

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 25.07.2024 17:23:11

Университет: Программа бакалавриата

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.32 Безопасность транспортных средств"
направления подготовки бакалавров "23.03.01 Технология транспортных процессов"
профиль подготовки "Логистика на транспорте"
программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с основными отечественными и международными нормативными актами, регламентирующими конструктивную безопасность автомобилей; эксплуатационными свойствами автомобиля, влияющими на его активную, пассивную, послеаварийную и экологическую безопасность; тяговой и тормозной динамикой, устойчивостью, управляемостью, плавностью хода и информативностью автомобиля, влияющих на число и тяжесть дорожно-транспортных происшествий; зависимостью безопасности дорожного движения от технического состояния автомобиля.

Основными **задачами** изучения дисциплины являются:

- обеспечение безопасности движения в различных условиях;
- оценка экологической безопасности функционирования транспортных систем;
- оценка конструктивной безопасности функционирования транспортных систем;
- оценка соответствия ТС с учетом его технического состояния требованиям безопасности дорожного движения;
- приобретение умения анализировать функционирование комплекса ВАДС в условиях ДТП;
- обеспечение реализации действующих отечественных и зарубежных стандартов в области безопасности транспортных средств;
- приобретение практических навыков оценки параметров безопасности транспортных средств.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Основные понятия о безопасности транспортного средства: конструктивной, активной, послеаварийной, и экологической. Нормативное регулирование и стандартизация требований к безопасности ТС: отраслевое, внутреннее и международное.
Тема 2. Конструктивная безопасность ТС: компоновочные решения, устойчивость и управляемость.
Тема 3. Активная безопасность транспортных средств.
Тема 4. Показатели, измерители, свойства; устройство, виды и эксплуатация тормозных систем, тормозная динамичность; тяговая динамичность; информативность.
Тема 5. Информативность транспортных средств.
Промежуточная аттестация



Раздел дисциплины
Тема 6. Пассивная безопасность ТС.
Тема 7. Показатели, измерители, свойства, виды пассивной безопасности транспортных средств.
Тема 8. Послеаварийная безопасность ТС.
Тема 9. Техническое и информационное обеспечение, методы испытаний, стандарты, конструктивное обеспечение.
Тема 10. Экологическая безопасность ТС.
Курсовой проект (работа)
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Безопасность транспортных средств» входит в перечень курсов дисциплин базовой части ОПОП направления подготовки «Технология транспортных процессов». Она основывается на знаниях, полученных ранее при изучении дисциплин «Транспортная энергетика», «Техника транспорта, обслуживание и ремонт», «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности		
ОПК-5.1 Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, выбирая эффективные и безопасные технические средства и технологии		
- эффективные и безопасные технические средства, и технологии, применяемые для решения задач профессиональной деятельности; - методы принятия обоснованных технических решений	- принимать обоснованные технические решения; - выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности	- методами принятия обоснованных технических решений; - способность выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности		
ОПК-5.2 Осуществляет обоснование характеристик объектов профессиональной деятельности		
- эффективные и безопасные технические средства, и технологии, применяемые для решения задач профессиональной деятельности; - методы принятия обоснованных технических решений	- принимать обоснованные технические решения; - выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности	- методами принятия обоснованных технических решений; - способность выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности		
ОПК-5.3 Осуществляет оценку преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения		
- эффективные и безопасные технические средства, и технологии, применяемые для решения задач профессиональной деятельности; - методы принятия обоснованных технических решений	- принимать обоснованные технические решения; - выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности	- методами принятия обоснованных технических решений; - способность выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

Дисциплина "Безопасность транспортных средств" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 180 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 02.06.2024	Гучетль Зарема Чатибовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.06.2024	Ягубов Эмин Зафар оглы
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.06.2024	Ягубов Эмин Зафар оглы

