

## Аннотация дисциплины С.1.2.2 Дисциплина. Автозаправочные комплексы

Дисциплина "Автозаправочные комплексы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильная техника в транспортных технологиях" направления подготовки "23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства".

Дисциплина изучается в 10, 11 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в .

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме консультации, а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, курсовой проект, экзамен.

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. Типовые проекты и планировочные решения, требования к размещению АЗС 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 и токсичность нефтепродуктов. 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. Показатели качества.Классификация свойств нефтепродуктов. Марки и основные физико-химические свойства светлых и темных нефтепродуктов. Паспорта качества. Классификации по ГОСТ, SAE и API.
6. Практические аспекты проектирования технологического оборудования и коммуникаций АЗК с учетом специфических свойств нефтепродуктов: испаряемость, огнеопасность, взрывоопасность, электризация и токсичность, биологическая стойкость. Правила приема, хранения, отпуска меры промышленной и экологической безопасности эксплуатации АЗК и нефтебаз.

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

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