Аннотация учебной дисциплины

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Уровень высшего образования – бакалавриат
Направленность (профиль) Автомобильный сервис

Б1.В.ДВ5.1 Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
статус дисциплины – **по выбору**
форма обучения – **очная**
Составитель аннотации – Третьяков А.М., к.т.н., доцент, кафедра АТТМ

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / ч)	3/108
Цель изучения дисциплины	Изучение студентами закономерностей изменения работоспособности ходовой части автомобиля и систем, обеспечивающих безопасность движения, алгоритмов их диагностирования, технологии ТО и ремонта и применяемого оборудования, приборов, приспособлений, инструмента
Содержание дисциплины	Требования к техническому состоянию ходовой части и систем, обеспечивающих безопасность движения. Организация работ на предприятиях автосервиса. Технология и оборудование. Технологии ремонта и обслуживания шин. Технология и организация обслуживания тормозных систем
Формируемые компетенции	ПК-14 способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций ПК-39 способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния ТиТТМО, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам ПК-42 способность использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания ТиТТМО на основе использования новых материалов и средств диагностики
Дисциплины, необходимые для освоения дисциплины	Математика. сопротивление материалов. Материаловедение и технология конструкционных материалов
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**владеть знаниями:** систем нормативно-технических документов (регламентов, отраслевых норм, технических правил и требований), определяющих порядок разработки, внедрения и эксплуатации современных технических систем; методов поддержания оборудования в технически исправном состоянии; эксплуатационных отказов и неисправностей основных систем и агрегатов ТиТТМО отрасли **обладать умениями:** выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов ТиТТМО; применять алгоритмы контроля состояния автотранспортных средств; пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией **владеть:** навыками расчета ресурса работы проектируемых деталей; навыками организации технической эксплуатации ТиТТМО; навыками контроля состояния автотранспортных средств
Образовательные технологии	Традиционные; интерактивные (лекции с разбором конкретных ситуаций, модульно-рейтинговая система)
Формы текущего контроля успеваемости	Защита лабораторных работ, контрольные опросы
Промежуточная аттестация	Зачет

Зав. кафедрой АТТМ  Волков Ю.П.