

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 12.10.2023 15:33:57  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f4a551ee5ddc540496512d

**Аннотация  
учебной дисциплины**

**Б1.В.ДВ.07.02 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 АЗК

**Основные блоки и темы дисциплины:**

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

**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:

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

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 108 часа, 3 зачетных единиц.  
Вид промежуточной аттестации: экзамен**

Разработчик:  
канд.экон.наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой  
канд.экон.наук, доцент



*Щербатова* Т.А. Щербатова

*Щербатова* Т.А. Щербатова