

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность движения и контраварийная подготовка»

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является изучение у студентов знаний методов проектирования, строительства и эксплуатации, автомобильных дорог с учетом требований эффективности и безопасности дорожного движения.

Задачами дисциплины являются: изучить виды опасных ситуаций связанных с дорожным движением, их характеристик, причин возникновения, а также методов и средств обеспечения безопасности на дороге и в общественном транспорте; овладение знаниями по организации и обеспечению БДД в практической деятельности; - уяснение места и роли органов управления в сфере БДД; приобретение навыков в организации мероприятий по обеспечению БДД на предприятии.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК – 5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности.	Знать: основные определения технических решений; эффективные и безопасные технические средства технологии.	ОПК-5.1. Демонстрирует знания современных технических достижений необходимых для профессиональной деятельности.
	Уметь: использовать средства и методы технического решения в профессиональной деятельности.	ОПК-5.2. Изучает современные технические решения и сравнивает имеющиеся технические решения для выбора эффективного и безопасного технического решения.
	Владеть: навыками осуществления различных методики, учитывая ограничения, использует приемы для организации профессиональной деятельности.	ОПК-5.3. Осуществляет обоснование характеристик объектов профессиональной деятельности, оценку преимуществ и недостатков выбранного решения.

Содержание разделов дисциплины

1. Основные понятия о безопасности транспортного средства. Нормативное регулирование и стандартизация требований к безопасности ТС

Основные понятия о безопасности транспортного средства: конструктивной, активной, пассивной, послеаварийной и экологической. Нормативное регулирование и стандартизация требований к безопасности транспортных средств: отраслевое, внутреннее и международное, понятие о ДТП, виды и фазы

2. Конструктивная безопасность ТС

Компоновочные решения, устойчивость и управляемость транспортных средств.

3. Активная безопасность транспортных средств

Показатели, измерители, свойства; устройство, виды и эксплуатация тормозных систем, тормозная динамичность; тяговая динамичность; информативность

4. Показатели, измерители, свойства; устройство, виды и эксплуатация тормозных систем, тормозная динамичность; тяговая динамичность; информативность

Данные, измерители, свойства; устройство, виды и эксплуатация тормозных систем, тормозная динамичность; тяговая динамичность; информативность

5. Пассивная безопасность ТС

Пассивная безопасность транспортных средств: показатели, измерители, свойства, виды

6. Пассивная безопасность транспортных средств: показатели, измерители, свойства, виды

Пассивная безопасность транспортных средств: показатели, измерители, свойства, виды

7. Послеаварийная безопасность ТС

Послеаварийная безопасность транспортных средств: техническое и информационное обеспечение, методы испытаний, стандарты конструктивное обеспечение

8. Экологическая безопасность ТС

Основные факторы неблагоприятного влияния на окружающую среду: методы регистрации, мониторинга, снижение влияния техническими и организационно-управленческими методами