

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность (общий профиль)

Квалификация: Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	14
Практические занятия, часы	30
Экзамен, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Самостоятельная работа, часы	64
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины является:

- формирование у студентов целостного представления о концепции транспортных систем на основе принципов системного подхода;
- ознакомление с теоретическими основами организации движения и обеспечения безопасности, параметрами, характеризующими движение транспортных средств и пешеходов по улицам и дорогам, методами исследования и оптимизации организации дорожного движения.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- концепцию, задачи и функции транспортных систем;
- сущность основных категорий и понятий транспортных систем;
- о роли дорожного фактора в обеспечении безопасности дорожного движения;
- об основных методических принципах организации дорожного движения и способах ее решения в конкретных условиях;
- о параметрах, характеризующих движение транспортных средств и пешеходов.

уметь:

- анализировать материалы статистики дорожно – транспортных происшествий;
- исследовать режимы движения транспортных средств и пешеходов;
- разрабатывать комплексные инженерные мероприятия по улучшению условий и обеспечению безопасности движения в различных дорожных условиях.

владеть:

- навыками обеспечения безопасности дорожного движения;
- навыками пользования нормативными документами в области дорожного движения.

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК-9 Способен ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

4 Образовательные технологии

Лекции: мультимедиа

Практические занятия: проблемные/ проблемно-ориентированные