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 09:59:12
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Подписан: Шебзухова Татьяна Александровна
Дата: 2021-08-27 16:08:58

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Диагностика транспортных средств**
Содержание	Основные понятия о диагностике автомобилей. Основные этапы диагностики автомобильных двигателей. Диагностика неисправностей элементов СУД с помощью мотор-тестера и сканера. Диагностика двигателя и его систем с помощью газоанализатора. Диагностика двигателя и его систем с помощью дымомера. Диагностика систем двигателя с помощью осциллографа. Диагностика топливной системы двигателя. Диагностика механических коробок передач. Диагностика автоматических коробок передач. Диагностика тормозной системы. Диагностика ходовой части автомобилей. Диагностика элементов трансмиссии автомобилей.
Реализуемые компетенции	Готовность к контролю технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования (ПК-2)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	**Код компетенции ПК-2** **Знать:** - технологии организации диагностики; - формы организации диагностики; - технологии технического обслуживания транспортных средств; - технологии ремонта транспортных средств. **Уметь:** - организовывать технологии диагностики; - организовывать различные формы диагностики; - организовывать технологии обслуживания транспортных средств; - организовывать технологии ремонта транспортных средств. **Владеть:** - -технологиями организации диагностики; - формами организации диагностики; - технологиями технического обслуживания транспортных средств; - технологиями ремонта транспортных средств.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	Экзамен Курсовая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Твег, Р. Диагностика электронной системы управления двигателя автомобиля. Руководство по техническому обслуживанию и ремонту : [учеб.изд.] / Р. Твег. - М. : АСТ, 2003. - 144 с. : ил. - (Авторемонт). - Прил.: с. 83-141. - Библиогр.: с. 142. - ISBN 5-17-017674-0 2. Косенков, А. А. Диагностика неисправностей автоматических коробок передач и трансмиссий : [практ. пособие] / А.А. Косенков.

	- Ростов н/Д : Феникс, 2003. - 224 с. : ил. - (Библиотека автомобилиста). - ISBN 5-222-03488-7
Дополнительная литература	1. Диагностика технического состояния автомобиля. Практикум контролера технического состояния автотранспортных средств : [учеб.пособие] / [А.В. Борилов, В.Б. Дерунов, Г.В. Ткачева и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 205 с. : ил. - (Профессиональное образование). - На учебнике гриф: Доп.МО. - ISBN 978-5-222-10346-3 2. Гюнтер, Г. Диагностика дизельных двигателей : [производ.-практ. изд.] / Г. Гюнтер ; пер. с нем. Ю.Г. Грудского. - М. : ЗАО "КЖИ" "За рулем", 2004. - 176 с. : ил. - (Автомеханик). - Библиогр.: с. 176. - ISBN 5-85907-365-8 3. Браун, М. Диагностика и поиск неисправностей электрооборудования и цепей управления / М. Браун, Д. Раутани, Д. Пэтил ; пер. с англ. С.В. Пряничникова. - М. :Додэка-XXI, 2007. - 328 с. - (Силовая электроника). - Прил.: с. 267-316. - ISBN 978-5-94120-137-2