

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Городской транспорт и безопасность движения»,
направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

1. Цель дисциплины:

Изучение приемов и методов создания рациональной структуры улично-дорожной сети, наилучшим образом решающую проблему транспортной обеспеченности населения.

2. Задачи дисциплины:

Основными задачами изучения дисциплины являются: приобретение знаний о городских планировочных структурах, направлениях повышения безопасности движения на различных участках дорог в зависимости от дорожных условий и складывающихся под их влиянием режимов движения транспортных потоков.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Обучающиеся должны знать:

- основы законодательства РФ в области инженерных изысканий;
 - основные принципы проектирования сооружений, инженерных систем;
 - законодательные и нормативно-правовые акты в области планировки и застройки населенных мест
 - основные принципы проведения инженерных изысканий
 - основы технологии проектирования улиц
 - базовые универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
 - законодательные и нормативно-правовые акты в области планировки населенных мест
 - основные виды проектной и рабочей технической документации
 - основные принципы планировки населенных мест
 - основные принципы проведения инженерных изысканий
 - основы технологии проектирования улиц
 - базовые универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
 - основные принципы проведения инженерных изысканий
 - основы технологии проектирования улиц
 - базовые универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
 - законодательные и нормативно-правовые акты в области планировки населенных мест
 - основные виды проектной и рабочей технической документации
 - основные принципы планировки населенных мест
 - основные принципы проведения инженерных изысканий
 - основы технологии проектирования улиц
 - базовые универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
 - основные принципы, на которых основана научно-техническая информация, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
 - особенности научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
 - основные нормативно-технические документы
- уметь:
- пользоваться правовой документацией в области инженерных изысканий
 - истолковывать основные правовые понятия в области планировки и застройки населенных мест
 - отбирать необходимые средства при проектировании сооружений, инженерных систем
 - истолковывать основные понятия в области проведения инженерных изысканий
 - отбирать необходимые методы для проектирования улиц
 - применять современные технологии для проектирования улиц
 - проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
 - разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию
 - отбирать необходимые средства для проведения технико-экономических обоснований
 - пользоваться правовой документацией в области инженерных изысканий
 - истолковывать основные правовые понятия в области планировки и застройки населенных мест
 - отбирать необходимые средства при проектировании сооружений, инженерных систем
 - истолковывать основные понятия в области проведения инженерных изысканий

- отбирать необходимые методы для проектирования улиц
- применять современные технологии для проектирования улиц
- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
- разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию
- отбирать необходимые средства для проведения технико-экономических обоснований
- истолковывать основные понятия в области проведения инженерных изысканий
- отбирать необходимые методы для проектирования улиц
- применять современные технологии для проектирования улиц
- пользоваться документацией, содержащей научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- истолковывать основные понятия научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- объяснить сущность научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности

владеть:

- основными понятиями в РФ в области инженерных изысканий
- навыками анализа правовых норм в области планировки и застройки населенных мест
- навыками проектирования сооружений, инженерных систем
- основными понятиями в области инженерных изысканий
- методами и технологиями проектирования уличного движения
- навыками применения современных технологий для проектирования улиц
- основными понятиями в области проектной документации
- понятийным аппаратом в области технического регулирования
- методами составления проектной документации
- основными понятиями в РФ в области инженерных изысканий
- навыками анализа правовых норм в области планировки и застройки населенных мест
- навыками проектирования сооружений, инженерных систем
- основными понятиями в области инженерных изысканий
- методами и технологиями проектирования уличного движения
- навыками применения современных технологий для проектирования улиц
- основными понятиями в области проектной документации
- понятийным аппаратом в области технического регулирования
- методами составления проектной документации
- основными понятиями в области инженерных изысканий
- методами и технологиями проектирования уличного движения
- навыками применения современных технологий для проектирования улиц
- основными понятиями научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- навыками анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
- навыками работы с научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

4. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1) ;

владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);

способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13)

5. Разделы дисциплины:

Функциональная и планировочная структура города
Категории улиц и дорог. Узловые пункты улично-дорожной сети
Формирование и освоение пассажиропотоков
Особенности городского движения