

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатационные материалы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ПК-5 Способен к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования</p> <p>ПК-5.1 Знает способы инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов</p> <p>ПК-5.2 Умеет проводить инструментальный и визуальный кон-троль за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов</p> <p>ПК-5.3 Владеет навыками выбора способа проведения инструмен-тального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов</p>						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение основных типов эксплуатационных материалов, применяемых в автомобилях; - изучение свойств эксплуатационных материалов и их влияние на надежность и долговечность автомобиля; - привитие умения выбора эксплуатационных материалов в соответствии с условиями эксплуатации в транспортной технике 						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Эксплуатационные материалы, применяемые для изготовления и ремонта автомобилей.: Назначение и роль автомобильных материалов в функционировании автотранспортных средств, поддержании и восстановлении их работоспособности, Определение фракционного состава нефти и нефтепродуктов, Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости нефти и нефтепродуктов, Эксплуатационные материалы, применяемые для изготовления и ремонта автомобилей, Клеящие и лакокрасочные материалы, Контрольная работа</p> <p>Автомобильные топлива и смазки: Автомобильные топлива, Определение температуры вспышки и воспламенения топлива, Смазочные материалы, Определение пенетрации пластичных смазок, Специальные жидкости, Нормирование и основные направления экономии горючесмазочных материалов, Автомобильные топлива и смазки</p> <p>РГР: РГР</p>						
Форма промежуточно й аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	12	16	8	72		108	