

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация и безопасность дорожного движения – продвинутый
уровень

Направление подготовки: 38.03.01 – Экономика

Направленность (профиль): Экономика и инженерия транспортных систем. Программа двойного диплома с Высшей школой экономики

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Курс покрывает теоретические аспекты организации и безопасности дорожного движения, среди которых: основы организации, рационального взаимодействия различных видов транспорта, использование существующей улично-дорожной сети и введение различных методических приемов для ее организации, приемы совершенствования взаимодействия пешеходных и транспортных потоков, методы разработки схем организации движения транспортных средств, порядок изменения характеристик транспортного потока в зависимости от условий УДС, возможности организации движения транспорта общего пользования. Курс способствует формированию компетенций по организации работы различных видов транспорта, использованию архитектурно-планировочных решений для организации транспортного процесса, применению методов разработки схем организации движения транспортных средств, подготовки предложений по проведению реконструкции УДС за счет овладения навыками рациональной организации

различных видов транспорта в единой транспортной системе, оценки и выбора наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств.

Цель дисциплины "Организация и безопасность дорожного движения" на продвинутом уровне заключается в формировании у студентов глубоких знаний и практических навыков, необходимых для эффективного управления дорожным движением, обеспечения безопасности участников дорожного движения и разработки мероприятий по снижению дорожно-транспортных происшествий. Студенты должны научиться анализировать и применять современные методы и технологии для повышения безопасности на дорогах, а также разрабатывать стратегии для оптимизации транспортных потоков.

Задачи дисциплины "Организация и безопасность дорожного движения - продвинутый уровень":

Освоить основные понятия, принципы и методы организации дорожного движения.

Изучить законодательные и нормативные акты, регулирующие безопасность дорожного движения.

Овладеть методами анализа и оценки состояния дорожного движения в различных условиях.

Научиться идентифицировать проблемы и риски, связанные с безопасностью дорожного движения.

Изучить и разработать рекомендации по проектированию безопасных дорожных объектов.

Научиться разрабатывать и внедрять мероприятия по предотвращению дорожно-транспортных происшествий.

Ознакомиться с современными технологиями, используемыми для мониторинга и управления дорожным движением (например, интеллектуальные транспортные системы).

Изучить методы применения геоинформационных систем (ГИС) для анализа дорожного движения и безопасности.

Научиться разрабатывать критерии и методы оценки эффективности мероприятий по организации и безопасности дорожного движения.

Изучить подходы к мониторингу и анализу результатов внедрения предложенных решений.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).