

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Поддубная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 2020.10.24 15:40:02

Уникальный программный ключ:

faa10c01b92f0a1a3700000000000000

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.15.02 Реконструкция и восстановление скважин"

направления подготовки бакалавров "21.03.01 Нефтегазовое дело"

профиль подготовки "Бурение нефтяных и газовых скважин"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины является освоение дисциплинарных компетенций, направленных на приобретение обучающимися знаний в области реконструкции и восстановления скважин и развития навыков творческого восприятия новейших достижений науки и техники в этой области.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- изучение методов технологических расчётов по планированию и проведению различных технологических операций при реконструкции и восстановлении скважин;

- формирование навыков проведения анализа надежности и эффективности при реконструкции и восстановлении скважин.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Реконструкция скважин
Раздел 2. Восстановление скважин
Раздел 3. Оборудование и материалы для реконструкции и восстановления скважин
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Реконструкция и восстановление скважин» входит в перечень дисциплин вариативной части ОПОП.

Дисциплина «Реконструкция и восстановление скважин» участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию фундаментальных и прикладных знаний.

Для изучения курса «Реконструкция и восстановление скважин» требуются знания таких дисциплин как: «Математика», «Химия», «Физика», «Химия нефти и газа», «Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика», «Технология бурения нефтяных и газовых скважин».

Знания, полученные студентами при изучении материалов теоретической и практической части дисциплины «Реконструкция и восстановление скважин» необходимы для успешного выполнения выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-6.1 Применяет знания основных производственных процессов, представляющих 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		
основные производственные	в сочетании с сервисными	навыками руководства



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	компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-6.3 Владеет навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов		
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	в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов
ПК-7: Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-7.2 Умеет обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства		
распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования
ПК-7: Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-7.3 Владеет информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании		
распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования
ПК-7: Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-7.1 Знает распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства		
распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования
ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-6.2 Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации		
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	в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов



Дисциплина "Реконструкция и восстановление скважин" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 26.08.2025	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.08.2025	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.08.2025	Меретуков Мурат Айдамирович

