

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» (набор 2019 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация бакалавр
Форма обучения очная/заочная

1. Цели изучения дисциплины

Приобретение знаний о конструкциях, принципах действия, параметрах и характеристиках приборов и электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» относится к базовой части учебного плана.

Для полного освоения данной дисциплины студенты должны овладеть знаниями по следующим дисциплинам: «Физика», «Материаловедение», «Общая электротехника и электроника».

Знания по дисциплине «Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» необходимы студентам данного направления для освоения знаний по следующим дисциплинам: «Метрология, стандартизация и сертификация», «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Типаж и эксплуатация технологического оборудования», «Эксплуатационные материалы», «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7, ОПК-3, ПК-39, ПК-45

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

– факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства;

- основы разработки, принятия и реализации организационно- управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды;

- номенклатуру показателей, отражающих техническое состояние транспортной техники;

- работу по профилю своей профессии, про методы разработки стратегии инноваций.

Уметь:

– развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде;

- находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности;

– устанавливать действительные значения показателей технического состояния транспортной техники с помощью диагностической аппаратуры;

