

Аннотация

***учебной дисциплины Б1.В.15 «Производственно-техническая инфраструктура предприятий»
направления подготовки бакалавров 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов***

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис».

Цель изучения курса – теоретическая и практическая подготовка обучающихся принципам и методам технологического проектирования, размещения, реконструкции и технического перевооружения производственно-технической базы автосервиса и фирменного обслуживания автотранспортных средств с использованием в производственных процессах средств механизации.

Задачами дисциплины являются изучение:

- методов расчета производственной программы и площадей проектируемых предприятий по техническому обслуживанию автомобилей;
- правил составления технологических планировок и компоновок производственных зон и участков, составления схем генерального плана станций технического обслуживания автомобилей;
- необходимого технологического и вспомогательного оборудования в зависимости от планируемой мощности предприятия.

Основные блоки и темы дисциплины: Современное состояние и пути развития инфраструктуры предприятий автомобильного транспорта. Станции технического обслуживания автомобилей (СТО). Стоянки автомобилей. Автозаправочные станции (АЗС). Особенности формирования ПТБ АТП.

Учебная дисциплина «Производственно-техническая инфраструктура предприятий» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины, будут использованы при прохождении практики и написании выпускной квалификационной работы.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4);
- способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основы и принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей;
- основные эксплуатационные материалы, их свойства с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации;

уметь:

- проводить в составе коллектива исполнителей фундаментальных и прикладных исследований в области профессиональной деятельности;

- правильно применять эксплуатационные материалы с учётом их свойств и стоимости;

владеть:

- способностью анализа в составе коллектива исполнителей состояния и применения в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей;

- навыками использования эксплуатационных материалов в сфере своей профессиональной деятельности.

Дисциплина «Производственно-техническая инфраструктура предприятий» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом, экзаменом, курсовой работой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен, курсовая работа.

Разработчик:

канд. экон. наук, доц.

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению

Н.Г. Шаповалова

Ю.Х. Гукетлев

