

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИС: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 06.09.2024 11:38:20
 Уникальный идентификатор:
 d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Силовые агрегаты
Краткое содержание	Силовые агрегаты. Регулировочные характеристики. Классификационные признаки автомобильных силовых агрегатов. Эффективные показатели силовых агрегатов. Режимы и характеристики работы силовых агрегатов в зависимости от условий эксплуатации. Мощностные, экономические и экологические показатели работы двигателей, причины их изменения.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических Обладает навыками планирования и проведения экспериментальных, исследований; обработки, представления и анализа их результатов Владеет основными видами автомобильных силовых агрегатов Принимает обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности Готов к планированию и проведению экспериментальных, исследований; обработки, представления и анализа их результатов
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Экзамен, курсовой проект
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Автомобильные двигатели : учебник для студ. высш. учеб. заведений (Под. ред. М.Г.Шатрова.) М.Г.Шатров, К.А.Морозов, И.В. Алексеев и др. М.: Издательский центр "Академия", 2010 г., 464 стр. 2. Двигатели внутреннего сгорания. В 3 кн. Кн. 1. Теория рабочих процессов: Учебник для вузов (Под ред. В.Н.Луканина и М.Г.Шатрова. 4-е изд., испр.) В.Н.Луканин, К.А.Морозов, А.С.Хачиян и др. М.: Высш.шк., 2010 г., 479 стр.
Дополнительная литература	1. Соснин Д.А., Яковлев В.Ф. Новейшие автомобильные электронные системы. – М.: СОЛОН-Пресс, 2005. 2. Системы впрыска легковых автомобилей: эксплуатация, диагностика, техническое обслуживание и ремонт / В.И. Ерохов. – М. : Астрель: АСТ: Транзиткнига, 2006. 3. Автомобильный справочник BOSCH. Перевод с англ. / Вед. Ред. Маслов В.В. – М.: “За рулем”, 2004. 4. Системы управления бензиновыми двигателями. Справочник BOSCH. – М.: “За рулем”, 2005.