

Аннотация дисциплины**Наименование****Основы технологии производства и ремонта транспортных средств**

дисциплины	
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)	<p>Код компетенции ПК-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>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</p>
Дополнительная литература	<p>1. Основы технологии производства и ремонта транспортных и</p>

	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
--	--