МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Строительные конструкции, здания и сооружения»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы градостроительства»

Направление подготовки:	08.03.01 – Строительство
Профиль:	Промышленное и гражданское строительство
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Год начала подготовки	2018

1. Цели освоения учебной дисциплины

Основной целью изучения учебной дисциплины «Основы градостроительства» является формирование у обучающегося профессиональных компетенций, необходимых для решения задач, связанных с проектированием жилой застройки в городах, поселках городского типа с учетом близко расположенных промышленных предприятий.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы градостроительства" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
ПК-3	способностью 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

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Основы градостроительства» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме с обязательной демонстрацией иллюстративного материала. Осуществляется показ обуча-ющих видеоматериалов, макетов, фотографий с реальных строительных объектов. Произ-водится разбор и анализ конкретных ситуаций из строительной практики.Практические занятия организованы в традиционной форме с использованием технологий развивающего обучения. Осуществляется объяснительно-иллюстративное ре-шение задач, показываются приёмы разработки систем зонирования застройки.Самостоятельная работа студента организованна с использованием традицион-ных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала, отработка отдельных тем по учебным пособиям, курсовое проектирование. К интерактивным (диалоговым) технологиям относится отработка отдельных тем по электронным пособиям, поиск информации в Интернете, интерактивные консультации с преподавателями в режиме реального времени.Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на разделы, представляющие собой логически завершенный объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются с

применением таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов на бумажных носителях..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1
Цели и задачи архитектурного и строительного проектирования застройки населенных мест
• Принципы расселения, классификация населенных мест.
• Районная планировка и цели ее разработки.
• Определение необходимой численности населения городов и поселков.
• Задачи инженерных изысканий и выбор территории для промышленной и селитебной зон застройки.
• Учет требований охраны окружающей среды при застройке промышленной и селитебной зон.
• Понятие об архитектурно-планировочной структуре (АПС) населенных мест.
• Социально-бытовые, функциональные и градостроительные требования к АПС.
• Принципы создания ансамблевой застройки с учетом местных природных условий.

РАЗДЕЛ 2
Особенности проектирования жилых районов, микрорайонов и поселков
ТЕСТИРОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 2
Особенности проектирования жилых районов, микрорайонов и поселков
• Генеральный план населенного пункта и задачи, решаемые при его разработке.
• Принципы формирования границ жилых районов, микрорайонов, поселков.
• Модель трехступенчатой системы культурно-бытового обслуживания населения жилого района.
• Организация центра жилого района.
• Жилая застройка территории микрорайона и поселка, расположение учреждений повседневного и периодического обслуживания.
• Учет санитарно-гигиенических условий при проектировании.
• Особенности планировки и застройки же-лезнодорожных поселков.

РАЗДЕЛ 3
Производственная и социальная инфраструктура населенных мест и зада-чи ее совершенствования
• Транспорт и улично-дорожная сеть, типы улиц, дорог их расчетные параметры.
• Красные линии застройки, их назначение и использование при проектировании.
• Ориентация и расположение улиц, площади населенных мест.
• Учет перспектив развития транспорта и улично-дорожной сети.
• Задачи благоустройства территории поселка и микрорайона.
• Особенности этапа технического проекта генерального плана как основы для строительного проектирования зданий и сооружений.
• Принципы расположения инженерных сетей водоснабжения, водоотведения, отопления, газоснабжения, электроснабжения, связи.
• Инженерная подготовка территорий насе-ленных пунктов.
• Технико-экономические показатели территорий застройки селитебных территорий.

РАЗДЕЛ 3
Производственная и социальная инфраструктура населенных мест и зада-чи ее совершенствования
ТЕСТИРОВАНИЕ

экзамен