

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы территориально-пространственного развития, планировки и
застройки городов»
Направление 08.03.01 «Строительство»
Профиль «Промышленное и гражданское строительство»
1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических аспектов деятельности в сфере градостроительства и практических приемов градостроительной организации населенных мест, отдельных объектов территорий, участков, зон.

Для достижения названных целей должны быть решены следующие задачи:

- приобретение профессиональных знаний в области градостроительства;
- изучение современных и перспективных проблем градостроительства;
- освоение методики территориального зонирования, планирования развития городов и населенных мест, установления их границ, размещения проектируемых элементов их инженерного оборудования;
- выработка современного творческого метода градостроительного проектирования, основанного на системном учёте социально-функциональных, инженерно-строительных, технико-экономических и архитектурно-художественных факторов;
- овладение студентами навыков профессионального труда проектировщика.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов» относится к базовой части для профилей «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги», «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Пререквизиты дисциплины: дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: *география, черчение, геометрия.*

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в	<i>частичное</i>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способы и приемы деловых коммуникаций в профессиональной сфере, технологии командной работы; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формировать полноценные комплексные условия для всех видов жизнедеятельности человека, среди которых труд, быт и отдых – основные; • разрабатывать концепцию наилучшей среды в пределах определённых территорий; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • базовым объёмом теоретических знаний, необходимый для решения планировочных задач и общей методологии градостроительного

<p>подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>		<p>проектирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами практического использования современных компьютеров для обработки информации и основами численных методов решения инженерных задач графическим исполнением (приобретение опыта соотношения чертежа с натурой), композиционным мышлением.
<p>ПК-1 Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p><i>частичное</i></p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система нормирования внешних воздействий в градостроительной деятельности • Методы математической обработки данных • Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности • Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности • Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству • Правила выполнения и оформления технической документации • Требования к выполнению проектных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определять значимые свойства объектов градостроительной деятельности, их окружения или их частей • Разрабатывать решения для формирования проектной продукции инженерно-технического проектирования в градостроительной деятельности • Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для моделирования и расчетного анализа для инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности • Моделировать расчетные схемы, действующие нагрузки, иные свойства элементов проектируемого объекта и его взаимодействия с окружающей средой с соблюдением установленных требований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности • Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для анализа имеющейся информации

		<p>по проектируемому объекту</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнять и оформлять расчеты экономических показателей по объектам проектирования для составления отчета по объекту проектирования <p>Владеть методами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обследования объекта (площадки) проектирования совместно с представителями проектных подразделений организации и технического заказчика • Анализа требований задания и собранной информации, включая результаты исследований, для планирования собственной деятельности по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности • Систематизации необходимой информации для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности • Подготовки отчета по собранным и проанализированным материалам для объекта (площадки) проектирования • Определения методов и инструментария для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности • Выполнения необходимых расчетов для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности • Разработки эскизного проекта в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями • Разработки технического проекта в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями • Разработки рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности • Формирования проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования • Моделирования свойств элементов объекта и его взаимодействия с окружающей средой с соблюдением установленных требований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности
--	--	---

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Понятие градостроительства. Урбанизация
2. Районная планировка
3. Оценка территории в районной планировке по природным условиям
4. Понятие города. Типология городов
5. Функциональная организация территории города
6. Озеленение городских территорий
7. Планомерность развития городов
8. Принципиальные черты и особенности города как объекта проектирования
9. Механизмы развития городских территорий

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4 З.Е.

Составитель ст. преп. кафедры СК _____ Глебова Т.О.
Заведующий кафедрой СК _____ Рощина С.И.
Председатель учебно-методической комиссии направления _____ Авдеев С.Н.
Дата: 30.06.20

М.П.

