

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 10:58:55

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы технологии производства и ремонта транспортных средств
Содержание	Автомобиль как сложная техническая система. Старение и надежность автомобилей. Организационно-технологические основы производства автомобилей. Базирование деталей. Точность обработки. Качество поверхности. Заготовки и припуски на механическую обработку. Проектирование технологических процессов производства.
Реализуемые компетенции	готовность к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (ПК-1)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-1 Знать: • понятия о сервисе, его месте в системе обеспечения работоспособности транспортных средств и эффективности его выполнения; • основы технологии производства отрасли и их составных частей; • состав операций технологических процессов, оборудование и оснастку, применяемые при производстве и сервисе транспортных средств отрасли и их составных частей. • содержание и отличительные особенности производственного и технологических процессов производства и сервиса; • понятия о сервисе, его месте в системе обеспечения работоспособности и эффективности его выполнения Уметь: • выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов автомобиля; • анализировать особенности строения и функционирования сервиса с точки зрения производства и ремонта; • пользоваться современными методами восстановления деталей и агрегатов • осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов Владеть: • навыками организации технической эксплуатации; • способами дефектации деталей; • научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачёт в 3 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Синельников, А. Ф. Основы технологии производства и ремонт автомобилей : учеб.пособие / А.Ф. Синельников. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 320 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование.Транспорт). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 316. - ISBN 978-5-7695-9762-6
Дополнительная литература	1. Основы технологии производства и ремонта транспортных и

	транспортно-технологических машин и комплексов / сост. Н.И. Ющенко, А.С. Волчкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2015. – 331 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458199. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный
--	--