

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 10:59:10

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8af96f

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование	Сервис силовых агрегатов
дисциплины	
Содержание	Комплекс технических воздействий по поддержанию транспортных средств в технически исправном состоянии. Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателей. Техническое обслуживание и текущий ремонт систем смазки и охлаждения двигателей. Техническое обслуживание и текущий ремонт топливной системы бензиновых двигателей. Техническое обслуживание и текущий ремонт топливной системы дизелей.
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: - способы и особенности сервиса силовых агрегатов транспортных средств; - техническое и технологическое оборудование, применяемое для сервиса силовых агрегатов транспортных средств; - характеристики и организационно-технологические особенности выполнения сервиса силовых агрегатов транспортных средств; - методы организации и типизации технологических процессов сервиса силовых агрегатов транспортных средств; Уметь: - выявлять и анализировать причины неисправностей и отказов силовых агрегатов и оборудования, применяемого в автомобильном сервисе; - использовать современное оборудование для сервиса силовых агрегатов; - учитывать организационно-технологические особенности сервиса силовых агрегатов; - организовывать технологические процессы сервиса силовых агрегатов; Владеть: - навыками расчета и выбора способа для сервиса силовых агрегатов; - навыками использования технологического оборудования для сервиса силовых агрегатов; - навыками практического применения знаний по особенностям сервиса силовых агрегатов; - навыками организации технологических процессов сервиса силовых агрегатов;
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачёт
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная	1. Вахламов В.К. Теория и конструкция автомобиля и двигателя:

литература	Учебник / В.К. Вахламов. – 6 е изд. – М.: ИЦ «Академия», 2007. – 816 с. 2. Денисов А.С. Практикум по технической эксплуатации автомобилей: пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / А.С. Денисов, А.С. Гребенников. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 272 с.
Дополнительная литература	1. Малкин В.С. Техническая эксплуатация автомобилей: Теоретические и практические аспекты: учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.С. Малкин. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 288 с. 2. Епифанов, Л. И. Сервис автомобилей : [учеб.пособие] / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2009. - 352 с. : ил. - (Профессиональное образование). - На учебнике гриф: Доп.МО. - ISBN 978-5-8199-0378-0 3. Сервис автомобилей : учебник / [В.М. Власов, С.В. Жанказиев, С.М. Круглов и др.] ; под ред. В.М. Власова. - М. : Академия, 2008. - 480 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - На учебнике гриф: Доп.МО. - Библиогр.: с. 473. - ISBN 978-5-7695-5657-9