

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 28.09.2022 14:25:05
Уникальный программный ключ:
022438cedb73476ceb612b9b96c52de70601064a7

Аннотация дисциплины

Дорожные условия и безопасность движения

Наименование дисциплины (модуля): Краткое содержание		Дорожные условия и безопасность движения	
Проблемы		безопасности движения и дорожная сеть России. Транспортно-эксплуатационные характеристики дорог, характеристики ДТП, потери от ДТП, роль дорожных условий в обеспечении безопасности движения, сезонные изменения и их влияния на ДТП, загрузка дорог движением, ее пропускная способность и безопасность движения, опасные места на дорогах. Анализ причин возникновения происшествий связанных с дородными условиями. Восприятие водителем дорожных условий, их эмоциональная напряженность при движении и режимы движения по дорогам, пути предотвращения ДТП, связанных с дорожными условиями. Анализ причин возникновения происшествий связанных с дорожными условиями. Восприятие водителем дорожных условий, их эмоциональная напряженность при движении и режимы движения по дорогам, пути предотвращения ДТП, связанных с дорожными условиями. Режимы движения и элементы дороги, влияющие на опасность возникновения ДТП. Влияние: элементов трассы, интенсивности и скорости движения, элементов поперечного профиля, числа полос движения и ширины разделительной полосы, продольных уклонов и радиусов кривых в плане, искусственных сооружений, крутизны откосов насыпей и препятствий на придорожной полосе на безопасность движения. Взаимное сочетание элементов автомобильной дороги и безопасность движения. Сочетание элементов трассы, прямые участки дорог, извилистость трассы в плане. Сочетание элементов трасы и безопасность движения, экологическая обстановка и безопасность движения. Сочетание элементов трассы, прямые участки дорог, извилистость трассы в плане. Современный подход к выявления опасных участков дорог, оценка условий движения по линейным графикам коэффициентов аварийности, оценка трассы методами коэффициентов безопасности и шума ускорений. Методы оценки опасных участков дорог. Задача обследования дорог, определение геометрических элементов дороги, определение скоростей движения. Определение ровности и коэффициента сцепления, оценка интенсивности движения. Обследование дорог для оценки безопасности движения. Принципы устранения опасных мест на дорогах, очередность проведения мероприятий по обеспечению безопасности движения, исправление продольного профиля и улучшения условий движения на подъемах и спусках, по кривым малого радиуса в плане, перепланировка пересечений. Принципы устранения опасных мест на дорогах. Очередность проведения мероприятий по обеспечению безопасности движения, исправление продольного профиля и улучшения условий движения на подъемах и спусках, по кривым малого радиуса в плане, перепланировка пересечений.	
Результаты освоения дисциплины (модуля)		Код компетенции ИД _{ПК-2.2} Знать: - причины возникновения происшествий связанных с дорожными условиями; - знать режимы движения и элементы дороги влияющие на опасность возникновения ДТП; - понимать влияние дорожных условий на: элементы трассы, интенсивность и скорость движения Уметь: - учитывать дорожные условия при разработке мероприятий по повышению безопасности движения - применять методы оценки опасных участков дорог; - применять взаимное сочетание элементов автомобильной дороги и безопасность движения Владеть: - методами обследования дорог для оценки безопасности движения	
Трудоемкость, з.е.		3	
Формы отчетности		Зачет	
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимые для освоения дисциплины			
Основная литература		1. Образцова Р.И., Кузнецов П.Г., Пшеничников С.Б. Инженерно-экономический	

	анализ транспортных систем. Методология проектирования автоматизированной системы управления / Под. ред. К.В. Фролова – 2-е изд. стереотип. – М.: Радио и связь. 2010. – 192с. 2. Основы логистики: Учеб. пособие / Под ред. Л.Б. Миротина и В.И.Сергеева.- М.: ИНФА – М, 2010.-200с. 3. Транспортная логистика: Учебник для транспортных ВУЗов./ Под общ. ред. Л.Б. Миротина.- М.: изд. Экзамен, 2012.-512с.
Дополнительная литература	1. Теория транспортных процессов и систем: Учеб. для ВУЗов/ А.В. Вельможин, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин – М.: Транспорт, 2002-167с. 2. Хоскинг А. Курс предпринимательства; Практическое пособие: Пер. с англ. М.: Международные отношения, 1993.- 352с. 3. Грузовые автомобильные перевозки /Воркут А.И. – 2-е изд. перераб.в доп.- К. Вища шк., 1986-447с.