

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Общая электротехника и электроника
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и
комплексов»

профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

1. Цели изучения дисциплины

формирование теоретических знаний в области электротехники и электроники, позволяющих специалисту рационально эксплуатировать электрооборудование; понимать назначение и принцип работы электротехнических устройств, устройств контроля за работой оборудования и автоматики; приобретение навыков использования применяемых электротехнических устройств и приборов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Согласно учебного плана по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов дисциплина входит в базовую часть Б1.Б.25 дисциплин.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7, ОПК-3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы самоорганизации и самообразования, систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь: применять методы самоорганизации и самообразования; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Владеть: навыком самоорганизации и самообразования; готовностью применять системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

5. Общая трудоемкость дисциплины (очная / заочная) составляет 144 часа/ 4 зач. ед.,

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен, 3/4 семестр.

Рабочую программу разработал: О.О. Горшкова, д.п.н., профессор кафедры ЭТТМ

И. о. заведующего кафедрой ЭТТМ:



Зиганшин Р.А..