

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Электрооборудование и электронные системы
автомобилей и строительной техники»**

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: 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:

- способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);
- владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);
- способность 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);

- способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40)

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.