

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Основы безопасности дорожного движения»
по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов
(профиль «Организация и безопасность движения»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Форма контроля: экзамен.

Предполагаемые семестры: 1

Целью изучения настоящей дисциплины является приобретение студентами знаний по проблеме обеспечения безопасности дорожного движения при организации перевозочного процесса автомобильным транспортом, формирование представлений о необходимых умениях и технологиях выявления причин дорожно-транспортной аварийности практического их устранения. Изучение факторов, снижающих скорость транспортных потоков на основных маршрутах городских перевозок. Ознакомление со средствами, технологиями повышения пропускной способности улично-дорожной сети.

Учебная дисциплина относится к циклу Б1.В.ОД.1. Изучение этой дисциплины позволит создать основу для освоения дисциплин: «Основы организации дорожного движения», «Транспортное законодательство в дорожном движении», «Безопасность транспортных средств», «Экспертный анализ технического состояния транспортных средств», «Эксплуатационные свойства автомобилей и безопасность движения», «Государственное управление безопасности дорожного движения», «Международные нормы обеспечения безопасности движения».

Краткое содержание дисциплины:

Общие сведения о дорожном движении и его безопасности

Общие сведения об организации дорожного движения. Транспортные потоки, их основные характеристики.

Дорожно-транспортная аварийность: масштабы, тенденции, причины

Нормативное регулирование и стандартизация требований к обеспечению.

Информационное обеспечение дорожного движения

Дополнительные требования безопасности к перевозкам пассажиров, крупногабаритных, тяжеловесных и опасных грузов.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-12 - способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях;

ПК-14 - способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств.

В результате изучения этой дисциплины бакалавр должен:

Знать:

- общие положения о современном состоянии дорожного движения;
- основные причины высокой дорожно-транспортной аварийности;
- общие сведения о структуре государственной системы обеспечения безопасности дорожного движения;
- структура дорожно-транспортного комплекса;
- основные свойства транспортных средств, влияющие на безопасность перевозок;
- основные характеристики дорожного движения;
- роль дорожных условий в обеспечении безопасности движения;

- роль человеческого фактора в дорожном движении.

Уметь:

- выявлять явные недостатки в обеспечении безопасности дорожного движения на участке улично-дорожной сети;

- использовать основные нормативные документы для проверки технического состояния транспортных средств соответствия установленным требованиям безопасности.

Владеть:

- навыками оформления результатов обследования дорожного движения;

- основными понятиями и определениями в сфере обеспечения безопасности дорожного движения;

- представлениями о роли человеческого фактора, дорожных условий и технического состояния транспортных средств в обеспечении безопасности перевозок автомобильным транспортом.