

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Техническая эксплуатация автомобилей на альтернативных видах топлива
Краткое содержание	Анализ газообразных моторных топлив. Анализ газобаллонного оборудования. Конструкции и классификация газобаллонного оборудования. Обслуживание, регулирование, причины и последствия прекращения работоспособности газобаллонного оборудования. Организация переоборудования транспортных средств в газобаллонные. Анализ экономической эффективности эксплуатации газобаллонных автомобилей. Экологическая эффективность эксплуатации газобаллонных автомобилей. Перспективные силовые установки.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Джерихов, В. Б. Традиционные и альтернативные автомобильные топлива : учебное пособие / В. Б. Джерихов, А. В. Марусин. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 204 с. — ISBN 978-5-9227-0617-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/63644.html 2. Грехов, Л. В. Топливная аппаратура с электронным управлением дизелей и двигателей с непосредственным впрыском бензина : учеб.пособие / Л.В. Грехов. - М. : Легион-Автодата, 2001. - 176 с. :
Дополнительная литература	1. Береснев, А. Л. Особенности систем управления ДВС подвижных объектов на альтернативных видах топлива : монография / А. Л. Береснев, М. А. Береснев. — Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2015. — 150 с. — ISBN 978-5-9275-1574-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/78691.html