Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:19:51
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)

# Преддипломная практика

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|---|---|
| Закреплена за кафедрой | **Современных технологий бурения скважин** |
| Учебный план | b210301_23_ND23.plx<br>Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО |
| Общая трудоёмкость | 3 ЗЕТ |
| Форма обучения | **очная** |
| Программу составил(и): | Ст.Пр., Сырчина А.С. |
| Семестр(ы) изучения | 6; |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|---|---|
| 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. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 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) |
| **2.2** | **Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** |
| 2.2.1 | Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы) |
| 2.2.2 | Заканчивание скважин |

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

| УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
|---|
| **Знать:** |
| основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели |
| особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает /взаимодействует, учитывает их в своей деятельности |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| |
|---|
| **Уметь:** |
| эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом |
| планировать последовательность шагов и распределять работу в команде для достижения заданного результата<br>представлять публично результаты работы<br>команды; проводить дифференциацию задач и соответствующих исполнителей, опираясь на их особенности |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности |
| 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 |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни** |
|---|
| **Знать:** |
| Условия успешного выполнения порученной<br>работы, возможности собственных личностных,<br>ситуативных, профессиональных качеств,<br>необходимые для профессиональной<br>деятельности,пути совершенствования<br>личностныхи профессиональных качеств |
| Основы эффективного использования времени и<br>других ресурсов при решении поставленных<br>задач, а также относительно полученного<br>результата; Ограничения при выполнении<br>профессиональных задач, связанные с<br>возможностями личности |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| Применять знания о своих внутренних ресурсах<br>и их пределах (личностных, ситуативных,<br>временных и т.д.), для успешного выполнения<br>порученной работы; |
| Определять приоритеты собственной<br>деятельности с учетом условий, средств,<br>личностных возможностей, этапов карьерного<br>роста, временной перспективы развития<br>деятельности и требований рынка труда; |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| навыками реализации намеченных целей<br>деятельности с учетом условий, средств,<br>личностных возможностей, этапов карьерного<br>роста, временной перспективы развития<br>деятельности и требований рынка труда |
| Способами оценки эффективности<br>использования времени и других ресурсов при<br>решении поставленных задач, а также<br>относительно полученного результата |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **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:** |
| Основы обеспечения безопасных и/или<br>комфортных условий труда на рабочем месте, в<br>т.ч. с помощью средств защиты |
| Особенности и правила обеспечения безопасных<br>и/или комфортных условий труда на рабочем<br>месте, в т.ч. с помощью средств защиты |

| |
|---|
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| Выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте |
| Выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;<br>Осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| Нывыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты |
| Способами выявлениями устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;<br>Навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **ПК-1: Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности** |
|---|
| **Знать:** |
| - применения знаний основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| - сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации, |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| - навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |

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

| |
|---|
| **Знать:** |
| назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| - анализировать параметры работы технологического оборудования; |
| - разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования. |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **ПК-3: Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности** |
|---|
| **Знать:** |
| правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций; |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски; |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| - навыками осуществления технического контроля состояния и |

| |
|---|
| работоспособности технологического оборудования |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **ПК-4: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности** |
|---|
| **Знать:** |
| технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей; |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| - принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определитьпорядок выполнения работ; |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| - навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности** |
|---|
| **Знать:** |
| - понятия и видыпромысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов. |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах; - вести промысловую документацию и отчетность; |

| |
|---|
| пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами. |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| навыками ведения промысловой документации и отчетности |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности** |
|---|
| **Знать:** |
| - основные производственные процессы, представляющиеединую 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. |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| - сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| - навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |

| **ПК-12: Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности** |
|---|
| **Знать:** |
| - 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; |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Уметь:** |
| - анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли; |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| **Владеть:** |
| - владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов. |
| Информация в ОПОП отсуствует |
| Информация в ОПОП отсуствует |

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |

| |
|---|
| основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели |
| Условия успешного выполнения порученной работы, возможности собственных личностных, ситуативных, профессиональных качеств, необходимые для профессиональной деятельности,пути совершенствования личностныхи профессиональных качеств |
| Основы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты |
| - применения знаний основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий, |
| назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования |
| правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций; |
| технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей; |
| - понятия и видыпромысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов. |

| |
|---|
| - основные производственные процессы, представляющиеединую 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. |
| - 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; |

| | |
|---|---|
| **3.2** | **Уметь:** |

| |
|---|
| эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом |
| Применять знания о своих внутренних ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы; |
| Выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте |
| - сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации, |
| - анализировать параметры работы технологического оборудования; |
| организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски; |

| |
|---|
| - принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определитьпорядок выполнения работ; |
| формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах; - вести промысловую документацию и отчетность; |
| - сочетать с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации. |
| - анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли; |
| **3.3** **Владеть:** |
| навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности |
| навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |
| Нывыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты |
| - навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов |
| методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда |

| |
|---|
| - навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования |
| - навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела |
| навыками ведения промысловой документации и отчетности |
| - навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов |
| - владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов. |