

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 09.09.2025 13:43:09

Университет: Программа: ИТМО

Факультет: ИТМО

Факультет: ИТМО

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.06.02 Автозаправочные комплексы"

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)

Целью освоения дисциплины «Автозаправочные комплексы»

является приобретение студентами знаний в области теоретических и технологических основ работы автозаправочных комплексов.

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

- дать понятие, назначение и роль автозаправочных комплексов в нефтепродуктообеспечении;
- ознакомить с правилами обслуживания и ремонта технологического оборудования автозаправочных станций;
- ознакомить с автоматизированными системами на АЗС;
- ознакомить с системами безналичного отпуска нефтепродуктов и системой противоаварийной защиты АЗС;
- сформировать навыки научно-технического мышления и творческого применения полученных знаний в инженерной деятельности.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Общая характеристика автозаправочных комплексов. Нормативная база эксплуатации
Тема 2. Здания и сооружения автозаправочных комплексов. Территория автозаправочных комплексов
Тема 3. Технологическое оборудование автозаправочных комплексов Обслуживание и ремонт технологического оборудования
Тема 4. Пожарная безопасность на АЗК различных типов. Системы противоаварийной защиты
Тема 5. Автоматизированные системы на АЗК
Тема 6. Прием, хранение и розничная продажа нефтепродуктов
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «**Автозаправочные комплексы**» входит в перечень дисциплин вариативной части ООП и является дисциплиной по выбору.



Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями, полученными при изучении дисциплин «Химия», «Химия нефти и газа».

Теоретические и практические знания, получаемые при изучении данного курса, могут быть использованы в дальнейшем освоении специальных дисциплин: «Диагностика оборудования газонефтепроводов «Проектирование нефтебаз и складов», «Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте», «Эксплуатация нефтебаз и нефтехранилищ», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-5.3 Умеет вести промысловую документацию и отчетность		
виды промысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов	формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах, вести промысловую документацию и отчетность, пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами	навыками ведения промысловой документации и отчетности
ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		
ПК-5.5 Владеет навыками ведения промысловой документации и отчетности		
виды промысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов	формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах, вести промысловую документацию и отчетность, пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами	навыками ведения промысловой документации и отчетности
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 современного 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 современного оборудования и материалов

Дисциплина "Автозаправочные комплексы" 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 08.09.2025	Артамонов Андрей Михайлович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.09.2025	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.09.2025	Меретуков Мурат Айдамирович

