

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.11.2025 10:28:04  
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)

## Преддипломная практика рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Современных технологий бурения скважин</b>	
Учебный план	b210301_23_ND23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 6
в том числе:		
аудиторные занятия	0,25	
самостоятельная работа	107,75	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Иные виды контактной работы	0,25	3	0,25	3
Итого ауд.	0,25	3	0,25	3
Контактная работа	0,25	3	0,25	3
Сам. работа	107,75	105	107,75	105
Итого	108	108	108	108

Москва 2023

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Цель: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин, предусмотренных учебным планом, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы и подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы бакалавра.
1.2	Задачи преддипломной практики:
1.3	– осуществление сбора необходимой исходной информации для выполнения выпускной квалификационной работы;
1.4	– проведение исследований по выбранной теме и разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию производственного процесса добычи углеводородов.
1.5	- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;
1.6	- принятие участия в конкретном производственном процессе;
1.7	- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
1.8	- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Геолого-технические исследования нефтяных и газовых скважин
2.1.2	Геофизические исследования скважин
2.1.3	Повышение нефтегазоотдачи продуктивных пластов
2.1.4	Технологическая практика
2.1.5	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
2.1.6	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ
2.1.7	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений
2.1.8	Введение в специализацию
2.1.9	Учебная практика (ознакомительная практика) (стационарная, выездная)
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.2	Заканчивание скважин

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	

<b>УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели
Уровень 2	особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает /взаимодействует, учитывает их в своей деятельности
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом
Уровень 2	планировать последовательность шагов и распределять работу в команде для достижения заданного результата представлять публично результаты работы команды; проводить дифференциацию задач и соответствующих исполнителей, опираясь на их особенности
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности

Уровень 2	методами планирования командной работы, навыками дифференциации задач и исполнителей в научной и общественной деятельности, способами оценивания результатов совместной работы, навыками составления отчетов о проделанной работе
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

**Знать:**

Уровень 1	Условия успешного выполнения порученной работы, возможности собственных личностных, ситуативных, профессиональных качеств, необходимые для профессиональной деятельности, пути совершенствования личностных и профессиональных качеств
Уровень 2	Основы эффективного использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата; Ограничения при выполнении профессиональных задач, связанные с возможностями личности
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**Уметь:**

Уровень 1	Применять знания о своих внутренних ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;
Уровень 2	Определять приоритеты собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**Владеть:**

Уровень 1	навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Уровень 2	Способами оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**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**

**Знать:**

Уровень 1	Основы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Уровень 2	Особенности и правила обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**Уметь:**

Уровень 1	Выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Уровень 2	Выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; Осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций

	(природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Нывыкамі обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Уровень 2	Способами выявления устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; Навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**ПК-1: Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- применения знаний основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий,
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации,
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования

Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- анализировать параметры работы технологического оборудования;
Уровень 2	- разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования.
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**ПК-3: Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски;
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**ПК-4: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>	
---------------	--

Уровень 1	технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей;
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ;
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	- понятия и виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов.
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах; - вести промышленную документацию и отчетность;
Уровень 2	пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами.
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками ведения промышленной документации и

	отчетности
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

**Знать:**

Уровень 1	- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними; правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы.
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**Уметь:**

Уровень 1	- сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации.
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**Владеть:**

Уровень 1	- навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**ПК-12: Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

**Знать:**

Уровень 1	- технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского
-----------	---

	управления, геологотехнического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений;
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	- анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли;
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	- владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов.
Уровень 2	Информация в ОПОП отсутствует
Уровень 3	Информация в ОПОП отсутствует

**ПК-13: Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- роль и место нефтегазовой отрасли в отечественном и мировом развитии, основные этапы развития нефтегазовой отрасли, особенности ее регионально-отраслевой специфики;
3.1.2	- перечень основных технологических процессов добычи углеводородов;
3.1.3	- основные риски в нефтегазовом производстве;
3.1.4	- основные этапы производственного цикла и технологического процесса строительства скважин;
3.1.5	- содержание основных работ и исследований, выполняемых на предприятии
3.1.6	или в организации по месту прохождения практики;
3.1.7	- особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов;
3.1.8	- основные права и обязанности инженера по добыче углеводородов.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- анализировать основные разделы рабочих процессов;
3.2.2	- выполнить прогноз рисков в процессах добычи углеводородов;
3.2.3	- анализировать деятельность первичных производственных подразделений
3.2.4	предприятий, осуществляющих добычу углеводородов;
3.2.5	- планировать, организовывать и управлять работой первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих добычу углеводородов;
3.2.6	- анализировать информацию по технологическим процессам и техническим

3.2.7	устройствам в области добычи углеводородов;
3.2.8	- составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы;
3.2.9	- участвовать в составлении проектных решений в нефтегазовом производстве;
3.2.10	- принять участие в конкретном производственном процессе с исполнением
3.2.11	должностных обязанностей инженера-технолога или инженера проектировщика;
3.2.12	- осуществлять необходимые расчеты технологических задач при добыче углеводородов.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- профессиональной, социальной и образовательной мобильностью, активностью, целеустремленностью и стрессоустойчивостью;
3.3.2	- навыками совместной деятельности в группе для нахождения общих целей;
3.3.3	- навыками освоения новых профилей профессиональной деятельности, навыками использования накопленного опыта в дальнейшей деятельности;
3.3.4	- анализировать не только технический, но и социальный смысл инженерной деятельности;
3.3.5	- навыками руководства основными операциями при добыче углеводородов;
3.3.6	- навыками применения на практике знаний, полученных во время теоретического обучения и прохождения производственной (преддипломной) практики;
3.3.7	- приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Прохождение и написание отчета по преддипломной практике</b>						
1.1	Прохождение и написание отчета по преддипломной практике /Ср/	6	105			0	
1.2	Консультации руководителя /ИВКР/	6	3			0	

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

##### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Задания для подготовки к промежуточной аттестации по данной дисциплине представлены в Приложении 1.

##### 5.2. Темы письменных работ

##### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины обеспечена оценочными средствами для проведения промежуточной аттестации: пример и содержание отчета по результатам прохождения преддипломной практики.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

##### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Оценочные средства представлены в виде:

- средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачет.

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Office Professional Plus 2010	
---------	-------------------------------	--

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
-----------	------------	-----------	-----

2-04	Аудитория для проведения практических и лекционных занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы студенческие – 12 штук; Стулья студенческие – 24 штуки; Стол преподавателя – 1 штука; Стул преподавателя – 1 штука; Доска интерактивная – 1 штука; Доска передвижная – 1 штука; Проектор – 1 штука; Стеллажи – 2 штуки; Книжный шкаф – 1 штука; Буровое оборудование	
2-08a	Аудитория для проведения практических и лекционных занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы студенческие – 13 штук; Стулья студенческие – 30 штук; Стол преподавателя – 1 штука; Стул преподавателя – 1 штука; Доска меловая – 1 штука; Экран – 1 штука; Проектор – 1 штука; Ноутбук – 1 штука; Книжные шкафы – 6 штук; Буровое оборудование.	
2-08a	Аудитория для проведения практических и лекционных занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы студенческие – 13 штук; Стулья студенческие – 30 штук; Стол преподавателя – 1 штука; Стул преподавателя – 1 штука; Доска меловая – 1 штука; Экран – 1 штука; Проектор – 1 штука; Ноутбук – 1 штука; Книжные шкафы – 6 штук; Буровое оборудование.	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по изучению дисциплины «Преддипломная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (производственная, стационарная/ выездная)» представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.