

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:26:47
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Производственно-технологическая практика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Геологии и разведки месторождений углеводородов**
Учебный план s210502_23_RMN23.plx
Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Общая трудоёмкость 8 ЗЕТ

Форма обучения **очная**

Программу составил(и):

Семестр(ы) изучения 6;
7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель производственно-технологической специалистов и команд профессионалов мирового уровня в области геологии нефти и газа, готовых к профессиональной деятельности с учетом
1.2	современных экономических отношений, информационных ресурсов и наукоемких технологий.
1.3	За период прохождения Практики обучающийся должен усвоить и закрепить на уровне понимания и практического использования теоретический материал специальных дисциплин в рамках которых
1.4	изучаются технологические процессы, применяемые на месторождениях нефти и газа, а так же развитие и модернизация техники и технологии освоения нефтегазового промысла.
1.5	образования специализация «Геол
1.6	Основными задачами Практики являются:
1.7	- изучение организационной структуры нефтегазодобывающего предприятия и действующей на нем системы управления;
1.8	- закрепление и расширение теоретических и практических знаний о геологических условиях, силах и процессах, проявляющихся в пластах- коллекторах при формировании залежей углеводородов и их дальнейшей разработке;
1.9	- ознакомление с содержанием геолого-технических и промысловых исследований в скважине, на пласт, на месторождении в целом, огия месторождений нефти и газа». Организация Практики на всех этапах должна быть направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами будущей профессией в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.
1.10	выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения
1.11	практики;
1.12	- приобретение заданных компетенций для профессиональной деятельности инженера геолога-нефтяника;
1.13	- приобретение первоначальных практических навыков выполнения должностных обязанностей геолога (технолога) в сфере нефтегазовой промышленности в соответствии со специализацией подготовки

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
Знать:	
структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	
основы системного подхода к решению задач профессиональной деятельности;	
взаимосвязь факторов, определяющих решение задач	
-	
Уметь:	
проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач. выявлять структуру задач, выделяя ее ключевые составляющие	
проводить анализ информации в соответствии с поставленными профессиональными задачами;	
определять возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	
классифицировать факты, интерпретации, оценки в открытых и и специализированных источниках информации	
-	
Владеть:	
навыками аргументации информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач;	
навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;	

<p>навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи; навыками декомпозиции задачи; навыками разработки плана действий по решению поставленных задач;</p>
-

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:
<p>базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономических агентов; основные экономическую деятельность; источники деятельности</p>
<p>принципы планирования экономической деятельности; условия функционирования национальной экономики; понятия и факторы экономического роста</p>
-
Уметь:
<p>использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей; анализировать информацию, обоснованных решений в профессиональной сфере</p>
<p>обосновывать принятие экономических решений; принимать экономически обоснованные решения в конкретных ситуациях</p>
-
Владеть:
<p>навыками планирования экономической деятельности; навыками применения экономических инструментов</p>
<p>методами экономического и финансового планирования профессиональной деятельности</p>
-

ОПК-1: Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве

Знать:
<p>правовые основы геологического изучения недр и недропользования</p>
<p>правовые основы геологического изучения недр и недропользования, экологической и промышленной безопасности</p>
-
Уметь:
<p>применять правовые основы экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых</p>
<p>применять правовые основы экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве нефтяных и газовых скважин</p>
-
Владеть:
<p>навыками применения</p>

нормативно-правовой документации при ведении геологоразведочных работ В2 ОПК-1.
навыками применения нормативно-документации при ведении геологоразведочных и эксплуатационных работ на месторождении.
-
ОПК-2: Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых
Знать:
методы оценки минерально-сырьевой месторождений полезных ископаемых
методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы месторождений (группы месторождений)
-
Уметь:
применять знания основных положений экономической теории в профессиональной деятельности У2 ОПК-2
применять знания основных положений экономической теории оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых
-
Владеть:
навыками проведения геолого-экономическую оценку месторождений полезных ископаемых
навыками определения экономической эффективности проведения геологоразведочных работ
-
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
Знать:
основные документы, при выполнении взрывных работ на месторождениях полезных ископаемых
основные документы, при выполнении взрывных работ при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых
-
Уметь:
составлять паспорт буровзрывных работ и крепления горных выработок
составлять паспорт буровзрывных работ и крепления горных выработок, в том числе при гражданском строительстве и в условиях чрезвычайных ситуаций
-
Владеть:
навыками проведения горных и взрывных работ
навыками применения основных положений теории горного дела в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
-

ОПК-8: Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией
Знать:
основные методы получения и хранения информации
основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации
-
Уметь:
применять стандартные программные продукты, адаптируя их для решения различных задач
применять стандартные и оригинальные программные продукты, адаптируя профессиональных задач
-
Владеть:
навыками работы с компьютером для обработки и хранения информации
навыками работы с компьютером для обработки, хранения и управления современными средствами информации
-
ОПК-9: Способен ориентироваться на местности, определять пространственное положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты
Знать:
основные способы и методы ориентирования на местности
основные способы и методы ориентирования на местности, геодезические и маркшейдерские измерения при для решения профессиональных задач
-
Уметь:
применять геодезические приборы для ориентации на местности
применять геодезические приборы для ориентации на местности и определения положения объектов
-
Владеть:
навыками обработки и интерпретации результатов основных геологических и геодезических данных
навыками обработки и интерпретации результатов с использованием современного программного обеспечения
-

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
Знать:
требования стандартов и документов промышленной безопасности при проведении геологоразведочных работ

требования стандартов, технических условий и документов проектировании геологоразведочных, горных и взрывных работ
-
Уметь:
разрабатывать техническую документацию проведение геологических и поисковых работ
разрабатывать техническую документацию на проведение поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы
-
Владеть:
навыками контроля промышленной безопасности
навыками контроля соответствия требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности
-
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
Знать:
методологию научного исследования при проведении научного поиска
методологию научного исследования при проведении научного поиска, в том числе специальные средства и методы получения нового знания
-
Уметь:
применять основные методы и средства научный поиска
применять методы и средства получения нового знания, в том числе в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
-
Владеть:
навыками проведения исследований
навыками проведения научных лабораторных и полевых (геолого-промысловых, гидродинамических, геофизических и др.) исследований
-
ОПК-14: Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом
Знать:
основные маркетинговые исследования в геологии

основные маркетинговые исследования в области геологоразведочного производства, способствующие проведению экономического анализа затрат для реализации процессов производства в целом
-
Уметь:
анализировать экономические геологоразведочного производства
анализировать экономические показатели геологоразведочного производства и проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом
-
Владеть:
навыками расчета экономической эффективности проведения геологоразведочных работ
навыками расчета экономической эффективности проведения геологоразведочных работ с учетом реализации процессов производства в целом
-

ПСК-5.1: Способен проводить сбор, интерпретацию и обобщение геолого-геофизической и промысловой информации для построения геологических моделей и составления отчетности

Знать:
законодательство Российской Федерации, нормы и правила в области промысловой геологии
правила учета и хранения геологических материалов
правила систематизации геологической информации
правила оформления геологической документации
правила и программное обеспечение обработки геологической информации
Уметь:
применять требования нормативных документов при сборе и систематизации геолого-промысловых данных
собирать информацию для подготовки геологических отчетов
обрабатывать по утвержденной методике, полученную геологическую информацию
оценивать промысловой геологии
анализировать и систематизировать полученную геологическую информацию, вести базу промысловых данных
-
Владеть:
навыками систематизации полученной и обработанной информации
навыками подготовки технической документации эксплуатационной скважины
навыками сбора геолого-промысловой информации в соответствии с программой работ организации на
нефтегазовых месторождениях
навыками комплексирования данных геоинформационной системы, результатов бурения и

испытания скважин при эксплуатации месторождения
навыками анализа полученной и обработанной геолого-промысловой информации, отбраковки некачественных данных

ПСК-5.2: Способен обрабатывать, интерпретировать и комплексировать геолого-промысловые данные для построения моделей нефтегазовых залежей

Знать:
Регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии
правила построения геолого-промысловых моделей
правила обработки геологической информации для построения геологической модели
принципы структурной геологии при составлении геологических карт
Уметь:
применять компьютерные средства для интеграции сейсмических и геологических данных
оценивать качество построенной геолого-промысловой модели
разрабатывать предложения и принимать оперативные меры, направленные на повышение качества исследований в области промысловой геологии
производить проверку построенных геолого-промысловых моделей
Владеть:
навыками построения геолого-промысловых моделей
навыками компьютерной обработки исходной геолого-промысловой информации, полученной в результате исследований
навыками составления отчетной информации с плановыми заданиями и установление степени их соответствия
навыками обработки первичной геологической информации, поступающей с эксплуатационных скважин промысла

ПСК-5.7 : Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании в составе творческих коллективов и самостоятельно

Знать:
научно-техническую документацию в соответствующей области знаний
методы анализа научных данных
методы внедрения результатов исследований и разработок
Уметь:
использовать методы анализа применимости в объекте исследований известных объектов промышленной (интеллектуальной) собственности
оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок
Владеть:
навыками осуществления теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

<p>навыками проверки правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством</p>
<p>навыками выбора актуальной нормативной документации в соответствующей области знаний</p>
<p>ПСК-5.8: Способен осуществлять экологическую экспертизу проектов, составлять экологический паспорт, оценивать, предотвращать экологический ущерб на производственных объектах и ликвидировать его последствия</p>
<p>Знать:</p>
<p>порядок проведения геологической экспертизы проектов</p>
<p>порядок проведения геологической экспертизы проектов, нормативные документы составления экологического паспорта</p>
<p>-</p>
<p>Уметь:</p>
<p>применять нормативные и методические документы для оценки экологического производственного объекта</p>
<p>применять нормативные и методические документы для оценки и предотвращения экологического ущерба на производственных объектах</p>
<p>-</p>
<p>Владеть:</p>
<p>навыками и знаниями для оценки экологического ущерба на производственных объектах</p>
<p>современной методикой ликвидации последствий и предотвращения экологического производственных объектах</p>
<p>-</p>
<p>ПК-5.1: Способен использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в области геологии месторождений нефти и газа</p>
<p>Знать:</p>
<p>фундаментальные понятия в области геологии месторождений нефти прогнозирования, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых</p>
<p>нормативные и методические документы в области геологии месторождений нефти и газа</p>
<p>-</p>
<p>Уметь:</p>
<p>использовать теоретические знания и горно-геологическую производственных, технологических и инженерных исследований.</p>
<p>применять знания нормативных и методических документов для оценки месторождений нефти и газа</p>
<p>-</p>
<p>Владеть:</p>
<p>геологическими знаниями, методами исследования недр и теоретической подготовкой в сфере геологии месторождений нефти и газа</p>
<p>навыками для выполнения производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией</p>

-
ПК-5.3: Способен проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения
Знать:
основные инструкции к проведению поисковых и геологоразведочных работах
методические инструкции к проведению поисковых и геологоразведочных работах и осуществлять их документацию на объекте изучения
-
Уметь:
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами с использованием геолого-геофизического оборудования
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами в ходе полевых геологических, геофизических, геохимических, эколого-геологических работ, камеральных, лабораторных и аналитических исследований оборудования
-
Владеть:
навыками геологических исследований для изучения месторождений нефти и газа
методами исследований и применения геологической документации для изучения месторождений нефти и газа
-
ПК-5.4: Способен осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания
Знать:
методы геодезических исследований и способы составления топографических карт и планов
методы геодезических исследований, составления топографических карт и планов, GPS технологию топографической привязки, правила оформления чертежей для геологоразведочных работ
-
Уметь:
осуществлять привязку геологических наблюдений на местности
осуществлять привязку наблюдений на местности, составлять схемы, карты, геологического содержания
-
Владеть:
методами привязки на геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией
методами привязки на местности

объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией, а так же использовать GPS навигацию и современные геодезические приборы
-

ПК-5.5: Способен осуществлять геолого-экономическую оценку объектов месторождений нефти и газа

Знать:
базовые методы геолого-промышленной оценки месторождений нефти и газа
методы геолого-промышленной и экономической оценки (ГЭО) новых разведочных проектов с учетом неопределенностей и рисков их реализации.
-
Уметь:
применять новые методы геолого-промышленной оценки месторождений нефти и газа
определять геологические ресурсы и вероятности обнаружения залежи, ее добычного потенциала; проводить планирование и оценку инфраструктурных решений; определение затрат на открытие и разработку месторождения;
-
Владеть:
новыми методами геолого-промышленной оценки месторождений нефти и газа
новыми методами оптимизация используемых в настоящее время при выполнении ГЭО, и интеграция их в единый процесс.
-

ПК-5.6: Способен осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов

Знать:
основные виды применяемых систем оценки качества геологических видов работ
систему качества ISO-9001, нормативные документы ГКЗ и классификации запасов нефти и газа
-
Уметь:
организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания
организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов на разных стадиях изучения конкретных объектов
-
Владеть:
методикой оценки качества основных видов работ геологического содержания
методикой оценки качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов

-

ПК-5.7: Способен применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, в лабораториях, при камеральной обработке

Знать:

правила обеспечения безопасности и технику безопасности при ведении геологоразведочных работ.

правила обеспечения безопасности и технику безопасности при геологоразведочных используемое для обеспечения безопасности ведения работ.

-

Уметь:

проводить инструктаж по обеспечению безопасности геолого-технологических процессов

проводить инструктаж по обеспечению безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, в лабораториях, при камеральной обработке

-

Владеть:

методикой обеспечения безопасности геолого-технологических процессов

методикой обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, в лабораториях, при камеральной обработке

-

ПК-5.8: Способен применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать:

нормативно-правовые и методические основы процедуры проведения оценки воздействия на окружающую природную среду ОВОС и эколого-экспертной деятельности для применения в профессиональной деятельности

основы теории и нормативные правовые акты комплексного освоения и рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

-

Уметь:

оценивать состояние окружающей среды при проведении исследований;

использовать

использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
-
Владеть:
методикой рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
системой методов (ОВОС) и проведения государственной экологической экспертизы для успешной научно-исследовательской и производственной деятельности
-
ПК-5.11: Способен составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование и др.), а также установленную отчетность по утвержденным формам
Знать:
требования и ГОСТы к составлению технической документации
основные требования к технической документации для ведения научно-исследовательской конструкторской работе
-
Уметь:
оформлять основную техническую документацию при поисках и разведке месторождений нефти и газа
составлять и оформлять техническую документацию реализации технологических процессов при научных работах в области поисков и разведки месторождений нефти и газа
-
Владеть:
методикой составления первичной отчетности при поисках и разведки месторождений нефти и газа
методикой составления установленной отчетности, включая графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование по утвержденным формам для научно-исследовательских и патентных работ
-
ПК-5.12: Способен проводить анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, оценивать и изыскивать для профессиональной деятельности необходимое ресурсное обеспечение
Знать:
методические подходы к анализу результатов деятельности производственных подразделений
методику и средства для обеспечения технико-экономических показателей геолого-съемочных, поисковых и разведочных работ
-
Уметь:
проводить анализ затрат при основных геолого-промысловых исследованиях
проводить научный и исследовательский анализ полученных результатов, учитывать необходимое

ресурсное обеспечение для научно-исследовательских работ
-
Владеть:
методикой научного анализа хозяйственной и производственной деятельности подразделений
методикой научного анализа хозяйственной и производственной деятельности
с
учетом
необходимого ресурсного обеспечения
-

ПК-5.9: Способен определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов

Знать:
систематику производственных ресурсов
принципы и методы проведения экономического анализа результатов геолого-съёмочных, поисковых и разведочных работ
-
Уметь:
определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов, в том числе при геолого-съёмочных, поисковых и разведочных работах
-
Владеть:
комплексом методов стоимостной оценки производственных ресурсов
комплексом методов стоимостной оценки производственных ресурсов с учетом принятия эффективных управленческих решений
-

ПК-5.10: Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда, готов быть лидером

Знать:
основы научной организации труда и нормирования фонда заработной платы
основы управленческих решений в области организации и нормирования труда, готов быть лидером
-
Уметь:
обосновывать и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда
-
-

Владеть:
методикой расчета организации работы исполнителей составления сетевых графиков производственного процесса
-
-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономических агентов; основные экономическую деятельность; источники деятельности
правовые основы геологического изучения недр и недропользования
методы оценки минерально-сырьевой месторождений полезных ископаемых
основные документы, при выполнении взрывных работ на месторождениях полезных ископаемых
основные методы получения и хранения информации
основные способы и методы ориентирования на местности
требования стандартов и документов промышленной безопасности при проведении геологоразведочных работ
методологию научного исследования при проведении научного поиска
основные маркетинговые исследования в геологии
законодательство Российской Федерации, нормы и правила в области промысловой геологии
Регламенты, положения, инструкции и стандарты организации в области промысловой геологии
научно-техническую документацию в соответствующей области знаний
порядок проведения геологической экспертизы проектов
фундаментальные понятия в области геологии месторождений нефти прогнозирования, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
основные инструкции к проведению поисковых и геологоразведочных работах
методы геодезических исследований и способы составления топографических карт и планов
базовые методы геолого-промышленной оценки месторождений нефти и газа
основные виды применяемых систем оценки качества геологических видов работ
правила обеспечения безопасности и технику безопасности при ведении геологоразведочных работ.

нормативно-правовые и методические основы процедуры проведения оценки воздействия на окружающую природную среду ОВОС и эколого- экспертной деятельности для применения в профессиональной деятельности
требования и ГОСТы к составлению технической документации
методические подходы к анализу результатов деятельности производственных подразделений
систематику производственных ресурсов
основы научной организации труда и нормирования фонда заработной платы
3.2 Уметь:
проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач. выявлять структуру задач, выделяя ее ключевые составляющие
использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей; анализировать информацию, обоснованных решений в профессиональной сфере
применять правовые основы экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
применять знания основных положений экономической теории в профессиональной деятельности У2 ОПК-2
составлять паспорт буровзрывных работ и крепления горных выработок
применять стандартные программные продукты, адаптируя их для решения различных задач
применять геодезические приборы для ориентации на местности
разрабатывать техническую документацию проведение геологических и поисковых работ
применять основные методы и средства научный поиска
анализировать экономические геологоразведочного производства
применять требования нормативных документов при сборе и систематизации геолого-промысловых данных собирать информацию для подготовки геологических отчетов обрабатывать по утвержденной методике, полученную геологическую информацию
применять компьютерные средства для интеграции сейсмических и геологических данных оценивать качество построенной геолого-промысловой модели
использовать методы анализа применимости в объекте исследований известных объектов промышленной (интеллектуальной) собственности
применять нормативные и методические документы для оценки экологического производственного объекта

использовать теоретические знания и горно-геологическую производственных, технологических и инженерных исследований.
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами с использованием геолого-геофизического оборудования
осуществлять привязку геологических наблюдений на местности
применять новые методы геолого-промышленной оценки месторождений нефти и газа
организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания
проводить инструктаж по обеспечению безопасности геолого-технологических процессов
оценивать состояние окружающей среды при проведении исследований;
оформлять основную техническую документацию при поисках и разведке месторождений нефти и газа
проводить анализ затрат при основных геолого-промысловых исследованиях
определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
обосновывать и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда
3.3 Владеть:
навыками аргументации информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач; навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;
навыками планирования экономической деятельности; навыками применения экономических инструментов
навыками применения нормативно-правовой документации при ведении геологоразведочных работ В2 ОПК-1.
навыками проведения геолого-экономическую оценку месторождений полезных ископаемых
навыками проведения горных и взрывных работ
навыками работы с компьютером для обработки и хранения информации
навыками обработки и интерпретации результатов основных геологических и геодезических данных
навыками контроля промышленной безопасности
навыками проведения исследований
навыками расчета экономической эффективности проведения геологоразведочных работ

навыками систематизации полученной и обработанной навыками подготовки технической документации эксплуатационной скважины навыками сбора геолого-промысловой информации в соответствии с программой работ организации на
навыками построения геолого-промысловых моделей навыками компьютерной обработки исходной геолого- промысловой информации, полученной в результате исследований
навыками осуществления теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений
навыками и знаниями для оценки экологического ущерба на производственных объектах
геологическими знаниями, методами исследования недр и теоретической подготовкой в сфере геологии месторождений нефти и газа
навыками геологических исследований для изучения месторождений нефти и газа
методами привязки на геологоразведки в соответствии с проектом и геолого- технологической документацией
новыми методами геолого-промышленной оценки месторождений нефти и газа
методикой оценки качества основных видов работ геологического содержания
методикой обеспечения безопасности геолого- технологических процессов
методикой рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
методикой составления первичной отчетности при поисках и разведки месторождений нефти и газа
методикой научного анализа хозяйственной и производственной деятельности подразделений
комплексом методов стоимостной оценки производственных ресурсов
методикой расчета организации работы исполнителей составления сетевых графиков производственного процесса