

### **Б1.В.1.18 Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часа.

Форма промежуточного контроля – экзамен.

Цель освоения дисциплины: приобретение знаний по прогрессивным методам эксплуатации и ремонта электрооборудования автомобилей и тракторов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций и индикаторов достижения:

ПК-1. Способен осмотреть АТС на предмет соблюдения правил эксплуатации и участвовать в их эксплуатации;

ИД-1 ПК-1. Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования объектов профессиональной деятельности;

ИД-2 ПК-1. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования объектов профессиональной деятельности;

ИД-3 ПК-1. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования.

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен:

**знать:** методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования автомобилей и тракторов; организацию технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей и тракторов; взаимосвязь задач эксплуатации и проектирования электрооборудования автомобилей и тракторов;

**уметь:** применять методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования автомобилей и тракторов; организовывать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов; связывать задачи эксплуатации и проектирования электрооборудования автомобилей и тракторов;

**владеть навыками:** применения методов и технических средств испытаний и диагностики электрооборудования автомобилей и тракторов; организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей и тракторов; взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования электрооборудования автомобилей и тракторов.