

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электротехника и электроника»

Направление подготовки (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная/ заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года/4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний и навыков, позволяющих эффективно выбирать и эксплуатировать необходимые электрические и электронные устройства транспортно-технологических машин, технологического оборудования для обеспечения эксплуатации машин; формировать технические задания на разработку электрических приводов, частей автоматизированных устройств и установок для управления производственными процессами, связанными как с транспортно-технологическими комплексами машин и оборудования так и обеспечения их эксплуатации; проводить экспериментальные исследования для определения технических характеристик.

Задачи изучения дисциплины: приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

- способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы (ОПК-2);
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 8

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, экзамен.