

Б1.В.1.21 Автомобили и тракторы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 з.е., 2188 часов.

Форма промежуточного контроля – зачёт, экзамен.

Цели освоения дисциплины: овладение знаниями по конструкции, принципу действия, основам теории и расчета автомобилей, тракторов, а также их двигателей и агрегатов шасси, необходимыми для эффективной эксплуатации этих машин.

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;

В результате освоения дисциплины, обучающийся должен:

знать: методы и технические средства испытаний и диагностики автомобилей и тракторов; организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов;

уметь: применять методы и технические средства испытаний и диагностики автомобилей и тракторов; организовывать техническое обслуживание и ремонт автомобилей и тракторов;

владеть навыками: применения методов и технических средств испытаний и диагностики автомобилей и тракторов; организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов.