

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Безопасность автотранспортных средств
Краткое содержание	Воздействие транспортных средств на жизнь, здоровье граждан и окружающую среду. Классификация автотранспортных средств. Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств. Нормативные документы, регламентирующие требования безопасности автомобиля. Активная безопасность – функция совокупности эксплуатационных свойств автомобиля. Компоновочные параметры автомобиля. Тяговая динамичность автомобиля. Обгон. Тормозное управление автомобиля. Устойчивость автомобиля. Требования к техническому состоянию безопасности рулевого управления в эксплуатации. Требования безопасности к колёсам и шинам. Требования безопасности к управляемости, устойчивости, колёсам и шинам в условиях эксплуатации. Информативность транспортного средства. Внешняя и внутренняя пассивная безопасность. Защита от бокового удара. Ограничение перемещения пассажиров. Устранение травмоопасности деталей салона. Влияние пневматических подушек безопасности на пассивную безопасность автомобиля. Послеаварийная безопасность автомобиля.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность к контролю технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Вахламов, В. К. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства автомобилей : [учеб.пособие] / В.К. Вахламов. - М. : Академия, 2007. - 560 с. (Высшее профессиональное образование).
Дополнительная литература	1. Яхьяев, Н. Я. Безопасность транспортных средств : учебник / Н.Я. Яхьяев. - М. : Академия, 2011. - 432 с. - (ВЫсшее профессиональное образование). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 423-425.. 2. Роговцев, В. Л. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств : [учебник] / В.Л. Роговцев, А.Г. Пузанков, В.Д.Олдфильд. - М. : Транспорт, 2001. - 430 с