

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.18.09 Внутрипроизводственные коммуникации предприятий автомобильного транспорта

Название кафедры: автомобильного транспорта

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины – подготовка будущего специалиста в области определения потребности производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта в энергоресурсах и системах, обеспечивающих его нормальное функционирование.

Задачами изучения дисциплины является: создание у студентов основ теоретической подготовки в области создания внутрипроизводственных коммуникаций при проектировании предприятий автомобильного транспорта; выработка у студентов навыков в оценке состояния внутрипроизводственных коммуникаций, как элемента производственной базы АТО и выбора направления их развития; приобретение знаний для определения потребности в энергетических ресурсах при планировании предприятий; правильная оценка студентами уровня проектирования внутрипроизводственных коммуникаций, как новых, так и реконструируемых предприятий.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к дисциплинам специализации. Для её изучения студент должен обладать знаниями следующих дисциплин: «Теплотехника», «Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия», «Информационное обеспечение инженерных расчетов», «Метрология стандартизация и сертификация», «Эксплуатационные материалы», «Общая электротехника и электроника».

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования (ПК-10);

способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-11);

способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов (ПК-14).

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: методику определения потребности в электроэнергии и выбора трансформатора, расчет годовой потребности теплоты предприятия, системы вентиляции производственных помещений АТО, особенности

снабжения предприятия водой, типы водопроводов, расчет потребности в сжатом воздухе и газе;

уметь: определять потребности предприятия в энергоресурсах, выбирать оборудование для внутрипроизводственных коммуникаций, оценивать экономическую эффективность систем внутрипроизводственных коммуникаций;

владеть: методикой расчета потребностей в энергоресурсах и материалах.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 2з.е. (72 час.).

5. Дополнительная информация

Курсовой проект не предусмотрен.

Для изучения дисциплины используется аудитория №54 корпус 2.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Опрос по пройденному материалу. Промежуточная аттестация на основе тестового контроля.