

Аннотация
учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.08.02 Автозаправочные комплексы
направления подготовки бакалавров 21.03.01 Нефтегазовое дело
профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и
хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Целью изучения дисциплины является познакомить студентов с основными операциями, выполняемыми при сооружении и эксплуатации автозаправочных комплексов. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- обеспечить фундаментальную подготовку студента в области сооружения и эксплуатации автозаправочных комплексов;
- знакомство организация и отбора проб топлива на АЗС

Основные блоки и темы дисциплины:

Общая характеристика АЗС
Технологическое обслуживание АЗС
Эксплуатация АЗС
Контроль качества топлива
Обслуживание и ремонт АЗС
Резервуары АЗС

Учебная дисциплина «Автозаправочные комплексы» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:

ПК-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой деятельности:

применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий (ПК-1.1)

умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации (ПК-1.2)

ПК-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

умеет вести промышленную документацию и отчетность (ПК-5.3)

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- технологию и организацию автотранспортных средств;
- конструкцию и устройство оборудования АЗК (резервуаров, топливораздаточных колонок, очистных устройств и др.);
- методики расчета вероятной загрузки АЗК;
- методы и средства контроля качества моторных топлив на АЗК;

уметь:

- применять теоретические знания к решению практических задач по расчету режимов эксплуатации АЗК в зависимости от места размещения, интенсивности движения автотранспорта и реализуемых видов топлива;

- проектировать АЗК с учетом требований нормативно-технической документации;

владеть:

- навыками работы по анализу рынка нефтепродуктов и альтернативных топлив для определения эффективности развития сети АЗК;

- методикой определения оптимальных конфигураций проектируемых АЗК применительно к заданным режимам их эксплуатации.

Дисциплина изучается на основе лекционных занятий, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

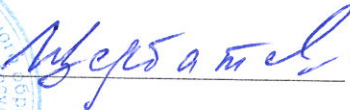
Разработчик:

канд.экон.наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой

канд.экон.наук, доцент



 Т.А. Щербатова

 И.Н. Чуев