

## Аннотация дисциплины Б.1.2.15 Дисциплина. Автозаправочные комплексы

Дисциплина "Автозаправочные комплексы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильный сервис" направления подготовки "23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 7, 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способность управлять пунктом технического осмотра
2. ПК-2 Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышленной организации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1.1. Классификация автозаправочных станций и комплексов. Типовые проекты и планировочные решения, требования к размещению АЗК и технологическому оборудованию в регионах России.
2. Лекция 2.1. Классификация свойств нефтепродуктов. Марки и основные физико-химические свойства светлых и темных нефтепродуктов. Паспорта качества. Классификации по ГОСТ, SAE и API.
3. Лекция 3.1. Специфические свойства нефтепродуктов – испаряемость, огнеопасность, взрывоопасность, электризация, токсичность и биологическая стойкость. Правила приема, хранения, отпуска меры промышленной безопасности. Порядок передачи смены.
4. Лекция 1.1. Типовые проекты и планировочные решения при проектировании и требования к размещению технологическому оборудованию АЗК в регионах России.
5. Лекция 2.1 Требования ГОСТ и паспорта качества. Классификация свойств нефтепродуктов. Марки и основные физико-химические свойства светлых и темных нефтепродуктов. Классификации по ГОСТ, SAE и API.
6. Лекция 3.1. Практические аспекты проектирования технологического оборудования и коммуникаций АЗК с учетом специфических свойств нефтепродуктов: испаряемость, огнеопасность, взрывоопасность, электризация, токсичность и биологическая стойкость. Правила приема, хранения, отпуска меры промышленной и экологической безопасности эксплуатации АЗК и нефтехранилищ.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: выездные занятия, классическая лекция.