Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью

и рабочей программы учебной дисциплины <u>"Б1.В.16.02 Реконструкция и восстановление</u>

ФИВ Вадориная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

днаправления подготовки бакалавров "21.03.01 Нефтегазовое дело"

Уникальный программный ключ:

fa**лрофиль**2**подлотовки** <u>«Емрение нефтяных и газовых скважин"</u>

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 восстановения 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 производственные 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

ОПК-6: Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии

ОПК-6.2 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности

основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности

осуществлять поиск информации в справочниках и информационных базах данных, применять найденную информацию при решении профессиональных задач, оформлять список литературы и ссылки в соответствии с нормативными документами корректно цитировать источники

методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры

ОПК-6: Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии

ОПК-6.1 Использует принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности

основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности

осуществлять поиск информации в справочниках и информационных базах данных, применять найденную информацию при решении профессиональных задач, оформлять список литературы и ссылки в соответствии с нормативными документами корректно цитировать источники

методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры

ОПК-6: Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии

ОПК-6.3 Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности

основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности

осуществлять поиск информации в справочниках и информационных базах данных, применять найденную информацию при решении профессиональных задач, оформлять список литературы и ссылки в соответствии с нормативными документами корректно цитировать источники

методами и средствами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры

ОПК-7: Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

ОПК-7.1 Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью

структуру и правила оформления научно- технического отчета по ГОСТ; правила оформления списка использованной литературы по ГОСТ; требования к оформлению научных статей

использовать знания о порядке подачи и рассмотрения заявок на изобретение, полезную модель, промышленный образец; использовать знания о подготовке научных материалов к

методами проведения патентных исследований; средствами оформления отчетной документации



	1 -	1
OUK-1. Chocopen anamasanobath coct	опубликованию в печать авлять и применять техническую докум	
	авлять и применять техническую докум: :оответствии с действующими норматив	
	общать информацию и заносить в бл	
действующими нормативами	• • •	
структуру и правила оформления	использовать знания о порядке	методами проведения патентных
научно- технического отчета по ГОСТ;	1 1	исследований; средствами
правила оформления списка	изобретение, полезную модель,	оформления отчетной документации
использованной литературы по ГОСТ;	промышленный образец;	
требования к оформлению научных	использовать знания о подготовке	
статей	научных материалов к опубликованию в печать	
ОПК-7 : Способен анализировать сост.	топуоликованию в печать авлять и применять техническую докум	 РНТАЦИЮ СВЯЗАННУЮ С
	оответствии с действующими норматив	
	пения отчетов, обзоров, справок, зая	
ситуацию		
структуру и правила оформления	использовать знания о порядке	методами проведения патентных
научно- технического отчета по ГОСТ; правила оформления списка	подачи и рассмотрения заявок на	исследований; средствами оформления отчетной документации
правила оформления списка использованной литературы по ГОСТ;	изобретение, полезную модель, промышленный образец;	тоформления отчетной документации
гребования к оформлению научных	использовать знания о подготовке	
статей	научных материалов к	
	опубликованию в печать	
	ту малых коллективов и групп исполнит	
	ии с выбранной сферой профессионалы	
	ение подрядными организациями пр	оектных решений по
гехнологическим процессам нефте	1 -	I
распределение обязанностей между	обеспечивать выполнение	информацией о перечне работ,
персоналом производственных и	подрядными организациями проектных решений по	закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными
сервисных подрядчиков при выполнении технологических	технологическим процессам	организациями, о
процессов нефтегазового	нефтегазового производства	нефтегазопромысловом и
производства	The first assess of the masses as the masses	вспомогательном оборудовании
		требованиями стандартов к
		эксплуатации оборудования
	ту малых коллективов и групп исполнит	елей в процессе решения конкретных
	ии с выбранной сферой профессионалы	
ПК-7.3 Владеет информацией о пер	речне работ, закрепленных за конкр	етными подрядными, в т.ч.
ПК-7.3 Владеет информацией о пер сервисными организациями, о неф	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании
ПК-7.3 Владеет информацией о пер сервисными организациями, о неф распределение обязанностей между	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн обеспечивать выполнение	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ,
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефраспределение обязанностей между персоналом производственных и	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при	оечне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн обеспечивать выполнение подрядными организациями	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических	оечне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и
ПК-7.3 Владеет информацией о пер	оечне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового	оечне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательн обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работ профессиональных задач в соответств	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования слей в процессе решения конкретных ной деятельности
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств ПК-7.1 Знает распределение обяза	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательно обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитами с выбранной сферой профессионалыно	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных ной деятельности
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств пис-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении техн	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных ной деятельности
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого профессиональных задач в соответств ПК-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении техновспределение обязаностределение обязаностределение обязаностей между	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательно обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнита ии с выбранной сферой профессионалы нностей между персоналом производогических процессов нефтегазово	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных ной деятельности дственных и сервисных го производства
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого профессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении техновать распределение обязаностей между персоналом производственных и	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательно обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнита и с выбранной сферой профессионалы нностей между персоналом производо ологических процессов нефтегазово обеспечивать выполнение	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных ной деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого профессиональных задач в соответство профессиональных задач в соответство подрядчиков при выполнении техновать рабого пределение обязаностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательно обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитами с выбранной сферой профессионалыми с выбранной сферой профессионалыми организациями	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования телей в процессе решения конкретных ной деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого профессиональных задач в соответство профессиональных задач в соответство профессиональных задач в соответство пк-7.1 Знает распределение обязанодрядчиков при выполнении технорогоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитами с выбранной сферой профессионалыми с выбранной сферой профессионалыми протических процессов нефтегазовобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных ной деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого профессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении техновать пределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательное обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных ной деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого профессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении техновать пределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательное обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования селей в процессе решения конкретных ной деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технораспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательно обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитами с выбранной сферой профессионалыми с выбранной сферой профессионалыми с выбранной сферой профессионалыми с выбранной процессов нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования конкретных и сервисных го 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-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств ПК-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технораспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-6: Способность применять процессов ПК-6: Способность применять применять применять применять применять процессов ПК-6: Способность применять при	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательное подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполните и с выбранной сферой профессионалы иностей между персоналом производогических процессов нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства за выбранной по технологическим процессам нефтегазового производства	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования конкретных и сервисных го 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-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технораспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-6: Способность применять процессовответствии с выбранной сферой про	речне работ, закрепленных за конкр гегазопромысловом и вспомогательное подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства профессионалы ностей между персоналом производобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства производства проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства нефтегазового производства нефтегазового производства	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования конкретных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого производства ПК-7.1 Знает распределение обязанодрядчиков при выполнении технологических персоналом производственных и персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических производственной производства ПК-6: Способность применять процессов производстветствии с выбранной сферой про	речне работ, закрепленных за конкрисегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитеми с выбранной сферой профессиональю ологических процессов нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельносфессиональной деятельности нешми компаниями и специалистами темпара подержения и специалистами технологическим и специалистами и специалистами технологической деятельности и специалистами и с	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования конкретных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого производства ПК-7.1 Знает распределение обязанодрядчиков при выполнении технологических персоналом производственных и персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических производственно обязанностей между производства ПК-6: Способность применять процессов нефтегазового производства ПК-6.2 Умеет в сочетании с сервиси процессы с учето	речне работ, закрепленных за конкрисегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитеми с выбранной сферой профессиональю ологических процессов нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельносфессиональной деятельности нешми компаниями и специалистами темпара подержения и специалистами технологическим и специалистами и специалистами технологической деятельности и специалистами и с	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования конкретных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технологических первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-6: Способность применять процессответствии с выбранной сферой про пк-6.2 Умеет в сочетании с сервиснехнологические процессы с учето основные производственные процессы, представляющие единую	речне работ, закрепленных за конкрегегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит и с выбранной сферой профессионалы ностей между персоналом произвологических процессов нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельносфессиональной деятельности нефтегазового производства в сочетании с сервисными компаниями и специалистами т м реальной ситуации в сочетании с сервисными компаниями и специалистами	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования ти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати производственными процессами в
ПК-7.3 Владеет информацией о перервисными организациями, о неферервисными организациями, о неферероналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств подрядчиков при выполнении технологических продеделение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-6: Способность применять процессответствии с выбранной сферой про производственные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий;	речне работ, закрепленных за конкрегегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитим с выбранной сферой профессионалыностей между персоналом произвологических процессов нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельносфессиональной деятельности нефтегазового производства в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования ти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применение
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого производства ПК-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технологических персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-6: Способность применять процессов производства ПК-6.2 Умеет в сочетании с сервиснежнологические процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных	техноровать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит и с выбранной сферой профессионалы ностей между персоналом производогических процессов нефтегазового обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельного фессиональной деятельности ными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных об деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применение современного оборудования и
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого производства ПК-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технологических переделение обязанностей между персоналом производственных и первисных подрядчиков при выполнении технологических производственной производственной сферой про производства ПК-6: Способность применять процессы производства ПК-6.2 Умеет в сочетании с сервиснежнологические процессы с учето процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и	речне работ, закрепленных за конкрегегазопромысловом и вспомогательнобеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнитим с выбранной сферой профессионалыностей между персоналом произвологических процессов нефтегазово обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельносфессиональной деятельности нефтегазового производства в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования ти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применение
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технораспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технорогических процессов нефтегазового производственных и сервистваний с выбранной сферой про ПК-6.2 Умеет в сочетании с сервистехнологические процессы с учето основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и производственных связей между	техноровать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит и с выбранной сферой профессионалы ностей между персоналом производогических процессов нефтегазового обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельного фессиональной деятельности ными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных об деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применение современного оборудования и
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технораспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-6: Способность применять процессответствии с выбранной сферой про производственные производственные процессы с учето основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и производственных связей междуними; правил технической	техноровать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит и с выбранной сферой профессионалы ностей между персоналом производогических процессов нефтегазового обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельного фессиональной деятельности ными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных об деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применение современного оборудования и
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать рабого профессиональных задач в соответств ПК-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технороственных и сервисных подрядчиков при выполнении технороственных и сервисных подрядчиков при выполнении технороственсов нефтегазового производственных процессов нефтегазового производстве в сочетании с сервисний с выбранной сферой про ПК-6.2 Умеет в сочетании с сервиснитехнологических процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и производственных производственных производственных производственных подразделений организации и производственных связей междуними; правил технической експлуатации технологических	техноровать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит и с выбранной сферой профессионалы ностей между персоналом производогических процессов нефтегазового обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельного фессиональной деятельности ными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных об деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применение современного оборудования и
ПК-7.3 Владеет информацией о персервисными организациями, о нефтраспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства ПК-7: Способность организовать работрофессиональных задач в соответств пк-7.1 Знает распределение обяза подрядчиков при выполнении технораспределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технорогических процессов нефтегазового производства ПК-6: Способность применять процессответствии с выбранной сферой про производствен в сочетании с сервистехнологические процессы с учето основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; функций производственных подразделений организации и производственных связей между	техноровать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства ту малых коллективов и групп исполнит и с выбранной сферой профессионалы ностей между персоналом производогических процессов нефтегазового обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства сный подход в практической деятельного фессиональной деятельности ными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом	етными подрядными, в т.ч. ом оборудовании информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования елей в процессе решения конкретных об деятельности дственных и сервисных го производства информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании требованиями стандартов к эксплуатации оборудования сти, сочетать теорию и практику в ехнических служб корректировати навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применение современного оборудования и



Дисциплина <u>"Реконструкция и восстановление скважин"</u> 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 еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 15.09.2023	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.09.2023	 Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 16.09.2023	 Меретуков Мурат Айдамирович
		<u> </u>

