

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
Краткое содержание	Производственный процесс и его элементы. Общая характеристика технологических процессов обеспечения работоспособности автомобилей. Характеристика и организационно-технологические особенности выполнения ТО и текущего ремонта. Технология технического обслуживания и ремонта механизмов и систем двигателя. Технология технического обслуживания и ремонта механизмов и агрегатов трансмиссии автомобилей. Технология технического обслуживания и ремонта систему правления автомобилем. Особенности технической эксплуатации шин и колес автомобилей. Технология технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей. Организация и типизация технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность к контролю технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования Готовность к организации и контролю качества и безопасности процессов сервиса, параметров технологических процессов с учетом требований потребителя Способен адаптировать и модифицировать специализированное программное обеспечение, методы и алгоритмы систем искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Шатерников В.С. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их составных частей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шатерников В.С., Загородний Н.А., Петридис А.В.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 387 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28407.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	Кузьмин, Н.А. Техническая эксплуатация автомобилей: закономерности изменения работоспособности: учеб. пособие/Н. А. Кузьмин- М.: ФОРУМ, 2011.