

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 12.10.2023 11:13:27

Университетская программа: ИТМО

Факультет: Факультет ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

Группа: ИТМО

Специальность: ИТМО

Курс: 1 курс

Семестр: 1 семестр

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.06.01 Нефтепродуктообеспечение"

направления подготовки бакалавров "21.03.01 Нефтегазовое дело"

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

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины является: ознакомление обучающихся с нормативно-правовой базой проектирования, реконструкции, технического перевооружения, расширения объектов нефтепродуктообеспечения (нефтебаз и автозаправочных станций), концентрацией и специализацией производства, обеспечением качества принимаемых и отпускаемых нефтепродуктов, производственной инфраструктурой, инженерными коммуникациями, складским хозяйством, материально-техническим и метрологическим обеспечением производства, учетом нефтепродуктов, вопросами решения экологических проблем.

Задачи дисциплины:

- изучение основных понятий дисциплины, классификаций и типов нефтебаз и АЗС;
- изучение основ технологического проектирования, новых объектов нефтепродуктообеспечения (нефтебаз и АЗС), реконструкции или расширения существующих предприятий;
- получение обучающимися представления о способах строительства, строительных конструкциях и материалах;
- формирование представления о надежности и способах проверки конструкций резервуаров и других емкостей для хранения нефтепродуктов;
- обучение способам проверки качества принимаемых и отпускаемых нефтепродуктов;
- изучение основных правил нормативной документации и умение верно и вовремя использовать нормативно-регламентирующую, нормативно-правовую и справочную информацию;
- формирование представления о вопросах охраны окружающей среды, методах очистки сточных вод, структуре очистных сооружений.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Лекция-дискуссия на тему: «Проблемы экологической безопасности объектов нефтепродуктообеспечения»
Раздел 2. Автозаправочные станции
Раздел 3. Газораспределительные станции
Раздел 4. Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции
Раздел 5. Кустовые базы и газонаполнительные станции
Промежуточная аттестация: экзамен

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Нефтепродуктообеспечение» входит в перечень дисциплин по выбору ОП.



Для изучения курса «Нефтепродуктообеспечение» высших учебных заведений требуются знания таких дисциплин как: «Математика», «Физика», «Химия нефти и газа», автоматизации технологических процессов» и др.

Знания, полученные обучающимися при изучении материалов теоретической и практической части дисциплины «Нефтепродуктообеспечение» необходимы для изучения последующих дисциплин, а также успешного выполнения выпускной квалификационной работы.

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

Место дисциплины в учебном процессе определяется ее связями с другими дисциплинами через дидактические единицы, указанные в государственном образовательном стандарте.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1: Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой деятельности		
ПК-1.1 Применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий		
основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий	в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	навыками руководства производственными процессами с применением со-временного оборудования и материалов
ПК-1: Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой деятельности		
ПК-1.2 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	в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации	навыками руководства производственными процессами с применением со-временного оборудования и материалов
ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-5.3 Умеет вести промышленную документацию и отчетность		
виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов	формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах, вести промышленную документацию и отчетность, пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами	навыками ведения промышленной документации и отчетности
ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-5.5 Владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности		
виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов	формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах, вести промышленную документацию и отчетность, пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами	навыками ведения промышленной документации и отчетности

Дисциплина "Нефтепродуктообеспечение" 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 108.35 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:

Подписано простой ЭП 29.08.2023

Щербатова Татьяна Анатольевна



Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП 08.09.2023

Селиванова Ирина Александровна

Зав. выпускающей кафедрой:

Подписано простой ЭП 08.09.2023

Селиванова Ирина Александровна

