

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Общая электротехника и электроника»

Направление подготовки (специальность) 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль, специализация) «Сервис автомобилей и строительной техники»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: является изложение теоретических и практических положений, необходимых для расчёта различных схем, устройств и систем, а так же анализа физических процессов, протекающих в этих устройствах и системах.

Задачи изучения дисциплины: приобретение знаний, необходимых для анализа электрических цепей и электронных устройств, использование современных математических методов анализа и расчета электротехнических устройств.

Перечень формируемых компетенций:

- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3);

- способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт с оценкой.