

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Горно-нефтяной факультет
Кафедра Геология нефти и газа



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н. В. Лобов

«30» ноября 2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

Общая характеристика

Компетентностная модель выпускника (КМВ)

Специальность подготовки:	21.05.03 Технология геологической разведки
Направленность (специализация) образовательной программы:	Геофизические методы исследования скважин
Квалификация выпускника:	«инженер»
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет
Выпускающая кафедра	Геология нефти и газа

Обсуждена на заседании кафедры ГНГ
протокол № 5 от «25» ноября 2021 г.

Заведующий кафедрой ГНГ
д-р геол.-мин. наук, профессор

 В. И. Галкин

Пермь 2021

Составители:

доцент, канд. геол.-мин. наук
(должность)


(подпись)

И. А. Козлова
(инициалы, фамилия)

доцент, канд. техн. наук
(должность)



(подпись)

С. Н. Кривошеков
(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО

от ПНИПУ:

начальник управления
образовательных программ


(подпись)

Д.С. Репецкий
(инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО

от основных работодателей:

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

(предприятие)

Начальник управления геологии
(должность)




(подпись)

/А.Ю. Назаров/
(инициалы, фамилия)

Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Пермь

(предприятие)

Заместитель директора филиала
по научной работе в области геологии
(должность)




(подпись)

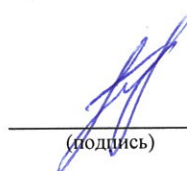
/И.С. Путилов/
(инициалы, фамилия)

Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Пермь

(предприятие)

Главный геолог
ПАО «Пермнефтегеофизика»
(должность)




(подпись)

/Е.В. Пятунина/
(инициалы, фамилия)

Предисловие

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования – программа специалитета «Геофизические методы исследования скважин», разработанная в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки, утверждена решением Ученого совета ПНИПУ от 28.10.2021, протокол №2.

Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы, включающая в себя, в том числе компетентностную модель выпускника (КМВ), представляет собой описание образовательной программы, предусмотренное Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации (утв. постановлением Правительства РФ от 10 июля 2013 г. № 582).

Содержание

1. Термины, определения обозначения и сокращения	4
2. Основные характеристики образовательной программы	7
3. Компетентностная модель выпускника	8
3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	8
3.2. Паспорт компетенций ОПОП	10
4. Условия реализации ОПОП	13
<i>Приложение 1. Индикаторы достижения компетенций</i>	<i>17</i>
<i>Приложение 2. Матрица отношений между компетенциями и учебными дисциплинами</i>	<i>23</i>
<i>Приложение 3. Этапы формирования компетенций</i>	<i>26</i>
<i>Приложение 4. Информация о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы</i>	<i>28</i>
<i>Приложение 5. Информация о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы</i>	<i>47</i>
Лист регистрации изменений	50

1. Термины, определения обозначения и сокращения

1.1. Термины и определения

В настоящем документе использованы следующие термины и определения:

1.1.1 направленность (профиль) образования (образовательной программы) – ориентация образовательной программы на конкретные области знания и (или) виды деятельности и определяющие её предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам её освоения;

1.1.2 основная профессиональная образовательная программа высшего образования – комплекс основных характеристик образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, представленный в виде общей характеристики ОП, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практики, оценочных и методических материалов;

1.1.3 планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные в образовательном стандарте, и **компетенции** обучающихся, установленные в образовательной программе, с учётом направленности (профиля) образовательной программы (в случае установления таких компетенций);

1.1.4 универсальные компетенции – компетенции выпускников, отражающие запросы общества и личности к общекультурным и социально-личностным качествам выпускника программы высшего образования соответствующего уровня, включающие профессиональные характеристики, определяющие встраивание уровня образования в национальную систему профессиональных квалификаций;

1.1.5 общепрофессиональные компетенции – компетенции выпускников, отражающие запросы рынка труда в части владения выпускниками программ высшего образования по направлению (специальности) подготовки базовыми основами профессиональной деятельности с учетом потенциального развития области или областей деятельности (независимо от ориентации программы на конкретные объекты деятельности или области знания);

1.1.6 профессиональные компетенции – компетенции выпускников, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов для соответствующего уровня профессиональной квалификации;

1.1.7 индикаторы достижения компетенций – обобщенные характеристики, уточняющие и раскрывающие формулировку компетенции. Индикаторы могут быть представлены в виде обобщенных результатов обучения или в виде конкретных действий, выполняемых выпускником,

освоившим данную компетенцию. Индикаторы достижения компетенций должны быть измеряемы с помощью средств, доступных в образовательном процессе;

1.1.8 результаты обучения (планируемые) – знания, практические умения, владение навыками, приобретенные и показанные обучающимися после завершения дисциплины (модуля) или прохождения практики;

1.1.9 профессиональный стандарт – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности;

1.1.10 область профессиональной деятельности (выпускника) – совокупность видов профессиональной деятельности выпускников, имеющая общую основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в т.ч. средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и соответствующих компетенций для их выполнения; корреспондируется с одним или несколькими видами экономической деятельности;

1.1.11 сфера профессиональной деятельности (выпускника) – сегмент области профессиональной деятельности или смежных областей профессиональной деятельности, включающий вид(ы) профессиональной деятельности, характеризующийся совокупностью специфических объектов профессиональной деятельности; также, отрасль (или область) труда, имеющая определенные границы применения.

1.1.12 вид профессиональной деятельности (выпускника) – совокупность обобщенных трудовых функций, которые могут выполнять выпускники, имеющих сходные условия, характер и результаты труда;

1.1.13 обобщенная трудовая функция – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном (бизнес-) процессе;

1.1.14 трудовая функция – набор взаимосвязанных трудовых действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда, выполнение относительно автономной и завершенной части трудового процесса в рамках обобщенной трудовой функции;

1.1.15 трудовое действие – процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определённая задача;

1.1.16 объект профессиональной деятельности (выпускника) – явление, предмет, процесс, на которые направлено воздействие в процессе профессиональной деятельности. Термины «объект» и «предмет профессиональной деятельности» рассматриваются как синонимы в профессиональной деятельности, связанной с материальным производством, следует развести эти понятия в нематериальной сфере, связанной с научными исследованиями, творчеством и т.п. В этом случае понятие предмета уже не синоним понятия объекта и связано со свойствами или отношениями объекта, познание которых важно для решения профессиональных задач;

1.1.17 задача профессиональной деятельности (выпускника) – цель, заданная в определённых условиях, которая может быть достигнута при

реализации определённых действий над объектом (совокупностью объектов) профессиональной деятельности;

1.1.18 типы задач профессиональной деятельности – условное подразделение задач профессиональной деятельности по характеру действий, выполняемых для достижения заданной цели.

1.2. Обозначения и сокращения

В настоящем документе использованы следующие обозначения и сокращения:

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ВО – высшее образование;

ГЭ – государственный экзамен;

ЗЕ – зачётная единица;

НИР – научно-исследовательская работа;

ОПК – общепрофессиональные компетенции;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа высшего образования;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПД – профессиональная деятельность;

ПК – профессиональная компетенция;

ПНИПУ – Пермский национальный исследовательский политехнический университет;

ПС – профессиональный стандарт;

СРС – самостоятельная работа студента;

УК – универсальная компетенция;

УМУ – учебно-методическое управление ПНИПУ;

ФГАОУ – федеральное государственное автономное образовательное учреждение;

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт.

1.3. Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы ссылки на следующие нормативные правовые и локальные акты:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12.08.2020 г. № 977, зарегистрирован в Минюсте 27.08.2020 г регистрационный № 59507;

Устав ПНИПУ;

Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, утвержденное ректором 28.12.2016;

2. Основные характеристики образовательной программы

2.1. Цели и задачи ОПОП

Цель реализации ОПОП – освоение обучающимися программы специалитета по специализации 21.05.03 Геофизические методы исследования скважин, результатом которого является формирование у выпускника компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности и профессиональных компетенций, установленных для данной ОПОП.

Задачами реализации ОПОП являются формирование знаний, умений и навыков, опыта профессиональной деятельности в рамках изучения отдельных дисциплин (модулей), а также прохождения практик, необходимых для выполнения конкретных типов задач профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

2.2. Форма образования

Обучение по программе специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки направленности (специализации) «Геофизические методы исследования скважин» осуществляется в очной и заочной формах.

2.3. Требования, предъявляемые к поступающим

К освоению программ по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» допускаются лица, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное образование или высшее образование.

Прием на обучение по программе специалитета специальности 21.05.03 Технология геологической разведки направленности (специализации) «Геофизические методы исследования скважин» осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний в соответствии с Правилами приема в ПНИПУ.

2.4. Язык преподавания

Образовательная деятельность по программе специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» в ПНИПУ осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2.5. Объем программы и сроки освоения

Объем программы 21.05.03 Технология геологической разведки ОПОП «Геофизические методы исследования скважин» составляет 300 зачетных единиц, определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы и включает в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения.

Объем программы специалитета в очной форме, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 зачетных единиц.

Объем программы специалитета в заочной форме, реализуемый за один учебный год, не превышает 70 зачетных единиц.

Срок освоения программы специалитета составляет в очной форме обучения – 5 лет, в заочной форме обучения – 6 лет.

3. Компетентностная модель выпускника

3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1.1. Область и сфера профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета по специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки» специализации «Геофизические методы исследования скважин» в ПНИПУ, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: реализации основных профессиональных образовательных программ и дополнительных образовательных программ; научных исследований и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ);

18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых (в сфере обеспечения полного комплекса работ при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых);

20 Электроэнергетика (в сфере проектирования и безопасной эксплуатации электротехнических объектов, комплексов и систем при обеспечении комплекса работ при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности (в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности при производстве работ при обеспечении комплекса работ при поисках, разведке месторождений полезных ископаемых; проектирования и эксплуатации инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при обеспечении комплекса работ при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых; управления и планирования производственными процессами и организациями).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3.1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников или область знания

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета по специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки» специализации «Геофизические методы исследования скважин» в ПНИПУ являются горные породы и геологические тела в земной коре, горные выработки.

3.1.3. Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения программы специалитета по специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки» специализации «Геофизические методы исследования скважин» в ПНИПУ, выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический;

- проектно-изыскательский
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий.

Задачи профессиональной деятельности выпускников представлены в разделе 4 приложения 1.

3.2. Паспорт компетенций ОПОП

Паспорт компетенций ОПОП включает в себя их перечень (таблица 3.1); индикаторы достижения компетенций (приложение 1); таблицу отношений между компетенциями и учебными дисциплинами (приложение 2) и этапы формирования компетенций (приложение 3). Причем последний документ играет роль связующего звена между оценками по дисциплине (практике), полученной при промежуточной аттестации, и результатами освоения ОПОП в виде приобретенных компетенций выпускника. Результат освоения ОПОП в виде сформированной компетенции из таблицы приложения 3 считается достигнутым в случае положительных оценок, полученных при промежуточной аттестации по всем дисциплинам и практикам, указанным в строке соответствующей индексу этой компетенции.

3.2.1. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты освоения программы специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» определяются сформированными выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения, навыки, а также личностные качества в соответствии с типами задач профессиональной деятельности.

В результате освоения программы специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» выпускник должен обладать компетенциями, формируемыми в процессе освоения данной ОПОП, определенными на основе ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки, и профессиональными компетенциями, сформированными на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также иных требований, в том числе региональных, предъявляемых к выпускникам на рынке труда. Наименование категории (группы) компетенций и соответствующие им коды и формулировки компетенций выпускника представлены в табл. 3.1.

Перечень формируемых компетенций

Таблица 3.1 – Перечень формируемых компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника образовательной программы
<i>Универсальные компетенции</i>	

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника образовательной программы
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Общепрофессиональные компетенции	
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1. Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их использовать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве
	ОПК-2. Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника образовательной программы
	<p>ОПК-3. Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы</p> <p>ОПК-4. Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству</p>
Техническое проектирование	<p>ОПК-5. Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве</p>
	<p>ОПК-6. Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделировать горные и геологические объекты</p>
	<p>ОПК-7. Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p>
	<p>ОПК-8. Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией</p>
	<p>ОПК-9. Способен ориентироваться на местности, определять пространственное положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты</p>
	<p>ОПК-10. Способен планировать, проектировать организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учёт и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов</p>
	<p>ОПК-11. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ</p>
Исследование	<p>ОПК-12. Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных</p>

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника образовательной программы
	<p>элементов</p> <p>ОПК-13. Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд, и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы</p> <p>ОПК-14. Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом</p>
Интеграция науки и образования	ОПК-15. Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-16. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции	
Тип задач профессиональной деятельности: 1. Производственно-технологический	
Производственно-технологическая	ПК-1.1. Способен управлять разработкой перспективных планов в области проведения скважинных геофизических исследований; руководить производственно-технологическим процессом проведения скважинных геофизических исследований; совершенствовать производственно-технологический процесс проведения скважинных геофизических исследований.
Производственно-технологическая	ПК-1.2 Способен управлять разработкой перспективных планов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных; руководить производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных; совершенствовать производственно-технологический процесс обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.
Производственно-технологическая	ПК-1.3 Способен управлять разработкой перспективных планов в области обработки и интерпретации наземных геофизических данных; руководить производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации наземных геофизических данных; совершенствовать производственно-технологический процесс обработки и интерпретации наземных геофизических данных
Производственно-технологическая	ПК-1.4 Способен разработать плановую и проектно-сметную документацию на объекты исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровую обработку полученных петрофизических данных

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника образовательной программы
Производственно-технологическая	ПК-1.5. Способен к проведению наблюдений, анализа и синтеза геологических данных и осуществления их документации на объекте исследования
Производственно-технологическая	ПК-1.6. Способен использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией
Тип задач профессиональной деятельности: 2. Проектно-исследовательский	
Проектно-исследовательская	ПК-2.1. Способен проводить геолого-геофизическое изучение объекта исследований; проектировать геологоразведочные работы ПК-2.2. Способен к проектированию и проведению геолого-съёмочных геодезических, геофизических наблюдений, осуществлению привязки на местности, составлению графических документов горно-геологического содержания
Тип задач профессиональной деятельности: 3. Научно-исследовательский	
Научно-исследовательская	ПК-3.1. Способен выполнять научно-исследовательские работы, участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности
	ПК-3.2. Способен участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах
Тип задач профессиональной деятельности: 4. Организационно-управленческий	
Организационно-управленческая	ПК-4.1 Способен организовывать разработку проектной документации в области скважинных геофизических; формировать программу освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований

Индикаторы достижения компетенций представлены в Приложении 1.

3.2.2. Таблица отношений между компетенциями и учебными дисциплинами

Разделение всех заявленных компетенций на дисциплинарные части было осуществлено на основе анализа их содержательной структуры и представлено с помощью таблицы отношений компетенций и учебных дисциплин и практик, участвующих в формировании каждой компетенции (см. Приложение 2).

При наличии связи между заявленной компетенцией и учебной дисциплиной (практикой) в соответствующей ячейке таблицы появляется элемент (часть) компетенции, формируемой в рамках данной дисциплины (практики). Распределение учебных дисциплин по формируемым компетенциям основывается на результатах анализа компонентного состава всех компетенций.

Таким образом, обоснование отношений между заявленными компетенциями и учебными дисциплинами (практиками) позволяет оценить целенаправленность основной профессиональной образовательной программы, определить распределение компетенций по учебным дисциплинам и видам практической деятельности, оптимизировать содержание образовательной программы на основе внутри и междисциплинарных связей.

3.2.3. Этапы формирования компетентностной модели выпускника

Формирование компетенции является процессом, а уровень ее сформированности является характеристикой, изменяющейся во времени. Освоение составляющих (компонент) отдельной компетенции происходит постепенно.

Этапы формирования каждой из заявленных компетенций представлены в Приложении 3. Необходимо отметить, что составляющие компетенцию компоненты (знания и умения) могут формироваться во время лекционных и практических занятий при изучении различных учебных дисциплин, а компоненты (владеть навыками или опытом деятельности) приобретаются во время учебно-исследовательской работы и в ходе прохождения различных типов практик.

4. Условия реализации ОПОП

Условия реализации программы специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» в ПНИПУ соответствуют требованиям, установленным ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Требования к условиям реализации включают: общесистемные требования; требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению; требования к кадровым условиям реализации программы; требования к финансовым условиям реализации программы; требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе.

4.1. Общесистемные требования к реализации ОПОП

ФГАОУ ВО «ПНИПУ» для реализации программы специалитета специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом, располагает необходимым материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), принадлежащем ему на праве собственности или ином законном основании.

Обучающиеся по программе специалитета в течение всего периода обучения обеспечиваются индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

4.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПОП

Материально-техническое обеспечение программы специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» включает характеристику условий реализации образовательного процесса, в том числе наличие и оснащенность помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, помещений для самостоятельной работы обучающихся, наличие комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, библиотечного фонда (при использовании в образовательном процессе печатных изданий), доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

4.3. Требования к кадровым условиям реализации ОПОП

Реализация ОПОП обеспечивается научно-педагогическими работниками ПНИПУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

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

Доля научно-педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы на иных условиях (в приведенных к целочисленным значениям ставок), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы на иных условиях (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 60 процентов.

Доля работников Университета, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы на иных условиях (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью/профилем/специализацией реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу специалитета, составляет не менее 5 процентов.

4.4. Требования к финансовым условиям реализации ОПОП

Финансовое обеспечение реализации программы специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» осуществляется в объеме не ниже базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования и

корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

4.5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки специализации «Геофизические методы исследования скважин» определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы специалитета Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

Внутренняя система обеспечения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП в Университете, определена комплексом внутренних процессов в рамках СМК ПНИПУ и описана в Руководстве по качеству ФГАОУ ВО «ПНИПУ».

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности в СМК ПНИПУ разработана схема взаимодействия процессов, определены центры ответственности за реализацию основных процессов, разработаны документированные процедуры, примерный перечень основных показателей (индикаторов) для внутренней оценки качества. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе специалитета обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программы специалитета в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе специалитета требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Приложение 1. Индикаторы достижения компетенций

1. Индикаторы достижения универсальных компетенций

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1_{УК-1}. Знает, как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач; ИД-2_{УК-1}. Умеет применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения научно-технических задач профессиональной области; ИД-3_{УК-1}. Владеет навыками поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1_{УК-2}. Знает подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения; ИД-2_{УК-2}. Умеет, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, выбирать оптимальные способы решения научно-технических задач в профессиональной области для достижения поставленной цели; ИД-3_{УК-2}. Владеет навыками определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов;
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1_{УК-3}. Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия; ИД-2_{УК-3}. Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами; вырабатывать командную стратегию; определять свою роль в команде; ИД-3_{УК-3}. Владеет навыками участия в командной работе; распределения ролей в условиях командного взаимодействия

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>ИД-1_{УК-4}. Знает общий лексический минимум русского и изучаемого иностранного языка, базовый тезаурус учебных дисциплин (истории и философии) на русском языке; литературную норму и особенности делового функционального стиля, требования к устной и письменной формам деловой коммуникации на русском и изучаемом иностранном языке</p> <p>ИД-2_{УК-4}. Умеет анализировать, сравнивать, обобщать и оценивать информацию (факты, события, явления, мнения) на русском и изучаемом иностранном языке; логично, аргументировано и ясно выражать свои мысли в устной и письменной формах на русском и изучаемом иностранном языке в ситуациях межличностной, профессиональной и деловой коммуникации</p> <p>ИД-3_{УК-4}. Владеет навыками устного и письменного делового общения на русском и изучаемом иностранном языке; навыками публичной речи; навыками подготовки и представления устного и письменного сообщения; навыками делового речевого этикета; основной терминологией в деловой сфере на русском и изучаемом иностранном языке</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	<p>ИД-1_{УК-5}. Знает основные философские основания анализа и социально-исторический контекст формирования культурного разнообразия общества (этнокультурных и конфессиональных особенностей), основы этики межкультурной коммуникации;</p> <p>ИД-2_{УК-5}. Умеет учитывать в процессе взаимодействия историческую обусловленность и онтологические основания межкультурного разнообразия российского общества (этнокультурных и конфессиональных особенностей); осуществлять межкультурный диалог с представителями разных культур; проявлять межкультурную толерантность как этическую норму поведения в социуме</p> <p>ИД-3_{УК-5}. Владеет опытом оценки явлений культуры, навыками</p>

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		межкультурной коммуникации в профессиональной среде с учетом этических норм, исторической обусловленности и онтологических оснований этнокультурных, профессиональных особенностей участников взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	<p>УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД-1_{УК-6}. Знает процесс саморазвития личности и основные принципы самообразования</p> <p>ИД-2_{УК-6}. Умеет планировать свое рабочее время или время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития, а также условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей</p> <p>ИД-3_{УК-6}. Владеет навыками саморазвития и управления своим временем</p>
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{УК-7}. Знает уровень требований и принципы оценки уровня физической подготовленности для социальной и профессиональной работы; пути и методы повышения уровня физического развития человека.</p> <p>ИД-2_{УК-7}. Умеет проводить оценку уровня физической подготовленности для последующей профессиональной деятельности; контролировать состояние своего физического развития и управлять этим состоянием.</p> <p>ИД-3_{УК-7}. Владеет навыками оценки, контроля и управления состоянием физического развития; определения достаточного (комфортного) состояния для полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения</p>	<p>ИД-1_{УК-8}. Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; правила поведения при</p>

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p>угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p> <p>ИД-2_{УК-8}. Умеет создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> <p>ИД-3_{УК-8}. Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; владеет навыками действий в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
Инклюзивная компетентность	УК-9 . Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	<p>ИД-1_{УК-9}. Знает основные принципы недискриминационного языка в отношении людей с инвалидностью (корректное употребление формулировок, связанных с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья), а также эмпатии и психологической поддержки.</p> <p>ИД-2_{УК-9}. Умеет в общении с инвалидами фокусироваться не на проблеме, а на человеке (личности), с его возможностями и условиями социального окружения человека с инвалидностью.</p> <p>ИД-3_{УК-8}. Владеет навыками инклюзивного волонтерства, взаимодействия с инвалидами на основе гуманистических ценностей, поддержки инвалидов в сложной ситуации.</p>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 . Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1_{УК-10} Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
		<p>ИД-2_{УК-10} Умеет применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.</p> <p>ИД-3_{УК-10} Владеет навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические финансовые риски.</p>
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p>ИД-1_{УК-11} Знает понятие коррупционной деятельности.</p> <p>ИД-2_{УК-11} Умеет выявлять признаки коррупционного поведения.</p> <p>ИД-3_{УК-11} Владеет навыками выявления признаков коррупционного поведения и его пресечения.</p>

2. Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1. Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их использовать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве	<p>ИД-1_{ОПК-1}. Знает основные нормативно правовые акты в областях геологического изучения и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности</p> <p>ИД-2_{ОПК-1}. Умеет применять законодательные основы в областях геологического изучения и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых и гражданском строительстве</p> <p>ИД-3_{ОПК-1}. Владеет навыками применения основных нормативно правовых актов в областях геологического изучения и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при разработке технической документации</p>
	ОПК-2. Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	<p>ИД-1_{ОПК-2}. Знает методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых</p> <p>ИД-2_{ОПК-2}. Умеет использовать существующие методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых</p> <p>ИД-3_{ОПК-2}. Владеет навыками применения методов и способов оценки геолого-экономической значимости минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых</p>
	ОПК-3. Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	<p>ИД-1_{ОПК-3}. Знает положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы</p> <p>ИД-2_{ОПК-3}. Умеет использовать основные положения естественнонаучных и общеинженерных дисциплин при</p>

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
		<p>проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы</p> <p>ИД-3_{ОПК-3}. Владеет навыками решения задач и моделирования эксперимента при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы</p>
	<p>ОПК-4. Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству</p>	<p>ИД-1_{ОПК-4}. Знает методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству</p> <p>ИД-2_{ОПК-4}. Умеет применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству</p> <p>ИД-3_{ОПК-4}. Владеет навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству.</p>
<p>Техническое проектирование</p>	<p>ОПК-5. Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве</p>	<p>ИД-1_{ОПК-5}. Знает технологии изучения горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве</p> <p>ИД-2_{ОПК-5}. Умеет анализировать горно-геологические условия при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве и выбирать подходящие технологии</p> <p>ИД-3_{ОПК-5}. Владеет навыками проведения анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче</p>

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
		полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве
	ОПК-6. Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделировать горные и геологические объекты	<p>ИД-1ОПК-6. Знает основное программное обеспечение общего и специального назначения, основы моделирования геологических объектов</p> <p>ИД-2ОПК-6. Умеет помощью программного обеспечения общего, специального назначения проводить моделирование горных и геологических объектов</p> <p>ИД-3ОПК-6. Владеет навыками решения задач моделирования геологических объектов с применением программного обеспечения</p>
	ОПК-7. Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	<p>ИД-1ОПК-7. Знает основные процессы на производственных объектах при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p>ИД-2ОПК-7. Умеет осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве, в том числе при чрезвычайных ситуациях</p> <p>ИД-3ОПК-7. Владеет навыками и технологией ведения горных и взрывных работ при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p>
	ОПК-8. Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией	<p>ИД-1ОПК-8. Знает основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации,</p> <p>ИД-2ОПК-8. Умеет получать хранить, обрабатывать и управлять информацией с помощью компьютера</p> <p>ИД-3ОПК-8. Владеет навыками работы с компьютером как средством управления информацией</p>

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-9. Способен ориентироваться на местности, определять пространственное положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	<p>ИД-1_{ОПК-9}. Знает методы геодезических и маркшейдерских измерений, способы определения пространственно-геометрического положения объектов</p> <p>ИД-2_{ОПК-9}. Умеет осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты</p> <p>ИД-3_{ОПК-9}. Владеет навыками определения пространственно-геометрического положения объектов, геодезических измерений обработки результатов.</p>
	ОПК-10. Способен планировать, проектировать организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учёт и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов	<p>ИД-1_{ОПК-10}. Знает процессы геологоразведочных и горных работ, основы учета и контроля в данных работах</p> <p>ИД-2_{ОПК-10}. Умеет анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства и устранению нарушений производственных процессов</p> <p>ИД-3_{ОПК-10}. Владеет навыками ведения учета выполняемых работ и разработки предложения по совершенствованию организации производства</p>
	ОПК-11. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы,	<p>ИД-1_{ОПК-11}. Знает требования стандартов и документов промышленной безопасности, регламентирующих порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ</p> <p>ИД-2_{ОПК-11}. Умеет контролировать соответствие проектов на выполнение горных, горно-строительных и взрывных работ требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности</p>

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ	ИД-3опк-11. Владеет навыками контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ в составе творческих коллективов и самостоятельно
Исследование	ОПК-12. Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ИД-1опк-12. Знает объекты профессиональной деятельности и их структурные элементы ИД-2опк-12. Умеет контролировать состояние объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов ИД-3опк-12. Владеет навыками организации исследований объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
	ОПК-13. Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд, и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	ИД-1опк-13. Знает химический и минеральный состав горных пород и руд, морфологические особенности и генетические типы месторождений полезных ископаемых; основы рационального и комплексного освоения минерально-сырьевой базы ИД-2опк-13. Умеет оценивать, с естественнонаучных позиций, химический и минеральный состав горных пород и руд, морфологические особенности и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению недр ИД-3опк-13. Владеет навыками анализа вещественного состава пород и руд; геолого-генетических типов месторождений; решения задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-14. Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом	<p>ИД-1_{ОПК-14}. Знает основы маркетинга и методы экономического анализа затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом</p> <p>ИД-2_{ОПК-14}. Умеет выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом</p> <p>ИД-3_{ОПК-14}. Владеет навыками определения затрат на реализацию процессов геологоразведочного производства в целом</p>
Интеграция науки и образования	ОПК-15. Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания	<p>ИД-1_{ОПК-15}. Знает методологические приёмы разработки и реализации образовательных программ в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2_{ОПК-15}. Умеет использовать профессиональные знания в разработке предложений по реализации образовательной программы специализации</p> <p>ИД-3_{ОПК-15}. Владеет навыками разработки предложений по совершенствованию образовательной программы специализации на основе опыта профессиональной деятельности</p>
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-16. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ИД-1_{ОПК-21}. Знает терминологию в области цифровой экономики и цифровых технологий</p> <p>ИД-2_{ОПК-21}. Умеет выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3_{ОПК-21}. Владеет навыками чтения научных текстов по профилю профессиональной деятельности (выделять смысловые конструкции для понимания всего текста, объяснять принципы работы описываемых информационных технологий)</p>

3. Индикаторы достижения профессиональных компетенций выпускников

Задача ПД / обобщенная трудовая функция	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: 1. Производственно-технологический				
Управление процессом регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин	Производственно-технологическая	ПК-1.1 Способен управлять разработкой перспективных планов в области проведения скважинных геофизических исследований; руководить производственно-технологическим процессом проведения скважинных геофизических исследований; совершенствовать производственно-технологический процесс проведения скважинных геофизических исследований.	ИД-1 _{ПК-1.1} Знает технику и методику геофизических исследований скважин; технологические процессы скважинных геофизических работ; методики составления проектов и инженерных расчетов на проведение скважинных геофизических исследований. ИД-2 _{ПК-1.1} Умеет разрабатывать технологические процессы промыслово-геофизических работ и корректировать эти процессы; оценивать техническое состояние объекта; оценивать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований для выполнения скважинных геофизических исследований. ИД-3 _{ПК-1.1} Владеет навыками постановки целей и задач по скважинным геофизическим исследованиям на заданном геологическом объекте; определения порядка проведения работ по скважинным геофизическим исследованиям; контроля повышения производительности технологий промыслово-геофизических исследований.	ПС Специалист по регистрации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)
Управление процессом обработки и интерпретации	Производственно-технологическая	ПК-1.2 Способен управлять разработкой перспективных планов в области обработки	ИД-1 _{ПК-1.2} Знает методики обработки и интерпретации методов геофизических исследований скважин; теоретические,	ПС Специалист по обработке и интерпретации

Задача ПД / обобщенная трудовая функция	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
полученных скважинных геофизических данных		и интерпретации скважинных геофизических данных; руководить производственно- технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных; совершенствовать производственно- технологический процесс обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	методические и алгоритмические основы методов обработки и интерпретации скважинных геофизических данных; математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования. ИД-2пк-1.2 Умеет формулировать цели и задачи работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных; использовать методы обработки и интерпретации скважинных геофизических данных; выявлять направления совершенствования процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных; ИД-3пк-1.2 Владеет навыками анализа геолого- геофизической, петрофизической, литологической и геохимической изученности района работ, состояния и перспектив развития минерально- сырьевой базы района работ; анализа интерпретационных работ по сложнопостроенным объектам; контроля повышения производительности технологий обработки и интерпретации скважинных геофизических данных.	скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)
Управление процессом обработки и интерпретации наземных геофизических данных	Производственно- технологическая	ПК-1.3 управлять разработкой перспективных планов в области обработки и интерпретации наземных геофизических данных; руководить	ИД-1пк-1.3 Знает методики обработки и интерпретации наземных геофизических данных ИД-2пк-1.3 Умеет формулировать цели и задачи работ по обработке и интерпретации наземных геофизических данных на заданном	ПС Специалист по обработке и интерпретации наземных геофизических данных (в

Задача ПД / обобщенная трудовая функция	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
		производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации наземных геофизических данных; совершенствовать производственно-технологический процесс обработки и интерпретации наземных геофизических данных	геологическом объекте ИД-3пк-1.3 Владеет навыками постановки целей и задач по обработке и интерпретации наземных геофизических данных	нефтегазовой отрасли)
Организация процесса исследований физических свойств кернового материала нефтегазовых месторождений и цифровой обработки полученных петрофизических данных	Производственно-технологическая	ПК-1.4 Способен разработать плановую и проектно-сметную документацию на объекты исследований физических свойств кернового материала горных пород и цифровую обработку полученных петрофизических данных	ИД-1пк-1.4 Знает основы планирования, проектирования и финансирования работ по исследованию физических свойств кернового материала горных пород и цифровой обработке полученных петрофизических данных. ИД-2пк-1.4 Умеет использовать современные методы обработки петрофизических данных. ИД-3пк-1.4 Владеет навыками контроля теоретических и экспериментальных исследований кернового материала горных пород и цифровой обработки полученных петрофизических данных.	ПС Специалист-петрофизик
	Производственно-технологическая	ПК-1.5. Способен к проведению наблюдений, анализа и синтеза геологических данных и осуществления их документации на объекте исследования	ИД-1пк-03. Знает методы проведения аналитических и лабораторных исследований, составления текстовой, табличной и графической документации ИД-2пк-03. Умеет проводить анализ и обобщение полученных данных, составлять графические документы об объекте исследования ИД-3пк-03. Владеет навыками проведения и	Анализ опыта

Задача ПД / обобщенная трудовая функция	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
			интерпретации полученных геологических данных и составления графических документов	
	Производственно- технологическая	ПК-1.6. Способен использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	ИД-1 ПК-04. Знает методы и способы решения производственных, технологических и инженерных по объекту исследования ИД-2 ПК-04. Умеет использовать знания методов исследований геологических объектов для выбора технических средств при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований. ИД-3 ПК-04. Владеет навыками проведения производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	Анализ опыта
Тип задач профессиональной деятельности: 2. Проектно-исследовательский				
Обеспечение анализа изученности, проектирование и проведение комплекса работ на объекте изучения; интерпретация результатов исследований	Проектно- исследовательская	ПК-2.1. Способен проводить геолого- геофизическое изучение объекта исследований; проектировать геологоразведочные работы	ИД-1 ПК-2.1 Знает основные положения теории и технологии проведения геологоразведочных работ ИД-2 ПК-2.1 Умеет проектировать оптимальные комплексы геологоразведочных работ и осуществлять контроль за процессами ИД-3 ПК-2.1 Владеет навыками выбора и обоснования способов ведения геологоразведочных работ с соблюдением установленных требований техники безопасности и охраны труда, действующих норм и правил при проведении геологоразведочных работ	Анализ опыта
	Проектно-	ПК-2.2. Способен к	ИД-1 ПК-02. Знает методы проведения и	Анализ опыта

Задача ПД / обобщенная трудовая функция	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
	изыскательская	проектированию и проведению геолого- съёмочных геодезических, геофизических наблюдений, осуществлению привязки на местности, составлению графических документов горно- геологического содержания	проектирования полевых работ; основные методы ориентировки в пространстве; методы составления графических документов горно- геологического содержания ИД-2 _{ПК-02} . Умеет проектировать и проводить полевые геологические, геодезические и геофизические исследования; ориентироваться на местности; составлять графические документы в разных проекциях ИД-3 _{ПК-02} . Владеет навыками проектирования и проведения геологических, геодезических и геофизических исследований, составления графических документов горно-геологического содержания	
Тип задач профессиональной деятельности: 3. Научно-исследовательский				
Проведение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ	Научно- исследовательская	ПК-3.1. Способен выполнять научно- исследовательские работы, участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности	ИД-1 _{ПК-3.1} . Знает объекты профессиональной деятельности, задачи исследований, методы проведения экспериментальных исследований ИД-2 _{ПК-3.1} . Умеет проводить обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований. ИД-3 _{ПК-3.1} . Владеет навыками проведения исследований объектов профессиональной деятельности, составления отчетов по выполненным исследованиям и разработкам	Анализ опыта
	Научно- исследовательская	ПК-3.2. Способен участвовать в научно-	ИД-1 _{ПК-01} . Знает методологию научных исследований.	Анализ опыта,

Задача ПД / обобщенная трудовая функция	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
		исследовательских и опытно-конструкторских работах.	ИД-2_{ПК-01} . Умеет обобщать, анализировать и систематизировать информацию для подготовки аналитических обзоров по заданной теме. ИД-3_{ПК-01} . Владеет навыками самостоятельного изучения, критического осмысления и систематизации научно-технической информации.	ПС 40.001 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»
Тип задач профессиональной деятельности: 4. Организационно-управленческий				
Организация работы служб по регистрации, обработке и интерпретации скважинных геофизических данных, по проведению геологоразведочных и геолого-промысловых работ	Организационно-управленческая	ПК-4.1 Способен организовывать разработку проектной документации в области скважинных геофизических; формировать программу освоения месторождения и необходимых геолого-промысловых исследований	ИД-1_{ПК-4.1} Знает методики составления проектов и инженерных расчетов производства работ по регистрации, обработке и интерпретации скважинных геофизических данных; правила составления и оформления научно-технической и служебной документации. ИД-2_{ПК-4.1} Умеет проводить проверку документации на соответствие действующим нормам и правилам ИД-3_{ПК-4.1} Владеет навыками составления отчетной документации, контроля выполнения мероприятий	ПС Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли)

ОПК-10	Б1.Б.32-6 з.е. (7-КП;6-Экз)	Б2.Б.05-7 з.е. (9-ДЗач)										2
ОПК-11	Б2.Б.04-3 з.е. (5-ДЗач)	Б1.Б.19-3 з.е. (7-Зач)	Б1.ДВ.03. 1-3 з.е. (7-Зач)									3
ОПК-12	Б1.Б.12-4 з.е. (1-ДЗач)	Б1.Б.09-11 з.е. (3,4-Экз)	Б1.Б.17-8 з.е. (1,2,3,4- ДЗач)	Б1.Б.20-4 з.е. (5-ДЗач)	Б1.Б.30-4 з.е. (5-Экз)	Б1.ДВ.02. 2-3 з.е. (5-Зач)	Б1.Б.31-4 з.е. (6-Экз)	Б1.Б.34-3 з.е. (6-Зач)	Б2.Б.05-7 з.е. (9-ДЗач)			9
ОПК-13	Б1.Б.24-4 з.е. (3-ДЗач)	Б1.Б.25-4 з.е. (4-Экз)	Б2.Б.03-6 з.е. (4-ДЗач)	Б1.Б.26-4 з.е. (5-КР;5-Экз)	Б1.Б.28-4 з.е. (5-Экз)							5
ОПК-14	Б1.Б.21-3 з.е. (5-Зач)											1
ОПК-15	Б1.Б.28-4 з.е. (5-Экз)											1
ОПК-16	Б1.Б.10-5 з.е. (2-Экз)	Б1.Б.29-4 з.е. (6-ДЗач)	Б1.Б.33-5 з.е. (7-ДЗач)									3
ПК-1.1	Б1.В.01-5 з.е. (6-Экз)	Б2.В.01-9 з.е. (6-ДЗач)	Б1.В.07-4 з.е. (8-КП;8- ДЗач)	Б1.В.06-5 з.е. (9-Экз)	Б1.В.11-5 з.е. (9-Экз)	Б1.ДВ.04. 2-4 з.е. (9-ДЗач)	Б2.В.03-6 з.е. (10-ДЗач)					7
ПК-1.2	Б2.В.01-9 з.е. (6-ДЗач)	Б1.В.04-5 з.е. (7-КП;7- ДЗач)	Б1.В.05-4 з.е. (7-Экз)	Б1.В.08-4 з.е. (9-ДЗач)	Б1.В.12-4 з.е. (9-Экз)	Б1.ДВ.04. 1-4 з.е. (9-ДЗач)	Б1.В.13-5 з.е. (10-КП;10- ДЗач)	Б2.В.03-6 з.е. (10-ДЗач)	Б2.В.04-9 з.е. (10-ДЗач)			9
ПК-1.3	Б1.В.02-7 з.е. (6,7-Экз)	Б1.В.03-4 з.е. (8-Экз)	Б2.В.02-9 з.е. (8-ДЗач)	Б1.В.13-5 з.е. (10-КП;10- ДЗач)								4
ПК-1.4	Б1.В.05-4 з.е. (7-Экз)	Б1.В.12-4 з.е. (9-Экз)	Б1.В.13-5 з.е. (10- КП;10- ДЗач)	Б2.В.03-6 з.е. (10-ДЗач)	Б2.В.04-9 з.е. (10-ДЗач)							5

Приложение 4. Информация о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

№ 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
1	История	<u>№421 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	WindowsXP Лицензия 42615552 MicrosoftOffice 2007 Лицензия 42661567
2	Философия	<u>№422 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор потолочного крепления Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007 Лицензия 42661567
3	Иностранный язык	<u>№405 Учебная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, стулья, доска аудиторная.	
		<u>№371 Учебная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Специализированная мебель, ноутбук AcerAspire 9414Z, доска маркерная	MicrosoftWindowsVistaHome (лицензия OEM – предустановленная версия) MicrosoftOffice 2007 (лицензия 42661567)
		<u>№373 Учебная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	
		<u>№375 Учебная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	
		<u>№367 Учебная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	
4	Экономика	<u>№428 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007

№ 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
			проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	Лицензия 42661567
5	Социология	<u>№421 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	WindowsXP Лицензия 42615552 MicrosoftOffice 2007 Лицензия 42661567
6	Безопасность жизнедеятельности	<u>№313 к. А. Лаборатория безопасности.</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, ул. Екатерининская, д.79	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Лабораторные установки: «Защита от вибрации», «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защиты от теплового излучения», «Звукоизоляция и звукопоглощение», «Методы очистки воды», «Эффективность и качество освещения». Лабораторные стенды: «Защита от СВЧ-излучения», «Защитное заземление и зануление», «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока», «Методы очистки воздуха от газообразных примесей». Компьютер в комплекте.	Windows XP Бесплатная лицензия для учебного процесса MSImagine
		<u>№421 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	
7	Экология	<u>№301 Лекционная аудитория.</u>	Мультимедиа комплекс 1 типа в	

№ 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
		614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	составе: мультимедиа проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук. Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	
8	Физика	<u>№ 427 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	Windows XP Professional Лицензия 42615552 - Microsoft Office 2007 Suites Лицензия 42661567
		<u>№ 246 Лекционная аудитория, компьютерный класс</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, механические лабораторные установки, персональные компьютеры.	
		<u>№ 248 Лекционная аудитория, компьютерный класс</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, электрические лабораторные установки, персональные компьютеры.	
9	Математика	<u>№419 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проекторс; переносной ноутбук; проекторный экран.	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007 Лицензия 42661567
		<u>№442 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проекторс; переносной ноутбук; проекторный экран.	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007 Лицензия 42661567
		<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
10	Информатика	<u>№263 Компьютерный класс.</u>	Стол преподавателя, доска	

№ 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
		614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	аудиторная маркерная, мультимедиа проектор Benq, проекторный экран компьютерные столы, компьютеры 10 шт.	
		<u>№421 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор Epson; переносной ноутбук; проекторный экран.	WindowsXP Лицензия 42615552 MicrosoftOffice 2007 Лицензия 42661567
11	Химия	<u>№428 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№435 Класс лабораторного оборудования.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Стол� лабораторные, парты, стол преподавателя, шкаф вытяжной, весы лабораторные, тестер, печь муфельная, рН-метр.	
12	Инженерная геометрия и компьютерная графика	<u>№201 Лекционная аудитория.</u> 614013, Пермский край, г. Пермь, Ленинский район, ул. Поздеева, д.11	Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор Panasonic; переносной ноутбук; проекторный экран. Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	
		<u>№210 Компьютерный класс.</u> 614013, Пермский край, г. Пермь, Ленинский район, ул. Поздеева, д.11	<u>Компьютер тип 1 в комплекте – 30 шт</u> (Инв. с №0498219 по №0498248) - <u>Монитор</u> LCD 21.5» 22MP55HQ-Р<Blak> (АН-IPS, Wide, 178x178, 192x1080, 250кд/м2, D-Sub, DVI - <u>Клавиатура</u> LogitechK120 <USB> 105 КЛ <920-002522> - <u>Мышь</u> LCD 21.5» 22MP55HQ-Р<Blak>(АН-IPS, Wide, 178x178, 192x1080, 250кд/м2, D-Sub, DVI <u>Компьютер тип 2 в комплекте – 1 шт</u> (инв.№ 0498249)	Компас-3D v.16 (v.17) лицензия № ИЖ-16-00056 Windows XP Professional Лицензия 42615552; Microsoft Office 2007 Suites Лицензия 42661567 Доступ к сетиИнтернет

№ 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>- Монитор LCD 21.5» 22MP55HQ-P<Blak> (AH-IPS, Wide, 178x178, 192x1080, 250кд/м2, D-Sub, DVI</p> <p>- Клавиатура Logitech K120 <USB> 105 КЛ<920-002522></p> <p>- Мышь Logitech B100 Optical Mouse Black (OEM) USB 3btn+Roll < 910-003357></p> <p>Интерактивная доска SMARTBoard 685 <SBM685i5> с проектором UF70w+крепление активный поток с ЕСР (инв.№0498251)</p> <p>Компьютерные столы и стулья на 30 рабочих мест.</p> <p>Стол преподавателя-2шт.</p>	
13	Геология	<p>№301 Лекционная аудитория. 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29</p>	<p>Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.</p>	
		<p>№305 Кабинет общей геологии. 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29</p>	<p>Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор Aser, экран проекторный, переносной ноутбук.</p>	
		<p>Геологический музей, 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29</p>	<p>Коллекция кристаллов, минералов и пород, микрофон, ноутбук ToshibaSatelliteC850-C1W, принтер, проектор, стул с пюпитром (30 шт.), усилитель, проекторный экран.</p>	<p>Windows 7 ДомашняяБазовая 0346-OEM-8992752-50015 MS Office Starter 02281-001-0000905-49159</p>
14	Историческая геология	<p>№301 Лекционная аудитория. 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29</p>	<p>Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.</p>	
		<p>№308а Кабинет палеонтологии и исторической</p>	<p>Парты, стол преподавателя, доска</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
		<u>геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	аудиторная, коллекция фауны и флоры по палеозою, мезозою, кайнозой, шкафы-витрины для коллекций, карты палеографические, унифицированные стратиграфические схемы.	
15	Основы геодезии и топографии	<u>№413 Лаборатория кафедры МДГиГИС.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп. д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор Hitachi, проекторный экран, переносной ноутбук, стереограф.	- Windows XP Professional Лицензия 42615552 - Microsoft Office 2007 Suites Лицензия 42661567
16	Учебно-исследовательская работа	<u>№308 Кабинет литологии и петрографии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, шкаф для образцов. Коллекции: кристаллов, минералов, пород; коллекции по петрографии и фациям осадочных пород, микроскопы (15 шт.), литологические колонки.	
		<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№308а Кабинет палеонтологии и исторической геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, коллекция фауны и флоры по палеозою, мезозою, кайнозой, шкафы-витрины для коллекций, карты палеографические, унифицированные стратиграфические схемы.	
		Геологический музей, 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Коллекция кристаллов, минералов и пород, микрофон, ноутбук ToshibaSatelliteC850-C1W, принтер,	

№ 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
			проектор, стул с пюпитром (30 шт.), усилитель, проекторный экран.	
17	Механика	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№034 Лаборатория «Детали машин».</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Лаборатория «Детали машин»: Зубчатые редукторы ,Червячные редукторы , Подшипники качения , Лабораторная установка для исследования резьбового соединения. Лабораторная установка для определения коэффициента трения в резьбе. Стенды с натурными образцами деталей машин. Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Проектор Panosonic, экран проекторный, ноутбук.	Windows 7 OEM лицензия (бесплатный апгрейд до Windows 10) MicrosoftOffice 2007 Suitesлицензия 42661567 Прикладная программа расчета редукторов.
18	Метрология, стандартизация и сертификация	<u>№057 Учебная лаборатория измерений,</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Лабораторный комплекс «Метрология. Технические измерения в машиностроении». Профилометр 170623 с ИВК и ЖК монитором. Длинномеры оптические. Штагенинструменты. Микрометры. Плоскопараллельные концевые меры длины. Нутромеры. Приборы контроля биения. Калибры (пробки и скобы). Угломеры (универсальные и оптические).	

№ 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
			Плиты инструментальные 200x200. Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Проектор, проекторный экран.	
		<u>№380а Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	
19	Электротехника и электроника	<u>№ 427 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор потолочного крепления Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№ 355А Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор Epson, проекторный экран, лабораторные установки -5 шт., компьютеры – 3 шт.	
20	Экономика и организация нефтегазовой отрасли	<u>№419 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.	WindowsXP Лицензия 42615552 MicrosoftOffice 2007 Лицензия 42661567
21	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№308а Кабинет палеонтологии и исторической геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, коллекция фауны и флоры по палеозою, мезозою, кайнозою, шкафы-витрины для коллекций, карты палеографические,	

№ 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
			унифицированные стратиграфические схемы.	
22	Структурная геология	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№305 Кабинет общей геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор Aserg, экран проекторный, переносной ноутбук.	
23	Кристаллография и минералогия	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№308 Кабинет литологии и петрографии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, шкаф для образцов. Коллекции: кристаллов, минералов, пород; коллекции по петрографии и фациям осадочных пород, микроскопы (15 шт.), литологические колонки.	
		Геологический музей, 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Коллекция кристаллов, минералов и пород, микрофон, ноутбук ToshibaSatelliteC850-C1W, принтер, проектор, стул с пюпитром (30 шт.), усилитель, проекторный экран.	Windows 7 Домашняя Базовая 0346-OEM-8992752-50015 MS Office Starter 02281-001-0000905-49159
24	Петрография	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№308 Кабинет литологии и петрографии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, шкаф для образцов. Коллекции: кристаллов, минералов,	

№ 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
			пород; коллекции по петрографии и фациям осадочных пород, микроскопы (15 шт.), литологические колонки.	
25	Литология природных резервуаров	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№308 Кабинет литологии и петрографии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, шкаф для образцов. Коллекции: кристаллов, минералов, пород; коллекции по петрографии и фациям осадочных пород, микроскопы (15 шт.), литологические колонки.	
26	Геотектоника и геодинамика	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№316 Кабинет структурной геологии и геотектоники.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс 1 типа в составе: : мультимедиа проектор NEC ; переносной ноутбук; проекторный экран. Шкаф для дипломов.	
27	Геология и геохимия нефти и газа	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№316 Кабинет структурной геологии и геотектоники.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь,	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс 1 типа в составе: : мультимедиа	

№ 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
		Комсомольский просп., д.29	проектор NEC ; переносной ноутбук; проекторный экран. Шкаф для дипломов.	
28	Математические методы моделирования в геологии	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1 шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
29	Петрофизика	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№308 Кабинет литологии и петрографии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, шкаф для образцов. Коллекции: кристаллов, минералов, пород; коллекции по петрографии и фациям осадочных пород, микроскопы (15 шт.), литологические колонки.	
		<u>№310а Лаборатория петрофизики (экстракционная).</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Прибор для определения водонасыщенности с ловушкой (Закса) Прибор Закса-04 КПШ 85/45 колба 1000мл в комплекте с колбонагревателем ЛАБ-КН-1000, (10компл), «Химприбор», «ТД «ФРЕЙМ», Лабораторная сушильная	

№ 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
			печь OVN-1350, "CoretestSystems", Автоматическая установка насыщения керна AST-600, «CoreLabInstruments»	
30	Региональная геология	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№305 Кабинет общей геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор Aser, экран проекторный, переносной ноутбук.	
31	Нефтегазопромисловая геология	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№305 Кабинет общей геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор Aser, экран проекторный, переносной ноутбук.	
32	Основы геологического моделирования нефтегазовых объектов	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№304 Кабинет моделирования.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Компьютеры в комплекте (7+1) шт; проекторный экран. Компьютерные столы, стол преподавателя, маркерная доска.	
33	Гидрогеология	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№305 Кабинет общей геологии.</u>	Парты, стол преподавателя, доска	

№ 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
		614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	аудиторная, проектор Aser, экран проекторный, переносной ноутбук.	
34	Физика и гидродинамика пластовых систем	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№316 Кабинет структурной геологии и геотектоники.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс в составе: мультимедиа проектор NEC, экран проекторный ProgetaElpoElectrol, переносной ноутбук. Шкаф для дипломов.	
35	Физическая культура и спорт	Спортивный зал. 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Спортивный зал, спортивный инвентарь.	
		<u>№ 427 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	
36	Методы геофизических исследований скважин	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№308 Кабинет литологии и петрографии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, шкаф для образцов. Коллекции: кристаллов, минералов, пород; коллекции по петрографии и фациям осадочных пород, микроскопы (15 шт.), литологические колонки.	

№ 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
37	Геофизические методы поисков и разведки нефти и газа	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№316 Кабинет структурной геологии и геотектоники.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс в составе: мультимедиа проектор NEC, экран проекторный ProgetaElpoElectrol, переносной ноутбук. Шкаф для дипломов.	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
38	Сейсморазведка	<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
		<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
39	Интерпретация данных геофизических исследований скважин	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран,	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567)

№ 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
			компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Server 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
40	Оценка ресурсов и подсчет запасов углеводородного сырья	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№305 Кабинет общей геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор Aser, экран проекторный, переносной ноутбук.	
41	Геофизические исследования скважин в открытом стволе и геонавигация	<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
		<u>Лекционная аудитория (актовый зал) ПАО «Пермнефтегеофизика»</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, д.34.	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.	
		<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
42	Бурение и освоение нефтяных и газовых скважин	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	

№ 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
		<u>№300 Класс лабораторного оборудования.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор Vena; переносной ноутбук; проекторный экран. Тренажер по проводке скважин, стенд с буровыми долотами, стенд бурового оборудования. Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	RowerPoint сопровождение презентации лекц. материала, тренажёр АМТ-221 программа для имитации бурения скважин, текстовые, графические редакторы, электронные таблицы MSOffice автоматизация, представление и обработка данных, интернет-ресурсы, программа для тестирования CoursePublisher
43	Эксплуатация месторождений нефти и газа	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№316 Кабинет структурной геологии и геотектоники.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс в составе: мультимедиа проектор NEC, экран проекторный ProgestaElpoElectrol, переносной ноутбук. Шкаф для дипломов.	
44	Проектирование и управление поисково-разведочными работами на нефть и газ	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№305 Кабинет общей геологии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, проектор Aser, экран проекторный, переносной ноутбук.	
45	Основы гидродинамического моделирования нефтегазовых объектов	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	

№ 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
		<u>№304 Кабинет моделирования.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Компьютеры в комплекте (7+1) шт; проекторный экран. Компьютерные столы, стол преподавателя, маркерная доска.	
46	Геолого-геофизический контроль разработки месторождений нефти и газа	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Стол компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
47	Интерпретация данных исследования сложных коллекторов	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Стол компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)

№ 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
		<u>Лекционная аудитория (актовый зал) ПАО «Пермнефтегеофизика»</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, д.34.	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.	
48	Геофизические исследования скважин при моделировании и подсчете запасов	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№304 Кабинет моделирования.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Компьютеры в комплекте (7+1) шт; проекторный экран. Компьютерные столы, стол преподавателя, маркерная доска.	
49	Деловой иностранный язык	<u>№371 Учебная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.	
50	Экономика и бизнес	<u>№419 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук;	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007 Лицензия 42661567
51	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	<u>№419 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук;	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007 Лицензия 42661567
52	Деловые коммуникации	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
53	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный	

№ 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
			экран, переносной ноутбук.	
54	Математика, специальные главы	<u>№442 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, стул, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007 Лицензия 42661567
55	Физика, специальные главы	<u>№ 427 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор потолочного крепления Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	Windows XP Professional Лицензия 42615552 - Microsoft Office 2007 Suites Лицензия 42661567
56	Химия, специальные главы	<u>№428 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор потолочного крепления Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	WindowsXP Лицензия 42615552 MicrosoftOffice 2007 Лицензия 42661567
		<u>№435 Класс лабораторного оборудования.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы лабораторные, парты, стол преподавателя, шкаф вытяжной, весы лабораторные, тестер, печь муфельная, рН-метр.	
57	Информатика в приложении к отрасли	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS

№ 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
				(№RU 970502)
58	Автоматизированные системы обработки и интерпретации геофизических данных	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29		Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)	
<u>Учебный класс базовой кафедры НГТ. Филиал Лукойл-ИНЖИНИРИНГ в г.Перми</u> 614015, Пермский край, г. Пермь, ул.Пермская, д.3а		Столы компьютерные -15 шт.стол преподавателя с компьютером, аудиторная доска, интерактивная доска, проектор, экран.	ROXARRMS Лицензия (№RU 970502) PRAIM Лицензия RT 513791	
59	Правоведение	<u>№422 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор Epson, проекторный экран, переносной ноутбук.	Windows XP Лицензия 42615552 Microsoft Office 2007 Лицензия 42661567
<u>№431 Учебная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29		Парты, стол преподавателя, доска аудиторная.		
60	Геофизические методы оценки технического состояния скважин	<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)

№ 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
		<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>Лекционная аудитория (актовый зал) ПАО «Пермнефтегеофизика»</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, д.34.	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.	
61	Комплексная интерпретация геофизических данных	<u>№301 Лекционная аудитория.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
		<u>Лекционная аудитория (актовый зал) ПАО «Пермнефтегеофизика»</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, д.34.	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.	
		<u>№302 Компьютерный класс.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
62	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта	Спортивный зал. 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Спортивный зал, спортивный инвентарь.	
63	Учебная практика, геологическая	Прохождение практики в окрестностях города Перми	Геологические молотки, геологические компасы, рулетки, лупы. При обработке материала	

№ 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
			используются биноклярные лупы, методические пособия, наборы сит для определения гранулометрического состава, кислота для определения карбонатных пород.	
		№302 Компьютерный класс, 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1 шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
		Геологический музей, 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Коллекция кристаллов, минералов и пород, микрофон, ноутбук ToshibaSatelliteC850-C1W, принтер, проектор, стул с пюпитром (30 шт.), усилитель, проекторный экран.	Windows 7 Домашняя Базовая 0346-OEM-8992752-50015 MS Office Starter 02281-001-0000905-49159
64	Учебная практика, геодезическая	Прохождение практики База на комплексе ПНИПУ	Геологические молотки, геологические компасы, рулетки, лупы. При обработке материала используются биноклярные лупы, методические пособия, наборы сит для определения гранулометрического состава, кислота для определения карбонатных пород.	
65	Учебная практика, геолого-съёмочная	618926, Пермский край, Кын-село, Лысьвенский р-он.	Камеральная (дом для расчетно-графических занятий студентов), баня, туалет, колодец. Снаряжение: палатки, тенты, спальные мешки, рюкзаки, рабочие рукавицы, спасательные жилеты, хозяйственные принадлежности.	

№ 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
			Канцелярские товары. Оборудование для проведения геологической съемки и ее обеспечения. Ноутбуки. Электрооборудование. Фотоаппараты, бинокли. Аптечка	
66	Учебная практика, ознакомительная геофизическая	<p><u>№302 Компьютерный класс,</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29</p> <p><u>Лекционная аудитория (актовый зал) ПАО «Пермнефтегеофизика»</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, д.34.</p>	<p>Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800</p> <p>Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.</p>	<p>Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)</p>
67	Учебная практика, геофизическая	<p><u>№302 Компьютерный класс,</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29</p> <p><u>Учебный класс базовой кафедры НГТ. Филиал Лукойл-ИНЖИНИРИНГ в г.Перми</u> 614015, Пермский край, г. Пермь, ул.Пермская, д.3а</p>	<p>Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800</p> <p>Столы компьютерные -15 шт.стол преподавателя с компьютером, аудиторная доска, интерактивная доска, проектор, экран.</p>	<p>Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)</p> <p>ROXARRMS Лицензия (№RU 970502) PRAIM Лицензия RT 513791</p>
68	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по видам деятельности	Проводится на профильных предприятиях		

№ 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
	(производственно-технологическая)			
69	Производственная практика, проектно-технологическая	Проводится на профильных предприятиях		
70	Производственная практика, научно-исследовательская работа	<u>№302 Компьютерный класс</u> , 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1 шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS (№RU 970502)
		<u>Учебный класс базовой кафедры НГТ. Филиал Лукойл-ИНЖИНИРИНГ в г.Перми</u> 614015, Пермский край, г. Пермь, ул.Пермская, д.3а	Столы компьютерные -15 шт.стол преподавателя с компьютером, аудиторная доска, интерактивная доска, проектор, экран.	ROXARRMS Лицензия (№RU 970502) PRAIM Лицензия RT 513791
		<u>Лекционная аудитория (актовый зал) ПАО «Пермнефтегеофизика»</u> 614090, Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, д.34.	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная. Мультимедиа комплекс типа 1 в составе: мультимедиа проектор; переносной ноутбук; проекторный экран.	
71	Производственная практика, преддипломная	Проводится на профильных предприятиях		
72	Итоговая государственная аттестация	<u>№301 Лекционная аудитория</u> . 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, мультимедиа комплекс типа 1 в составе: проектор ViewSonicPJ1158, проекторный экран, переносной ноутбук.	
73	Помещение для самостоятельной работы обучающихся*	<u>№302 Компьютерный класс</u> , 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Столы компьютерные, стол преподавателя, мультимедиа комплекс в составе: проектор Mitsubishi, проекторный экран, компьютеры в комплекте (21+1 шт.), МФУ-KYOCERA TASKalfa 1800	Windows Vista (лицензия 42615552) Office Professional 2007 (лицензия 42661567) WindowsServer 2008 (лицензия 44953277) ROXARRMS

№ 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
				(№RU 970502)
74	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования*	<u>№308 Кабинет литологии и петрографии.</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29 <u>Ауд. 303 - Лаборантская и преподавательская,</u> 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д.29	Парты, стол преподавателя, доска аудиторная, шкаф для образцов. Коллекции: кристаллов, минералов, пород; коллекции по петрографии и фациям осадочных пород, микроскопы (15 шт.), литологические колонки. Стол преподавателя, шкафы, стеллаж, необходимые инструменты, компьютеры, учебно-методические пособия скан, принтер, ксерокс.	

*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.

Приложение 5. Информация о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА
1.	Титов Константин Викторович	штатный	доцент	кандидат исторических наук	доцент	История
2.	Динабург Светлана Роальдовна.	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Философия
3.	Пипченко Елена Леонидовна	штатный	доцент	кандидат педагогических наук	доцент	Иностранный язык (англ.), Деловой (профессиональный иностранный язык)
4.	Сабитова Альбина Рашитовна	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Иностранный язык (англ.), Деловой (профессиональный иностранный язык)
5.	Червенко Юлия Юрьевна	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Иностранный язык (нем.)
6.	Климова Елена Калисатаровна	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Экономика
7.	Пепеляева Анна Владиславовна	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Экономика
8.	Чудинов Олег Ревокатович	штатный	доцент	отсутствует	отсутствует	Правоведение
9.	Стегний Василий Николаевич	штатный	профессор	доктор социологических наук	профессор	Социология
10.	Соколов Владимир Александрович	штатный	доцент	кандидат физико-математических наук	доцент	Математика

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА
11.	Никулин Илларион Леонидович	штатный	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Физика
12.	Томчук Татьяна Кузьминична	штатный	доцент	кандидат химических наук	доцент	Химия. Химия, спец главы
13.	Садыков Руслан Ильгизович	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Информатика
14.	Сурков Александр Анатольевич	штатный	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Экология
15.	Иванов Александр Георгиевич	штатный	доцент	кандидат геолого-минералогических наук	отсутствует	Геология. Литология природных резервуаров. Учебно-исследовательская работа студентов. Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области геологии)
16.	Лискова Мария Юрьевна	штатный	доцент	кандидат технических наук	доцент	Безопасность жизнедеятельности
17.	Дударь Елена Сергеевна	штатный	доцент	кандидат технических наук	доцент	Инженерная геометрия и компьютерная графика
18.	Кочурова Людмила Владимировна	штатный	доцент	отсутствует	отсутствует	Инженерная геометрия и компьютерная графика
19.	Афтахова Ульяна Владимировна	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Экономика и организация нефтегазовой отрасли
20.	Лосева Марина Александровна	штатный	доцент	кандидат философских наук	доцент	Механика

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА
21.	Шутемов Сергей Владимирович	внешний совместитель	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Электротехника и электроника
22.	Потанин Александр Васильевич	штатный	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Метрология, стандартизация и сертификация
23.	Ефимов Артем Александрович	Внутренний совместитель	доцент	кандидат геолого-минералогических наук	отсутствует	Петрофизика
24.	Букин Василий Григорьевич	внутренний совместитель	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Основы геодезии и топографии
25.	Зеленин Леонид Александрович	штатный	профессор	доктор педагогических наук	доцент	Прикладная физическая культура
26.	Савицкий Ян Владимирович	внутренний совместитель	ассистент	отсутствует	отсутствует	Основы палеонтологии и общая стратиграфия. Историческая геология. Кристаллография и минералогия. Петрография. Учебно-исследовательская работа студентов. Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области геолого-съемки).
27.	Кривошеков Сергей Николаевич	штатный	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Проектирование и управление поисково-разведочными работами на нефть и газ. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по специализации). Практика для выполнения ВКР. Руководство ВКР
28.	Галкин Владислав Игнатьевич	штатный	заведующий кафедрой	доктор геолого-минералогических наук	профессор	Государственный экзамен. Процедура защиты ВКР.
29.	Репина	внешний совместитель	старший	отсутствует	отсутствует	Основы гидродинамического

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА
	Вера Андреевна		преподаватель			моделирования нефтегазовых объектов.
30.	Козлова Инна Анатольевна	штатный	доцент	кандидат геолого-минералогических наук	доцент	Нефтегазопромысловая геология. Оценка ресурсов и подсчет запасов углеводородного сырья. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по видам деятельности). Государственный экзамен. Процедура защиты ВКР. Руководство ВКР
31.	Хижняк Григорий Петрович	штатный	заведующий кафедрой	доктор технических наук	доцент	Физика и гидродинамика пластовых систем
32.	Черных Ирина Александровна	внешний совместитель	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Методы геофизических исследований скважин. Интерпретация данных геофизических исследований скважин. Геолого-геофизический контроль разработки месторождений нефти и газа Производственная практика, научно-исследовательская работа
33.	Захаров Юрий Михайлович	внешний совместитель	Ст.преподаватель	отсутствует	отсутствует	Геофизические методы поисков и разведки нефти и газа. Сейсморазведка. Учебная практика геофизическая, ознакомительная. Учебная практика геофизическая.
34.	Сальникова Ольга Леонидовна	внешний совместитель	Ст.преподаватель	отсутствует	отсутствует	Интерпретация данных исследования сложных коллекторов. Геофизические методы оценки технического состояния скважин. Геофизические исследования в открытом стволе и геонавигация. Комплексная интерпретация геофизических данных. Учебная практика геофизическая,

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА
						ознакомительная. Учебная практика геофизическая. Производственная практика, научно-исследовательская работа
35.	Мелкишев Олег Александрович	внутренний совместитель	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Структурная геология. Математические методы моделирования в геологии. Информатика в приложении к отрасли. Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области геологосъемки).
36.	Габнасыров Алексей Василевич	внешний совместитель	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Геофизические исследования скважин при моделировании и подсчете запасов
37.	Мартюшев Дмитрий Александрович	Штатный	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Эксплуатация месторождений нефти и газа
38.	Потехин Денис Владимирович	внешний совместитель	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Основы геологического моделирования нефтегазовых объектов
39.	Кочнев Александр Александрович	внешний совместитель	Доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Основы геологического моделирования нефтегазовых объектов
40.	Долгих Леонид Николаевич	штатный	доцент	кандидат технических наук	отсутствует	Бурение и освоение нефтяных и газовых скважин
41.	Кочнева Ольга Евгеньевна	штатный	доцент	геолого-минералогических наук	доцент	Гидрогеология. Геотектоника и геодинамика.
42.	Лысков Илья Андреевич	совместитель внутренний	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области геодезии
43.	Турова Татьяна Аркадьевна	штатный	старший преподаватель	отсутствует	отсутствует	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА
						навыков в области геодезии
44.	Новикова Маргарита Андреевна	внешний совместитель	ассистент	отсутствует	отсутствует	Региональная геология
45.	Ладейщиков Сергей Викторович	внешний совместитель	Ст.преподаватель	отсутствует	отсутствует	Автоматизированные системы обработки и интерпретации геофизических данных. Учебная практика геофизическая. Производственная практика, научно-исследовательская работа
46.	Башков Андрей Николаевич	по договору	доцент	кандидат геолого-минералогических наук	отсутствует	Геология и геохимия нефти и газа Государственный экзамен. Процедура защиты ВКР.
47.	Пугилов Иван Сергеевич	по договору	профессор	кандидат технических наук	отсутствует	Государственный экзамен. Процедура защиты ВКР.
48.	Пятунина Екатерина Владимировна	по договору	-	кандидат технических наук	отсутствует	Государственный экзамен. Процедура защиты ВКР.
49.	Колесников Сергей Витальевич	по договору	-	кандидат технических наук	отсутствует	Государственный экзамен. Процедура защиты ВКР.

