

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

_____ Д. В. Ульрих
09.08.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
к ОП ВО от 27.06.2018 №007-03-1893

дисциплины В.1.14 Основы теории градостроительства
для направления 07.03.01 Архитектура
уровень бакалавр тип программы Бакалавриат
профиль подготовки Архитектурное проектирование
форма обучения очная
кафедра-разработчик Архитектура

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 21.04.2016 № 463

Зав.кафедрой разработчика,
д.архитектуры, проф.
(ученая степень, ученое звание)

24.07.2018
(подпись)

С. Г. Шабиев

Разработчик программы,
к.архитектуры, доц., доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)

19.07.2018
(подпись)

В. И. Иванов

1. Цели и задачи дисциплины

подготовка специалистов, владеющих методикой архитектурного проектирования на основе комплексов теоретических и практических профессиональных знаний.

задачи: 1. постижение архитектурного проектирования, применение приобретенных теоретических и практических навыков при решении градостроительных задач и выполнение проектов жилых, общественных, промышленных, зданий и сооружений; 2. освоение комплексного проектирования, объединяющего поиск решения с разработкой конструкций, санитарного и технического оборудования, вопросов строительной физики и климатологии, методов возведения зданий, организации и экономики строительства. 3. приобретение навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими проектирование и строительство.

Краткое содержание дисциплины

1. Структура градостроительных знаний в теории градостроительства 2. Разделы градостроительных знаний 3. Некоторые методики типовых градостроительных задач

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-1 способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям	Знать: спектр задач, решаемых на региональном и районном уровнях градостроительства.
	Уметь: использовать существующие методики предпроектного анализа схем районной планировки и генеральных планов городов; грамотно и оптимально использовать результаты предпроектных исследований при принятии проектного решения компоновочных, оптимизационных, структурных задач районной планировки.
	Владеть: Иметь представление о новейших отечественных и зарубежных разработках, исследованиях в области градостроительства и районной планировки.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.10 Основы архитектурного проектирования	Б.1.14.03 Теория архитектуры

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.10 Основы архитектурного проектирования	Знать нормы и правила архитектурного

	черчения; понимать закономерности тектонических систем в архитектуре; умение применять правила построения перспективы и теней архитектурного сооружения. Уметь читать архитектурные чертежи; Иметь навык генерирования композиционного решения; Владеть приемами работы в различных графических техниках с использованием необходимых материалов и инструментов.
--	--

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144	
<i>Аудиторные занятия</i>	64	64	
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	80	80	
подбор аналогов, разработка фрагментов проекта	80	80	
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Структура градостроительной деятельности	8	4	4	0
2	Предмет и метод градостроительной теории и районной планировки	12	6	6	0
3	Расселение и планировочная организация населенных мест	8	4	4	0
4	Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и эстетические разделы градостроительной теории	12	6	6	0
5	Спектр задач по функционально-планировочному и композиционно-планировочному анализу	8	4	4	0
6	Синтез научных знаний в теории градостроительства и районной планировки	8	4	4	0
7	Исторические и современные научно-технические концепции в градостроительстве	8	4	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во
----------	-----------	---	--------

			часов
1	1	Структура градостроительной деятельности	4
2	2	Предмет и метод градостроительной теории и районной планировки	6
3	3	Расселение и планировочная организация населенных мест	4
4	4	Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и эстетические разделы градостроительной теории	6
5	5	Спектр задач по функционально-планировочному и композиционно-планировочному анализу	4
6	6	Синтез научных знаний в теории градостроительства и районной планировки	4
7	7	Исторические и современные научно-технические концепции в градостроительстве	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Структура градостроительной деятельности	4
2	2	Предмет и метод градостроительной теории и районной планировки	6
3	3	Расселение и планировочная организация населенных мест	4
4	4	Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и эстетические разделы градостроительной теории	6
5	5	Спектр задач по функционально-планировочному и композиционно-планировочному анализу	4
6	6	Синтез научных знаний в теории градостроительства и районной планировки	4
7	7	Исторические и современные научно-технические концепции в градостроительстве	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
подбор аналогов, разработка фрагментов проекта	Лазарев, Александр Георгиевич Основы градостроительства Учебное пособие для студентов, обуч. по спец. "Стр-во" Под общ. ред. А. Г. Лазарева Ростов н/Д, Феникс, 2004-415 с.	80

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Разбор конкретных ситуаций	Практические занятия и семинары	Анализ проектных ограничений при выполнении курсового проекта на	6

		реальной подоснове	
--	--	--------------------	--

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-1 способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям	Экзамен	1-24

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Экзамен	Устный ответ на 2 вопроса	Отлично: Правильные и полные ответы на вопросы Хорошо: Правильные, но не раскрытые ответы на вопросы Удовлетворительно: Частично правильные ответы на вопросы Неудовлетворительно: Неправильные ответы на вопросы

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Экзамен	1) Теория расселения в СССР и других странах; 2) Новый элемент расселения А.Гутнова и Г.Лежавы; 3) Теоретические концепции нового города в средние века; 4) Теоретические концепции нового города в 20 веке; 5) Дискуссия о содрасселении в России; 6) Теория линейного города; 7) Теория индустриального города; 8) Теория сверхплотных городов; 9) Теория бионического города; 10) Теория мирового расселения; 11) Теория реконструкции разрушенных городов; 12) Градостроительные задачи структурно-функционального характера; 13) Градостроительные задачи композиционно-планировочного характера; 14) Теория дезурбанизации;

- | |
|--|
| <p>15) Современные концепции развития мегаполисов;</p> <p>16) Современные концепции реконструкции малых городов Урала.</p> <p>17) Что такое опорный каркас территории.</p> <p>18) Основные элементы проектируемой планировочной структуры территории.</p> <p>19) Что такое формирование новой планировочной структуры территории.</p> <p>20) Виды и типы расселения.</p> <p>21) Формы расселения.</p> <p>22) Виды групповой системы расселения по численности населения центрального города.</p> <p>23) Что такое «природный каркас» территории.</p> <p>24) Что такое потенциальная и фактическая эффективность районной планировки.</p> |
|--|

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Основы теории градостроительства Учеб. для архит. специальностей вузов З. Н. Яргина, Я. В. Косицкий, В. В. Владимиров и др.; Под ред. З. Н. Яргиной. - М.: Стройиздат, 1986. - 325 с. ил.
2. Севостьянов, А. В. Основы градостроительства и планировка населенных мест Текст учебник для вузов по направлению "Землеустройство и кадастры" А. В. Севостьянов, А. В. Новиков, М. Д. Сафарова. - М.: Академия, 2014. - 283, [1] с. ил.
3. Гутнов, А. Э. Эволюция градостроительства. - М.: Стройиздат, 1984. - 256 с. ил.
4. Владимиров, В. В. Расселение и окружающая среда Гос. ком. по гражд. стр-ву и арх. Центр. н.-и. ин-т по градостр-ву. - М.: Стройиздат, 1982. - 228 с.

б) дополнительная литература:

1. Бархин, М. Г. Архитектура и город: Проблемы развития советского зодчества Отв. ред. Быков В. Е. - М.: Наука, 1979. - 222 с.
2. Яргина, З. Н. Эстетика города Текст З. Н. Яргина. - М.: Стройиздат, 1991. - 366 с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ "ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА МИКРОРАЙОНА": Изд. МАРХИ 2010.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный до-

				ступ)
1	Основная литература	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И РАЙОННОЙ ПЛАНИРОВКИ	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	From Garden City to Eco-urbanism: The quest for sustainable neighborhood development	ScienceDirect	Интернет / Свободный
3	Методические пособия для самостоятельной работы студента	ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный
4	Дополнительная литература	ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ПЛАНИРОВКИ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ	eLIBRARY.RU	Интернет / Авторизованный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Autodesk-Educational Master Suite (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Inventor Professional Suite, AutoCAD Raster Design, MEP, Map 3D, Electrical, 3ds Max Design, Revit Architecture, Revit Structure, Revit(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	513 (1)	компьютер и проектор для просмотра видеоматериалов, установленное программное обеспечение
Практические занятия и семинары	501 (1a)	стенды, макеты, планшеты, компьютер и проектор для просмотра видеоматериалов, предустановленное программное обеспечение