

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 26.09.2023 18:26:18

Университет: программа 21.03.01

факультет: 49

кафедра: 74

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.15 Введение в специальность"

направления подготовки бакалавров "21.03.01 Нефтегазовое дело"

профиль подготовки "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины – приобретение студентами базовых знаний, связанных с добычей нефти и газа, их переработкой, трубопроводным транспортом нефти и га[1]за, хранением и распределением нефти, нефтепродуктов и газа, сооружением и эксплуатацией насосных и компрессорных станций, трубопроводов и и хранилищ.

Задачи изучения дисциплины:

-приобретение студентами необходимых знаний об истории развития нефтегазового дела,

-получение необходимых знаний о переработке углеводородного сырья, способах транспортировки нефти, нефтепровода;

знакомство с основами трубопроводного транспорта нефти и газа, со способами хранения и распределения нефти и газа;

- знакомство со способами проектирования, сооружения и эксплуатации насосных и компрессорных станций, трубопровода.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физике, математике и химии в пределах программы средней школы.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Общая характеристика нефти и газа.
Нефтяные и газовые месторождения
Строительство и осво-ение нефтяных и газовых скважин
Физические и техноло-гические основы раз-работки и эксплуата-ции нефтяных и газо-вых месторождений
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Введение в специальность» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОП.

После изучения данной дисциплины бакалавры приобретают знания, умения и опыт, соответствующие результатам основной образовательной программы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

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,	осуществлять поиск информации в справочниках и информационных	методами и средствами решения стандартных задач



основные требования информационной безопасности	базах данных, применять найденную информацию при решении профессиональных задач, оформлять список литературы и ссылки в соответствии с нормативными документами корректно цитировать источники	профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
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 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

Дисциплина "Введение в специальность" 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 07.09.2023	Артамонов Андрей Михайлович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2023	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2023	Меретуков Мурат Айдамирович

