

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Силовые агрегаты
Краткое содержание	Альтернативные энергетические установки автомобилей. Электрические и гибридные энергетические установки. Двигатели внутреннего сгорания. Кривошипно-шатунный механизм. Газораспределительный механизм (грм). Системы питания двигателей. Система смазки двигателей. Системы охлаждения
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.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Автомобильные двигатели: учебник / (М.Г. Шатров, К.А. Морозов, И.В. Алексеев и др.) Под ред. М.Г. Шатрова. – 2-е изд., испр. М.: Академия, 2011 – 464 с.; ил. – (Высшее образование.Транспорт).– На учебнике гриф; Доп. УМО. – Библиогр.; с. 458.
Дополнительная литература	1. Вахламов В.К. Теория и конструкция автомобиля и двигателя: Учебник / В.К. Вахламов. –6 е изд.–М.:ИЦ «Академия», 2007. – 816 с. 2. Иванов А.М., Солнцев А.Н., Гаевский В.В. и др. Основы конструкции автомобиля. – М: ООО «Книжное издательство «За рулем», 2012. – 336 с.