

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 13.09.2023 09:59:47

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8af96f

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сервис и эксплуатация транспортных средств на альтернативных видах топлива
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
Реализуемые компетенции	ПК-1 Готовность к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции ПК-1 Знать: - технические условия рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; - правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, - технологию диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей работающих на альтернативных видах топлива. - причин и последствий прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин Уметь: - устанавливать последствия прекращения работоспособности подвижного состава, - устанавливать причины прекращения работоспособности подвижного состава; - пользоваться знаниями технических условий рациональной эксплуатации транспортных машин. - пользоваться знаниями правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; Владеть: - знаниями технических условий рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования - знаниями правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин - знаниями причин прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин; - знаниями последствий прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин;
Трудоемкость, з.е.	4 з.е
Форма отчетности	Зачёт
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