016 г. – 16шт.</p>	<p>Электронный словарь АBBYY Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579)</p> <p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>АBBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p>

№ 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
				ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.
		Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А специализированный кабинет А-313	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.	Электронный словарь АБВУ Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579) 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)

№ 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
				<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
		<p>Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А специализированный кабинет А-315</p>	<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 АБВУ Lingvo x3 (лицензия LERS-1500-0001-8143-2835-6579) Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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</p>

№ 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
				<p>(лицензия №67892163 от 26.12.2016)</p> <p>ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
Вариативная часть				
6	Нефтегазовая подземная гидромеханика	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А Аудитория А223 «Технологии капитального ремонта скважин»	<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 эксплуатационный 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; 	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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</p>

№ 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
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 «ПИРАНОМИЛЛ» 136 X 57; 	<p>(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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
7	<p>Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</p>	<p>Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Аудитория Б206 «Технологии ПАО «Татнефть»;</p>	<p>Ноутбук Sony Vaio SVE 1712 z RB макет установки отдельно - раздельной эксплуатации нефтяной залежи;</p> <p>- НКТ 60 мм с покрытием ПЗП;</p> <p>- насосная штанга с полиамидным покрытием скребком-центратором;</p> <p>- пакер механический типа ПРО-ЯМО2-ЯГ2-122;</p> <p>- насос трубный 25-175 ТНМ;</p> <p>- насос вставной 20-125 РНАМ;</p> <p>Интерактивная доска SMART Board 685ix с встроенным</p>	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
			проектором UX60	<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
8	Проектирование разработок и нефтяных и газовых месторождений	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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)</p>

№ 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
				<p>(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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p>

№ 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
				Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)
9	Управление разработкой нефтяных месторождений	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p>

№ 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
				<p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Гатнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
10	Комплексное моделирование процессов разработок и нефтяных месторождений	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б212 «Геолого-гидродинамического моделирования»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
				<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Программный комплекс Roxar;</p> <p>Услуги по сопровождению электронного периодического справочника «Система Гарант»;</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»;</p>

№ 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
				<p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
11	Разработка месторождений высоковязких нефтей и природных битумов	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б213 «Проблем добычи высоковязких нефтей и природных битумов, взаимовлияния технологий»	<p>Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест.</p> <p>Микроскоп Leica DM 500</p> <p>Газовый хроматограф Shimadzu</p> <p>Центрифуга UNIVERSAL 320 R</p> <p>Перемешивающее устройство для перемешивания жидкостей</p> <p>ЛАБ-ПУ-01 (LS-110)</p> <p>Аквадистиллятор ДЭ-60</p> <p>Спектрофотометр ИК-Фурье Shimadzu</p> <p>Спектрофотометр UV-1800 Shimadzu</p> <p>Гранулометрический анализатор частиц, взвешенных в жидкостях ГРАН-152.1</p> <p>Прибор для измерения водородного показателя (показателя pH) pH-метр S500-K с электродом InLad</p> <p>Рефрактометр RX-7000i</p> <p>Лабораторный измеритель плотности ВИП-МР цифровой</p> <p>Кондуктометр S7-Field Kit</p> <p>Пенетрометр ПН-10У</p>	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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</p>

№ 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
			Вискозиметр ротационный Rheotest RN Машина посудомоечная Холодильник Evaid CR Шкаф вытяжной P10/К Шкаф сушильный ED-53 Binder Стол островной, стол лабораторный, стол для весов.	Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016) ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.

Дисциплины по выбору

12	Основы методов ГИС	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Аудитория Б206 «Технологии ПАО «Татнефть»»;	В аудитории Б206 представлены: макет установки отдельно - раздельной эксплуатации нефтяной залежи; - НКТ 60 мм с покрытием ПЗП; - насосная штанга с полиамидным покрытием скребком-центратором; - пакер механический типа ПРО-ЯМО2-ЯГ2-122; - насос трубный 25-175 ТНМ; - насос вставной 20-125 РНАМ; Интерактивная доска SMART Board 685ix с встроенным проектором UX60 Ноутбук Sony Vaio SVE 1712 z RB	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
----	--------------------	---	--	---

№ 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
				<p>(лицензия №67892163 от 26.12.2016)</p> <p>ABBYY FineReader 12 Professional (лицензия №197059 от 26.12.2016)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
13	Обработка и интерпретация ГИС	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Аудитория Б206 «Технологии ПАО «Татнефть»»;	<p>В аудитории Б206 представлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - макет установки отдельно - раздельной эксплуатации нефтяной залежи; - НКТ 60 мм с покрытием ПЗП; - насосная штанга с полиамидным покрытием скребком-центратором; - пакер механический типа ПРО-ЯМО2-ЯГ2-122; - насос трубный 25-175 ТНМ; - насос вставной 20-125 RHAM; Интерактивная доска SMART Board 685ix с встроенным проектором UX60 Ноутбук Sony Vaio SVE 1712 z RB 	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
				<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
14	Геология нефти и газа Волго-Уральской провинции	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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</p>

№ 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
				<p>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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от</p>

№ 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
				01.12.2014г)
15	Осадочная толща и фундамент территории Татарстана	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство</p>

№ 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
				<p>государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
16	Гидродинамические исследования скважин и их интерпретация	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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</p>

№ 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
				<p>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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
17	Методы	Ул. Ленина, 2	Компьютер Intel+монитор ЖК	Microsoft Office Standard

№ 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
	оценки свойств пород-коллекторов нефти и газа по результатам ГДИС	Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»	ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для</p>

№ 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
				<p>ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
18	Методы контроля РНМ	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б214 «Компьютерных технологий в добычи нефти»;	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
				<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
19	Социальная	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А	Компьютерный класс: 16 компьютеров	Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP

№ 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
	адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	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.	<p>(Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от</p>

№ 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
				01.04.2014 г.
20	Основы геологического и гидроинженерного моделирования	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б212 «Геолого-гидродинамического моделирования»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство</p>

№ 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
				<p>государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Программный комплекс Roxar;</p> <p>Услуги по сопровождению электронного периодического справочника «Система Гарант»;</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»;</p> <p>Программа гидродинамических исследований КАРРА (лицензионное соглашение о ПО SLA # КАРРА-21082-140435 от 18.04.2014)</p> <p>Программный продукт компании IHS (Subpump, Perform), (лицензионное соглашение от 01.12.2014г)</p>
21	Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемым и запасами	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б213 «Проблем добычи высоковязких нефтей и природных битумов, взаимовлияния технологий»	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест. Микроскоп Leica DM 500 Газовый хроматограф Shimadzu Центрифуга UNIVERSAL 320 R Перемешивающее устройство для перемешивания жидкостей	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)

№ 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
			<p>ЛАБ-ПУ-01 (LS-110) Аквадистиллятор ДЭ-60 Спектрофотометр ИК-Фурье Shimadzu Спектрофотометр UV-1800 Shimadzu Гранулометрический анализатор частиц, взвешенных в жидкостях ГРАН-152.1 Прибор для измерения водородного показателя (показателя pH) pH-метр S500-К с электродом InLad Рефрактометр RX-7000i Лабораторный измеритель плотности ВИП-МР цифровой Кондуктометр S7-Field Kit Пенетрометр ПН-10У Вискозиметр ротационный Rheotest RN Машина посудомоечная Холодильник Evaid CR Шкаф вытяжной P10/К Шкаф сушильный ED-53 Binder Стол островной, стол лабораторный, стол для весов.</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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
Практики				
22	Учебная практика	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А Лаборатория А218 «Кабинет дипломного проектирования и СР»	Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 5 посадочных мест.	Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007) Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus

№ 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
			ноутбук Lenovo IdeaPad B58, AMD A10 5750M, TL-50, 2,5 ГГц, DDR3 SDRAM, 8192 МБ, 1000 ГБ, 1366x768 WXGA, Китай, 2016 г.	<p>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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Услуги по сопровождению электронного периодического справочника «Система</p>

№ 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
				Гарант»; Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Гатнефть»;
23	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А Лаборатория А218 «Кабинет дипломного проектирования и СР»	Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 5 посадочных мест. 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 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) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия

№ 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
				<p>№562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г. Услуги по сопровождению электронного периодического справочника «Система Гарант»;</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»;</p>
24	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А Лаборатория А218 «Кабинет дипломного проектирования и СРО»	Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 5 посадочных мест. ноутбук Lenovo IdeaPad B58, AMD A10 5750M, TL-50, 2,5 ГГц, DDR3 SDRAM, 8192 МБ, 1000 ГБ, 1366x768 WXGA, Китай, 2016 г.	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>

№ 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
				<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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Услуги по сопровождению электронного периодического справочника «Система Гарант»;</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»;</p>
25	Преддипломная практика	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б213 «Проблем добычи высоковязких нефтей и природных битумов, взаимовлияния	Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест. Микроскоп Leica DM 500 Газовый хроматограф Shimadzu Центрифуга UNIVERSAL 320 R Перемешивающее устройство	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <p>Microsoft Office ProfessionalPlus 2016 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint, Access)</p>

№ 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
		технологий»	<p>для перемешивания жидкостей ЛАБ-ПУ-01 (LS-110) Аквадистиллятор ДЭ-60 Спектрофотометр ИК-Фурье Shimadzu Спектрофотометр UV-1800 Shimadzu Гранулометрический анализатор частиц, взвешенных в жидкостях ГРАН-152.1 Прибор для измерения водородного показателя (показателя рН) рН-метр S500-К с электродом InLad Рефрактометр RX-7000i Лабораторный измеритель плотности ВИП-МР цифровой Кондуктометр S7-Field Kit Пенетрометр ПН-10У Вискозиметр ротационный Rheotest RN Машина посудомоечная Холодильник Evaid CR Шкаф вытяжной P10/К Шкаф сушильный ED-53 Binder Стол островной, стол лабораторный, стол для весов.</p>	<p>(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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
	Ул. Ленина, 2 Учебный корпус А Лаборатория А218 «Кабинет дипломного проектирования и СР»		<p>Мультимедийный проектор INFOCUS IN 228 Экран Lumien LMC-100129 2015 года выпуска Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 5 посадочных</p>	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <p>Microsoft Office</p>

№ 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
			<p>мест. ноутбук Lenovo IdeaPad B58, AMD A10 5750M, TL-50, 2,5 ГГц, DDR3 SDRAM, 8192 МБ, 1000 ГБ, 1366x768 WXGA, Китай, 2016 г.</p>	<p>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>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p> <p>Услуги по сопровождению электронного</p>

№ 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
				<p>периодического справочника «Система Гарант»;</p> <p>Корпоративная информационная система АРМИТС ПАО «Татнефть»;</p>
Научно-исследовательская работа				
26	Научно-исследовательская работа	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Лаборатория Б213 «Проблем добычи высоковязких нефтей и природных битумов, взаимовлияния технологий»	<p>Компьютер Intel+монитор ЖК ACER 223DXb 21.5 2015 года выпуска на 14 посадочных мест.</p> <p>Микроскоп Leica DM 500</p> <p>Газовый хроматограф Shimadzu</p> <p>Центрифуга UNIVERSAL 320 R</p> <p>Перемешивающее устройство для перемешивания жидкостей</p> <p>ЛАБ-ПУ-01 (LS-110)</p> <p>Аквадистиллятор ДЭ-60</p> <p>Спектрофотометр ИК-Фурье Shimadzu</p> <p>Спектрофотометр UV-1800 Shimadzu</p> <p>Гранулометрический анализатор частиц, взвешенных в жидкостях ГРАН-152.1</p> <p>Прибор для измерения водородного показателя (показателя pH) pH-метр S500-K с электродом InLad</p> <p>Рефрактометр RX-7000i</p> <p>Лабораторный измеритель плотности ВИП-МР цифровой</p> <p>Кондуктометр S7-Field Kit</p> <p>Пенетрометр ПН-10У</p> <p>Вискозиметр ротационный Rheotest RN</p> <p>Машина посудомоечная</p> <p>Холодильник Evaid CR</p> <p>Шкаф вытяжной P10/K</p>	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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>Kaspersky Endpoint</p>

№ 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
			<p>Шкаф сушильный ED-53 Binder Стол островной, стол лабораторный, стол для весов.</p>	<p>Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016)</p> <p>ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.</p>
27	Государственная итоговая аттестация	Ул. Ленина, 2 Учебно-лабораторный корпус Б Аудитория Б206 «Технологии ПАО «Татнефть»;	<p>В аудитории Б206 представлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - макет установки отдельно – раздельной эксплуатации нефтяной залежи; - НКТ 60 мм с покрытием ПЗП; - насосная штанга с полиамидным покрытием скребком-центратором; - пакер механический типа ПРО-ЯМО2-ЯГ2-122; - насос трубный 25-175 ТНМ; - насос вставной 20-125 РНАМ; Интерактивная доска SMART Board 685ix с встроенным проектором UX60 Ноутбук Sony Vaio SVE 1712 z RB 	<p>Microsoft Office Standard 2007 Rus Academic OLP (Word, Excel, PowerPoint) (лицензия №42226244 от 28.05.2007)</p> <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</p>

№ 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
				26.12.2016) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия №562/498 от 28.11.2016) ПО Автоматизированная тестирующая система Свидетельство государственной регистрации программ для ЭВМ №2014614238 от 01.04.2014 г.

*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.

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2014/2015	Государственный контракт № 157 от 24.10.14	С 05.11.14 по 05.11.15
2015/2016	Государственный контракт № 174 от 07.12.15	С 05.11.15 по 05.11.16
2016/2017	Государственный контракт № 435 от 23.11.16	С 05.11.16 по 05.11.17

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заклучения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Заклучение № 15/8 о соответствии объекта защиты требованиям пожарной безопасности от 28 декабря 2016г.

Обеспеченность образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
1.1.1	Философия и методология науки	Степин В.С. Философия и методология науки [Электронный ресурс]/ Степин В.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Издательский Проект, 2014.— 716 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36626 .— ЭБС «IPRbooks»	электронный ресурс	20
		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	электронный ресурс	20
		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»	электронный ресурс	20
		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».	электронный ресурс	20
		Батурин В.К. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.К.Батурин // Электронные текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 303 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16452 . – ЭБС «IPRbooks».	электронный ресурс	20
		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	20
	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».	электронный ресурс	20
		Тихомирова Л.Ю. История науки и техники [Электронный ресурс]: конспект	электронный ресурс	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		лекций / Л.Ю.Тихомирова. – Электронные текстовые данные. – М.: Московский гуманитарный университет, 2012. – 224 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14518 . – ЭБС «IPRbooks».	ый 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».	электронный ресурс	20
		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».	электронный ресурс	20
		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».	электронный ресурс	20
	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 / А.Н.Ильин. – Альметьевск: Издательство Альметьевского государственного нефтяного института, 2016. – 66 с.	5	20
		Багаутдинов А.А. Философия и методология науки. Методические указания по проведению семинарских занятий, и организации самостоятельной работы по дисциплине «Философия и методология науки» для магистров всех	5	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		направлений и форм обучения. – Альметьевск: Издательство Альметьевского государственного нефтяного института, 2016. – 24 с.		
		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	20
1.1. 2	Экономика и управление нефтегазовым производством.	Савицкая Г.В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия - Москва ИНФРА-М, 2013. -607с.	10	20
		Чернов В.А. Инвестиционный анализ - Москва ЮНИТИ-ДАНА, 2013. -159с.	5	20
		Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): Учебное пособие /В.В. Кукушкина. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 265 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=207592	электронный ресурс	20
	Доп	Яртиева А.Ф. Инвестиционное проектирование в нефтедобыче: инновации и экономическая оценка/Яртиева А.Ф. , -М: ОАО 'ВНИИОЭНГ', 2011. -216 с.	32	20
		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	20
	мет	Закирова Ч.С. Методические указания по организации самостоятельных работ и проведению практических работ по дисциплине «Экономика и управление нефтегазовым производством» для магистров направления подготовки: 21.04.01 –Нефтегазовое дело профиль	12	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		подготовки «Управление технологическими процессами эксплуатации и ремонта скважин» Альметьевский государственный нефтяной институт, 2016.		
	Итого по дисциплине		106 + электронный ресурс	20
1.1.3	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Хоменко С.А., Скалабан В.Ф., Крупеникова 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	20
		Хоменко С.А., Скалабан В.Ф., Крупеникова 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	20
		Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубриева А.И. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов.- М.: Изд. 11 МГТУ им. Баумана, 2008, -447с.	78	20
	доп	Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами. Качалова К.Н., Израилевич Е.Е. - Москва, ЛадКом, 2012. -718с.	5	20
		Практическая грамматика разговорного английского языка. Бузаров В.В. - Москва, Академия, 2011. -413с.	30	20
		Практическая грамматика английского языка. Упражнения и комментарии. Гуревич В.В. - Москва, Флинта, Наука, 2011. -292с.	5	20
		Маслова М.Е. Английский язык: учеб.-трениров. тесты для подгот. к централизованному тестированию и экзамену/Маслова М.Е., - Минск: ТетраСистемс, 2011.- 256с	25	20
		Стилистические аспекты перевода: учеб. пособие для студ. С802 учреждений высш. проф. образования / [О. А. Сулейманова, Н.	2	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		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, 2016г., - 88с.	12	20
	Итого по дисциплине		757	20
1.1.4	Интеллектуальные технологии в нефтегазовой отрасли	Вопросы оптимизации и повышения эффективности эксплуатации скважин с горизонтальным окончанием на основе математического моделирования месторождения Татарстана/; Ред. И.Н. Хакимзянов, Р.С. Хисамов. -Казань: Изд-во 'Фэн', 2014. -250 с.	20	20
		Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	20
		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	20
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
		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	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
	доп	Хисамов Р.С. Моделирование разработки нефтяных месторождений/Хисамов Р.С. , - М.: ОАО 'ВНИИОЭНГ', 2008. -256 с.	5	20
		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	20
		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	20
		Бравичева Т.Б. Компьютерное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений: Учебное пособие./Бравичева Т.Б. , -Н. Новгород: Изд-во 'Вектор ТиС', 2007. -352 с.	20	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.	12	20
	Итого по дисциплине		314	20
1.1.5	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	20
		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	20
		МуслимовР.Х.Нефтеотдача:прошлое,настоящее,будущее/Муслимов Р.Х. , -Казань: ФЭн, 2012. -664 с.	3	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
	Дополнительная литература	Шапкин А.С. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию с решениями. – М.: «Дашков и К», 2008. (7)	7	20
	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	12	20
	Итого по дисциплине		213	20
1.16	Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань: 'Фэн' Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	20
		Муслимов Р.Х. Нефтеотдача: прошлое, настоящее, будущее/Муслимов Р.Х. , -Казань: Фэн, 2012. -664 с.	3	20
		Тахаутдинов Ш.Ф. Создание и промышленное внедрение комплекса технологий разработки месторождений сверхвязких нефтей/Тахаутдинов Ш.Ф. , Н.Г. Ибрагимов, Р.С. Хисамов, Р.К. Сабиров, Р.Р. Ибатуллин, А.Т. Зарипов -Казань: 'Фэн', 2011. -189 с.	4	20
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
		Муслимов Р.Х. Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики/Муслимов Р.Х. , -Казань: Изд-во 'ФЭН' Академия наук РТ, 2009. -727 с.	25	20
		Хисамов Р.С. Теория и практика	40	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		моделирования разработки нефтяных месторождений в различных геолого-физических условиях./Хисамов Р.С. , Р.Р. Ибатуллин, А.И. Никифоров -Казань: 'ФЭН', 2009. -239 с.		
	доп	Ибатуллин Р.Р. Увеличение нефтеотдачи на поздней стадии разработки местонахождений: Теория.Методы. Практика./Ибатуллин Р.Р. , -М: Technipit, 2005. -280 с.	5	20
		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	20
		Лысенко В.Д. , Грайфер В.И. Рациональная разработка нефтяных месторождений/Лысенко В.Д. , Грайфер В.И. , -М.: ООО 'Недра-Бизнесцентр', 2005. -607 с.	1	20
		Лысенко В.Д. Разработка нефтяных месторождений. Проектирование и анализ/Лысенко В.Д. , -М.: 'Недра', 2003. - 638 с.	20	20
		Лысенко В.Д. Разработка малопродуктивных месторождений/Лысенко В.Д. , -М.: ООО'Недра-Бизнесцентр', 2001. -362 с.	10	20
		Лысенко В.Д. Инновационная разработка нефтяных месторождений/Лысенко В.Д. , ; Ред. Н.В. Сергеева. -М: 'Недра', 2000. -516 с.	104	20
		Лысенко В.Д. Оптимизация разработки нефтяных месторождений/Лысенко В.Д. , ; Ред. Т.В. Агуреева. -М: 'Недра', 1991. -296 с.	35	20
		Закиров С.Н. Теория и проектирование разработки газовых и газоконденсатных месторождений: Учеб. пособие для студентов вузов./Закиров С.Н. , ; Ред. Т.К.	100	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		Лазарева. -М: 'Недра', 1989. -334 с.		
		Лысенко В.Д. Проектирование разработки нефтяных месторождений/Лысенко В.Д. , ; Ред. Е.А. Петрова. -М: 'Недра', 1987. -247 с.	16	20
		Лысенко В.Д. , Мухарский Э.Д. Проектирование интенсивных систем разработки нефтяных месторождений/Лысенко В.Д. , Мухарский Э.Д. , ; Ред. В.И. Евстафьева. -М: 'Недра', 1975. -176 с.	26	20
		Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Проектирование разработки.: Проектирование и разработка. Под ред. д-ра техн. наук Ш.К. Гиматудинов./; Ред. Ш.К. Гиматудинов. -М: 'Недра', 1983. -483 с.	49	20
		Коротаев Ю.П. , Закиров С.Н. Теория и проектирование разработки газовых и газоконденсатных месторождений/Коротаев Ю.П. , Закиров С.Н. , ; Ред. Т.К. Лазарева. -М: 'Недра', 1981. -294 с.	6	20
		Шмыгля П.Т. , Брагин В.А. , Динков В.А. Проектирование разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений: Газоконденсатные месторождения Краснодарского края./Шмыгля П.Т. , Брагин В.А. , Динков В.А. , ; Ред. А.И. Арутюнов. -М: Нефт. и горно-топл. литерат., 1963. -235 с.	2	20
	мет	Леванова Е.В. Методические указания по проведению практических занятий и СРС по дисциплине «Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений» для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015.	12	20
	Итого по дисциплине		318	20
1.1.7	Управление разработкой нефтяных месторождений	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань:	53	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.		
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
		Тахаутдинов Ш.Ф. Создание и промышленное внедрение комплекса технологий разработки месторождений сверхвязких нефтей/Тахаутдинов Ш.Ф. , Н.Г. Ибрагимов, Р.С. Хисамов, Р.К. Сабиров, Р.Р. Ибатуллин, А.Т. Зарипов -Казань: 'Фэн', 2011. -189 с.	4	20
		Хисамов Р.С. Теория и практика моделирования разработки нефтяных месторождений в различных геолого-физических условиях./Хисамов Р.С. , Р.Р. Ибатуллин, А.И. Никифоров -Казань: 'ФЭН', 2009. -239 с.(40)	40	20
		Муслимов Р.Х. Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики/Муслимов Р.Х. , -Казань: Изд-во'ФЭН' Академия наук РТ, 2009. -727 с.	25	20
	доп	Ибатуллин Р.Р. Увеличение нефтеотдачи на поздней стадии разработки месторождений: Теория. Методы. Практика./Ибатуллин Р.Р. , Н.Г. Ибрагимов, Р.С. Хисамов -М.: Недра-Бизнесцентр, 2005. -292 с.	5	20
		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	20
		Лысенко В.Д. , Грайфер В.И. Рациональная разработка нефтяных месторождений/Лысенко В.Д. , Грайфер В.И. , -М.: ООО 'Недра-Бизнесцентр', 2005. -607 с.	1	20
		Гиматулинов Ш.К.. Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и	100	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		газоконденсатных месторождений. - М.: Недра, 1988. - 340с		
		Желтов Ю.П. Разработка нефтяных месторождений: Учебник для студентов вузов./Желтов Ю.П. , ; Ред. Е.А. Петрова. - М: 'Недра', 1986. -332 с.(66)	66	20
		Сборник задач по разработке нефтяных месторождений: Учеб.пособие для студентов вузов. Под ред. Ю.П. Желтова./; Ред. Е.А. Петрова. -М: 'Недра', 1985. -296 с.	35	20
		Справочное руководство по проектированию разработки и эксплуатации нефтяных месторождений. Проектирование разработки.: Проектирование и разработка. Под ред. д-ра техн. наук Ш.К. Гиматудинов./; Ред. Ш.К. Гиматудинов. -М: 'Недра', 1983. -483 с.	49	20
		Юрчук А.М. , Истомин А.З. Расчеты в добыче нефти: Учебник для нефтяных техникумов./Юрчук А.М. , Истомин А.З. , ; Ред. Т.К. Лазарева. -М: 'Недра', 1979. -271 с.	44	20
	мет	Леванова Е.В. Методические указания по проведению практических занятий и СРС по дисциплине «Управление разработкой нефтяных месторождений» - для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015(12)	12	20
	Итого по дисциплине		614	20
1.1. 8	Комплексное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений	Хакимзянов И.Н. Вопросы оптимизации и повышения эффективности эксплуатации скважин с горизонтальным окончанием на основе математического моделирования месторождения Татарстана/Хакимзянов И.Н. , Р.С. Хисамов -Казань: Изд-во 'Фэн', 2014. -250 с.	20	20
		Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	20
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы	133	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.		
		Хисамов Р.С. Геологические и технологические особенности разработки залежей высоковязких и сверхвязких нефтей/Хисамов Р.С. , А.С. Султанов - Казань: Академия наук РТ, 2010. -335 с.	10	20
	доп	Хисамов Р.С. Моделирование разработки нефтяных месторождений/Хисамов Р.С. , -М.: ОАО 'ВНИИОЭНГ', 2008. -256 с.	5	20
		Бравичева Т.Б. Компьютерное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений: Учебное пособие./Бравичева Т.Б. , -Н. Новгород: Изд-во 'Вектор ГиС', 2007. -352 с.	20	20
		Усачев П.М. Гидравлический разрыв пласта: для учащихся профессионально технических училищ./Усачев П.М. , -Москва: москва , 1986. -165 с.	4	20
		А.В.Насыбуллин Методические указания по проведению практических занятий и СРС по дисциплине Комплексное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015(12)	12	20
	Итого по дисциплине		257	20
1.1.9	Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	20
		Муслимов Р.Х. Нефтеотдача: прошлое, настоящее, будущее/Муслимов Р.Х. , -Казань: Фэн, 2012. -664 с.	3	20
		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	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
	мет	Габдрахманов А.Т. Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Учебное пособие. Альметьевск, АГНИ, 52 с – 2015.	12	20
		Габдрахманов А.Т. Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемыми запасами: Методические указания по проведению практических занятий. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт. 2015 – 56 с.	12	20
		Габдрахманов А.Т.. Методические указания по организации самостоятельной работы по курсу «Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемыми запасами» – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2015 – 16 с.	12	20
	Итого по дисциплине		230	20
1.1.1 0	Методы оценки свойств пород – коллекторов нефти и газа по результатам ГДИС	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	20
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
		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.	10	20
		Муслимов Р.Х. Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики/Муслимов	25	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		Р.Х. , -Казань: Изд-во 'ФЭН' Академия наук РТ, 2009. -727 с.		
	доп	Хисамов Р.С. Теория и практика моделирования разработки нефтяных месторождений в различных геолого-физических условиях./Хисамов Р.С. , Р.Р. Ибатуллин, А.И. Никифоров -Казань: 'ФЭН', 2009. -239 с.	40	20
		Габдуллин Т.Г. Техника и технология оперативных исследований скважин/Габдуллин Т.Г. , -Казань: Плутон, 2005. -334 с.	70	20
		Муслимов Р.Х. Современные методы управления разработкой нефтяных месторождений с применением заводнения: Учебное пособие./Муслимов Р.Х. , -Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 2003. -596 с.	20	20
		Мищенко И.Т. Скважинная добыча нефти: Учебное пособие для студентов вузов./Мищенко И.Т. , -М: Нефть и газ, 2003. -816 с.	82	20
		Сборник задач по технологии и технике нефтедобычи: Учеб.пособие для студентов вузов./; Ред. Мищенко И.Т.,Н.Е. Игнатъева. -М: 'Недра', 1984. -272 с.	62	20
		Шаймуратов Р.В. Гидродинамика нефтяного трещиноватого пласта/Шаймуратов Р.В. , ; Ред. Н.Е. Игнатъева. -М: 'Недра', 1980. -223 с.	10	20
		Чекалюк Э.Б. Термодинамика нефтяного пласта/Чекалюк Э.Б. , -Москва: 'Недра', 1965. -240 с.	10	20
		Требин Ф.А. , Щербаков Г.В. , Яковлев В.П. Гидромеханические методы исследования скважин и пластов/Требин Ф.А. , Щербаков Г.В. , Яковлев В.П. , ; Ред. Т.А. Чопорова. -М: 'Недра', 1965. -276 с.	51	20
		Чернов В.С. , Базлов М.Н. , Жуков А.И. Гидродинамические методы исследования скважин и пластов/Чернов В.С. , Базлов М.Н. , Жуков А.И. , ; Ред. А.С. Полосина. -М: Нефт. и горно-топл. литерат., 1960. -320	8	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		с.		
		Е.Ф. Захарова. Методические указания по проведению практических, лабораторных занятий и СРС по дисциплине Методы оценки свойств пород-коллекторов нефти и газа по результатам ГДИС для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015.	12	20
		мет		
	Итого по дисциплине		506	20
1.1.1	Гидродинамические исследования скважин и их интерпретация	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	53	20
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
		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.	10	20
		Муслимов Р.Х. Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики/Муслимов Р.Х. , -Казань: Изд-во'ФЭН' Академия наук РТ, 2009. -727 с.	25	20
		Кременецкий М.И. Гидродинамические и промыслово-технологические исследования скважин: Учебное пособие./Кременецкий М.И. , -М.: МАКС Пресс, 2008. -476 с.	5	20
		Хисамов Р.С. Теория и практика моделирования разработки нефтяных месторождений в различных геолого-физических условиях./Хисамов Р.С. , Р.Р. Ибатуллин, А.И. Никифоров -Казань: 'ФЭН', 2009. -239 с.	40	20
		доп		
		Габдуллин Т.Г. Техника и технология	70	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		оперативных исследований скважин/Габдуллин Т.Г. , -Казань: Плутон, 2005. -334 с.		
		Муслимов Р.Х. Современные методы управления разработкой нефтяных месторождений с применением заводнения: Учебное пособие./Муслимов Р.Х. , -Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 2003. -596 с.	20	20
		Мищенко И.Т. Скважинная добыча нефти: Учебное пособие для студентов вузов./Мищенко И.Т. , -М: Нефть и газ, 2003. -816 с.	82	20
		Сборник задач по технологии и технике нефтедобычи: Учеб.пособие для студентов вузов./; Ред. Мищенко И.Т.,Н.Е. Игнатъева. -М: 'Недра', 1984. -272 с.	62	20
		Шаймуратов Р.В. Гидродинамика нефтяного трещиноватого пласта/Шаймуратов Р.В. , ; Ред. Н.Е. Игнатъева. -М: 'Недра', 1980. -223 с.	10	20
		Чекалюк Э.Б. Термодинамика нефтяного пласта/Чекалюк Э.Б. , -Москва: 'Недра', 1965. -240 с.(10)	10	20
		Требин Ф.А. , Щербаков Г.В. , Яковлев В.П. Гидромеханические методы исследования скважин и пластов/Требин Ф.А. , Щербаков Г.В. , Яковлев В.П. , ; Ред. Т.А. Чопорова. -М: 'Недра', 1965. -276 с.	51	20
		Чернов В.С. , Базлов М.Н. , Жуков А.И. Гидродинамические методы исследования скважин и пластов/Чернов В.С. , Базлов М.Н. , Жуков А.И. , ; Ред. А.С. Полосина. - М: Нефт. и горно-топл. литерат., 1960. -320 с.	8	20
	мет	Е.Ф. Захарова. Методические указания по проведению практических, лабораторных занятий и СРС по дисциплине Гидродинамические исследования скважин и их интерпретация для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015.	12	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
	Итого по дисциплине		591	20
1.1.1 2	Методы контроля РНМ	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти/Хисамов Р.С. , -Казань: 'Фэн'Академия наук Республики Татарстан, 2013. -310 с.	230	20
		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).	5	20
		Муслимов Р.Х. Нефтеотдача: прошлое, настоящее, будущее/Муслимов Р.Х. , -Казань: Фэн, 2012. -664 с.(3	20
		Ибатуллин Р.Р. Технологические процессы разработки нефтяных месторождений/Ибатуллин Р.Р. , -Москва: ВНИИОЭНГ, 2011. -304 с.	133	20
	мет	Габдрахманов А.Т. Методы контроля РНМ. Учебное пособие. Альметьевск, АГНИ, 52 с – 2015.	12	20
		Габдрахманов А.Т. Методы контроля РНМ: Методические указания по проведению практических занятий. – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт. 2015 – 56 с.	12	20
		Габдрахманов А.Т.. Методические указания по организации самостоятельной работы по курсу «Методы контроля РНМ» – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2015 – 16 с.	12	20
	Итого по дисциплине		230	20
1.1.1 3	Осадочная толща и фундамент территории Татарстана	Геологоразведочные работы в регионах с высокой опоскованностью недр/ Под. ред. проф., д.г.-м.н. Р.С. Хисамова.-Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2010.-274 с.	7	20
		Хисамов Р.С., Султанов А.С., Абулмазитов Р.Г. и др. Геологические и технологические особенности разработки высоковязких и	10	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		сверхвязких нефтей.-Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2010.-335 с.		
		Хисамов Р.С., Гатиятуллин Н.С., Ибрагимов Р.Л., Покровский В.А. Гидрогеологические условия нефтяных месторождений Республики Татарстан. /Под. ред. проф., д.г.-м.н. Р.С. Хисамова.-Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2009.-254 с.	13	20
		Геология и освоение залежей природных битумов Республики Татарстан /Под. ред. проф., д.г.-м.н. Р.С. Хисамова.-Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2007.-295 с.	50	20
		Нефтегазоносность Республики Татарстан. Геология и разработка нефтяных месторождений/ под ред. проф. Р.Х. Муслимова. - в 2 томах.-Т.1.-Казань:Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2007.-316 с.	20	20
		Тектоническое и нефтегазогеологическое районирование территории Татарстана / Под. ред. проф., д.г.-м.н. Р.С. Хисамова.-Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2006.-328 с.	55	20
	доп	Хисамов Р.С., Шаргородский И.Е., Гатиятуллин Н.С. Нефтебитуминосность пермских отложений Южно-Татрского свода и Мелекесской впадины/ Под. ред. проф., д.г.-м.н. Р.С. Хисамова.-Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2009.-431 с.	9	20
		Хисамов Р.С., Гатиятуллин Н.С., Либерман В.Б. и др. Минерально-сырьевая база Республики Татарстан. -Казань: Изд-во «Фэн» Академии наук РТ, 2006.-320 с.	5	20
	мет	Бурханов Р.Н., Кадырова Л.Б. Осадочная толща и фундамент Территории Татарстана: Методические рекомендации по проведению лабораторных практических занятия и СРС по дисциплине «Осадочная толща и	12	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		фундамент Территории Татарстана» для студентов магистратуры по направлению по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело профиль «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов».- Альметьевск: АГНИ, 2016 г.		
	Итого по дисциплине		181	20
1.1.1 4	Нефтегазовая подземная гидромеханика	Басниев К.С. Подземная гидромеханика/Басниев К.С. , -Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2006. -488 с.	10	20
	доп	Чарный И.А. Подземная гидрогазодинамика/Чарный И.А. , -М.: Ижевск: НИЦ 'Регулярная и хаотическая динамика', Институт компьютерных исследований, 2006. -436 с.	10	20
		Евдокимова В.А. Сборник задач по подземной гидравлике/Евдокимова В.А. , -Москва: 'Недра', 1979. -168 с.	82	20
	мет	Ибрагимов И.И. Основные уравнения нефтегазовой подземной гидромеханики и численные методы их решения. Учебно-методическое пособие для проведения практических и самостоятельных работ по дисциплине "Нефтегазовая подземная гидромеханика" для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 21.04.01 "Нефтегазовое дело", всех форм обучения, АГНИ, 2016. 53с.	12	20
	Итого по дисциплине		94	20
1.1.1 5	Обработка и интерпретация ГИС	Геофизические исследования скважин [Электронный ресурс]: справочник мастера по промысловой геофизике/ Н.Н. Богданович [и др.].— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 960 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13536 .— ЭБС «IPRbooks»	электронный ресурс	20
		Э.Е. Лукоянов Геолого-технологические и	1	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		геофизические исследования скважин в процессе бурения.-Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2009.-752 с.		
	доп	Стрельченко В.В. Геофизические исследования скважин. Учебник для вузов.-М.: ООО «Недра-Бизнесцентр».-2008.-551 с.	5	20
		Добрынин В.М. Промысловая геофизика: учебник – М.: 2004 - 397с.	72	20
	мет	Каримова Р.М. Основы методов ГИС: Методические рекомендации по проведению лабораторных практических занятий и СРС по дисциплине «Обработка и интерпретация ГИС» для студентов магистратуры по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело профиль «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов» - Альметьевск: АГНИ, 2016 г.	12	20
		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 условиях».- Альметьевск: АГНИ, 2016 г.(12)	21	20
			102 + электронный ресурс	20
1.1.1 6	Основы методов ГИС	Геофизические исследования скважин [Электронный ресурс]: справочник мастера по промысловой геофизике/ Н.Н. Богданович [и др.].— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 960 с.— Режим	электронный ресурс	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		доступа: http://www.iprbookshop.ru/13536 .— ЭБС «IPRbooks»		
		Э.Е. Лукоянов Геолого-технологические и геофизические исследования скважин в процессе бурения.-Новосибирск: Издательский дом «Историческое наследие Сибири», 2009.-752 с.	1	20
	доп	Стрельченко В.В. Геофизические исследования скважин. Учебник для вузов.-М.: ООО «Недра-Бизнесцентр».-2008.-551 с.	5	20
		Добрынин В.М. Промысловая геофизика: учебник – М.: 2004 - 397с.	72	20
	мет	Каримова Р.М. Основы методов ГИС: Методические рекомендации по проведению лабораторных практических занятий и СРС по дисциплине «Обработка и интерпретация ГИС» для студентов магистратуры по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело профиль «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов» - Альметьевск: АГНИ, 2016 г.	12	20
		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 условиях».- Альметьевск: АГНИ, 2016 г.	12	20
	Итого по дисциплине		102+электронный ресурс	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
1.1.1 7	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Р.Р. Ибатуллин Технологические процессы разработки нефтяных месторождений. – Москва: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2011.-304 с.	133	20
		Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти: Учебное пособие. – Казань: «ФЭН» Академии Наук Республики Татарстан, 2013.–310 с	53	20
		Р.С. Хисамов, А.С. Султанов, Р.Г. Абдулмазитов, А.Т. Зарипов. Геологические и технологические особенности разработки залежей высоковязких и сверхвязких нефтей. — Изд-во Академии наук РТ.- Казань, 2010.-335с.	10	20
		Р.Х. Муслимов Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики.- Изд-во Академии наук РТ.- Казань, 2009.- 727с.	25	20
		Р.С. Хисамов, Т.Г. Габдуллин, Р.Г. Фархуллин Контроль за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений — Казань: «Идел-Пресс» —2009. —406 с.	9	20
	доп	Р.Х.Муслимов Современные методы управления разработкой нефтяных месторождений с применением заводнения.- Изд-во Академии наук РТ.- Казань, 2003.-596с.	20	20
	мет	Е.Ф. Захарова. Методические указания по проведению практических занятий и СРС по дисциплине « <u>Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений</u> » для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2015.	12	20
	Итого по дисциплине		262	20
1.1. 18	Разработка месторождений высоковязких нефтей и природных битумов	Липаев А.А.Разработка месторождений тяжелых нефтей и природных битумов /Москва – Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2013 – 484с.	2	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		Хисамов Р.С., Султанов А.С., Абдулмазитов Р.Г., Зарипов А.Т. Геологические и технологические особенности разработки залежей высоковязких и сверхвязких нефтей, Казань, ФЭН, 2010 – с.383	10	20
		Тахаутдинов Ш.Ф. Создание и промышленное внедрение комплекса технологий разработки месторождений сверхвязких нефтей. Казань, Идел-Пресс, 2011, с.143	4	20
	доп	Хисамов Р.С., Гатиятуллин Н.С. Геология и освоение залежей природных битумов Республики Татарстан Казань, ФЭН, 2007 – с.296	50	20
		Ибрагимов Н.Г. Повышение эффективности добычи нефти на месторождениях Татарстана Москва, Недра, 2005 – с.317	20	20
		Ибатуллин Р.Р., Ибрагимов Н.Г., Тахаутдинов Ш.Ф. Увеличение нефтеотдачи на поздней стадии разработки месторождения. Теория. Методы. Практическое занятие, Москва, Недра, 2004 – с.295	14	20
		Хисамов Р.С., Боровский М.Я., Гатиятуллин Н.С. Геофизические методы поисков и разведки месторождений природных битумов в Республике Татарстан Казань, ФЭН, 2007 – с.248	1	20
		Муслимов Р.Х., Хайретдинов Ф.М., Алемасов В.Е., Хисамов Р.С., Гатиятуллин Н.С., Смелков В.М., Романов Г.В., Ибатуллин Р.Р. Высоковязкие нефти, природные битумы и остаточные нефти разрабатываемых месторождений Казань, Экоцентр 1999 с.480	1	20
	мет	Маннанов И.И. Методическое пособие дисциплине «Разработка месторождений высоковязких нефтей и природных битумов» для магистров по направлению	12	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2016.		
		Маннанов И.И. Методические указания по проведению практических занятий и СРС по дисциплине « Разработка месторождений высоковязких нефтей и природных битумов » для магистров по направлению 21.04.01. – Альметьевск, типография АГНИ. – 2016.	12	20
	Итого по дисциплине		126	20
1.1.1 9	Основы геологического и гидродинамического моделирования	Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти: Учебное пособие. – Казань: «Фэн» Академии Наук Республики Татарстан, 2013.–310 с	133	20
		Р.С. Хисамов, А.С. Султанов, Р.Г. Абдулмазитов, А.Т. Зарипов. Геологические и технологические особенности разработки залежей высоковязких и сверхвязких нефтей. — Изд-во Академии наук РТ.- Казань, 2010.- 335с.	53	20
		Р.Х. Муслимов Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики.- Изд-во Академии наук РТ.- Казань, 2009.- 727с.	25	20
		Р.С. Хисамов, Т.Г. Габдуллин, Р.Г. Фархуллин Контроль за разработкой нефтяных и газонефтяных месторождений — Казань: «Идел-Пресс» —2009. —406 с.	9	20
	доп	Р.Х.Муслимов Современные методы управления разработкой нефтяных месторождений с применением заводнения.- Изд-во Академии наук РТ.- Казань, 2003.-596с.	20	20
	мет	Бакиров И.И., Хабирова Л.К., Е.Ф. Захарова. Методические указания по проведению лабораторных занятий и СРС по дисциплине « <u>Основы геологического и гидродинамического моделирования</u> » для магистров по направлению 21.04.01. –	12	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		Альметьевск, типография АГНИ. – 2016.		
	Итого по дисциплине		252	20
1.1.2.0	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	Энтони Брэдли Социальная организация [Электронный ресурс]: как с помощью социальных медиа задействовать коллективный разум ваших клиентов и сотрудников/ Энтони Брэдли, Марк Макдоналд— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2016.— 256 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/41418 .— ЭБС «IPRbooks»	электронный ресурс	20
		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»	электронный ресурс	20
		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»	электронный ресурс	20
		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»	электронный ресурс	20
		Мазилкина Е.И. Адаптация в коллективе	электронный ресурс	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		[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»	ый ресурс	
	доп	Эрик Кляйненберг Жизнь соло [Электронный ресурс]: новая социальная реальность/ Эрик Кляйненберг— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблицер, 2016.— 279 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/42088 .— ЭБС «IPRbooks»	электронный ресурс	20
		Павленок П.Д. Теория, история и методика социальной работы. Избранные работы [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»	электронный ресурс	20
		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»	электронный ресурс	20
		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»	электронный ресурс	20
		Астэр И.В. Социальная работа как служение. История, современные	электронный ресурс	20

№ 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				
1	Направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело», степень (квалификация) – магистр			
1.1.	Программа – «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов»			
		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»		
	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	20
	Итого по дисциплине		12+электронный ресурс	20

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 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 (ПРИЛОЖЕНИЕ А)

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ООП (дисциплин, модулей, 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».

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (ПРИЛОЖЕНИЕ Б)

При составлении учебного графика использовалась традиционная форма, применяемая в Институте. В нем указана последовательность реализации ООП по годам обучения, включая: теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график ООП соответствует требованиям ФГОС ВО в части:

длительности освоения ООП студентами очной формы обучения с нормативным сроком обучения: 1-й семестр 18 недель; 2-ой семестр 19 недель; 3-й семестр 8 недель;

период сессии соответствует: 3 недели в 1 семестре, 3 недели во 2 семестре, 2 недели в 3 семестре;

государственная итоговая аттестация – 4 недели;

общая продолжительность практик составляет 28 недель, из них: 2 недели – учебная; 14 недель – преддипломная.

научно-исследовательская работа включена в два семестра с еженедельным аудиторным занятием с руководителем, в целом ее объем составляет 12 недель;

общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 20 недель, в том числе 4 недели в зимний период и после защиты выпускной квалификационной работы в объеме 8 недель;

общая продолжительность обучения в учебном году составляет 52 недели;

на весь курс обучения, в течение 2 лет затрачивается 104 недели.

11. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (ПРИЛОЖЕНИЕ В)

В соответствии с рекомендациями разработана структура рабочих программ дисциплин. Для каждой дисциплины учебного плана указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с руководителями предприятий и организаций, общественных организаций, российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении основной образовательной программы в очной форме обучения составляет 14,6 академических часов.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины(модули)» составляет не более 40% (39,6%) от общего количества аудиторных занятий.

12. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНОИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (ПРИЛОЖЕНИЕ Г)

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.01. Нефтегазовое дело, программа «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов» раздел ООП «Практики»/ «Практики, в т.ч.

НИР» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

При реализации данной ООП предусматриваются следующие виды практик: учебная, преддипломная, а также научно-исследовательская работа.

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

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации 21.04.01. Нефтегазовое дело, программа «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов».

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП кафедра создает фонды оценочных средств и утверждает для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды могут включать: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, , зачетов и экзаменов; баллы тестовых заданий и компьютерные тестирующие программы, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

14. ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ПРИЛОЖЕНИЕ Е)

Государственная итоговая аттестация выпускников магистерской программы 21.04.01 «Нефтегазовое дело» по программе «Моделирование и управление разработкой месторождений углеводородов» направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта и включает в себя защиту магистерской диссертации.

15. ПАСПОРТА КОМПЕТЕНЦИЙ (ПРИЛОЖЕНИЕ Ж)


16. ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА О РАССМОТРЕНИИ И ПРИНЯТИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ПРИЛОЖЕНИЕ З)

17. РАЗРАБОТЧИКИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

И.А. Гуськова,

И.о.зав. кафедрой РиЭНГМ, д.т.н., доцент

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


(подпись / дата)

Е.Ф. Захарова,


(подпись / дата)

зам. зав. кафедрой РиЭНГМ, к.т.н., доцент
Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)

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

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)

ПРИЛОЖЕНИЯ