

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 13:54:02  
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)  
**Технологическая (проектно-технологическая)  
практика**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Геологии и разведки месторождений углеводородов</b>
Учебный план	m010404_23_MCG23.plx Направление подготовки 01.04.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	
Семестр(ы) изучения	2;

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
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 формирования 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 специализаций подготовки

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

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</b>	
<b>Знать:</b>	
структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; 32 УК-1.1.	
основы системного подхода к решению задач профессиональной деятельности; взаимосвязь факторов, определяющих решение задач У1 УК-1.2.	
-	
<b>Уметь:</b>	
проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач. выявлять структуру задач, выделяя ее ключевые составляющие; У2 УК-1.2.	
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 информации; В1 УК-1.3.	
-	
<b>Владеть:</b>	
навыками	

аргументации информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач;  
 навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;

навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;  
 навыками декомпозиции задачи;  
 навыками разработки плана действий по решению поставленных задач;

-

### УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

### УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

### УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

<b>ОПК-1: Способен обобщать и критически оценивать опыт и результаты научных исследований в области прикладной математики</b>
<b>Знать:</b>
правовые основы геологического изучения недр и недропользования
правовые основы геологического изучения недр и недропользования, экологической и промышленной безопасности
-
<b>Уметь:</b>
применять правовые основы экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
применять правовые основы экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве нефтяных и газовых скважин
-
<b>Владеть:</b>
навыками применения нормативно-правовой документации при ведении геологоразведочных работ В2 ОПК-1.
навыками применения нормативно-документации при ведении геологоразведочных и эксплуатационных работ на месторождении.
-
<b>ОПК-2: Способен разрабатывать и развивать математические методы моделирования объектов, процессов и систем в области профессиональной деятельности</b>
<b>Знать:</b>
методы оценки минерально-сырьевой месторождений полезных ископаемых
методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы месторождений (группы месторождений)
-
<b>Уметь:</b>
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
-
<b>Владеть:</b>
навыками проведения геолого-экономическую оценку месторождений полезных ископаемых
навыками определения экономической эффективности проведения геологоразведочных работ
-
<b>ОПК-3: Способен разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для автоматизации систем и процессов, а также развивать информационно-коммуникационные технологии</b>
<b>Знать:</b>

<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ПК-1: Способен анализировать сложные технические системы управления**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ПК-2: Способен синтезировать сложные технические системы управления**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ПК-3: Способен разрабатывать научно-техническую документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ПК-4: Способен профессионально эксплуатировать современное оборудование и приборы, в том числе для регистрации и обработки геофизических данных****Знать:****Уметь:****Владеть:****ПК-6: Способен разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для работы конкретного предприятия****Знать:****Уметь:****Владеть:****ПК-7: Способен проводить научные эксперименты, оценивать результаты исследований, в том числе в области геологии и геофизики****Знать:****Уметь:****Владеть:****ПК-8: Способен проводить анализ и обобщение геолого-промысловых данных и построение моделей нефтегазовых залежей****Знать:****Уметь:****Владеть:**


**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи; 32 УК-1.1.	
правовые основы геологического изучения недр и недропользования	
методы оценки минерально-сырьевой месторождений полезных ископаемых	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач. выявлять структуру задач, выделяя ее ключевые составляющие; У2 УК-1.2.	
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	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками аргументации информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач; навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;	
навыками применения нормативно-правовой документации при ведении геологоразведочных работ В2 ОПК-1.	
навыками проведения геолого-экономическую оценку месторождений полезных ископаемых	