

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1143477	Градостроительный анализ

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Проектирование зданий по критериям устойчивого развития	Код ОП 1. 08.04.01/33.02
Направление подготовки 1. Строительство	Код направления и уровня подготовки 1. 08.04.01

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Мальцева Ирина Николаевна	кандидат технических наук, доцент	Доцент	архитектуры

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Градостроительный анализ

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль «Градостроительный анализ» направлен на формирование у студентов целостного восприятия градостроительных объектов, приобретение навыков выполнения градостроительного анализа сложившейся градостроительной ситуации с возможностью разработки перспективных планов развития, оценки влияния различных градостроительных факторов на формирование архитектурной среды городов. Формирует способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов городских территорий, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Градостроительный анализ	3
ИТОГО по модулю:		3

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и кореквизиты модуля	Не предусмотрены

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Градостроительный анализ	ПК-5 - Способен организовать прикладные исследования и проектные работы в градостроительной деятельности	3-4 - Знать принципы, приемы градостроительного анализа 3-5 - Определять методы исследования градостроительной ситуации 3-6 - Знать методы анализа факторов и приемов застройки и эффективного использования городских территорий

		<p>У-3 - Собирать информацию, анализировать и оценивать различные градостроительные ситуации</p> <p>У-4 - В комплексе учитывать факторы, влияющие на разработку градостроительных, архитектурно-строительных проектов (природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические, энергоэффективные, организационно-правовые)</p> <p>П-3 - Проводить анализ градостроительной ситуации с целью возможной реновации территории</p> <p>П-4 - На основании оценки результатов мониторинга разрабатывать и реализовывать корректирующие меры для работ по проектированию объектов градостроительной деятельности</p> <p>П-5 - Производить экспертную оценку градостроительной документации</p>
--	--	---

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Градостроительный анализ

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Бабицкий Игорь Адольфович	кандидат искусствоведения, без ученого звания	Доцент	архитектуры

Рекомендовано учебно-методическим советом института Строительства и Архитектуры

Протокол № 1 от 31.08.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- **Бабицкий Игорь Адольфович, Доцент, архитектуры**

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
	Раздел 1. Теоретические основы градостроительства.	Основные понятия и термины в теории градостроительства
	Раздел 2. Основные понятия и термины в теории градостроительства.	Анализ и проектирование градостроительной среды города включает в себя анализ конкретных средовых ситуаций и разработку каждым студентом своего собственного варианта

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Направления воспитательной деятельности сопрягаются со всеми результатами обучения компетенций по образовательной программе, их освоение обеспечивается содержанием всех дисциплин модулей.

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Градостроительный анализ

Электронные ресурсы (издания)

1. Блинов, В. А.; Климатические факторы в архитектурно-градостроительном проектировании : учебно-методическое пособие.; Архитектон, Екатеринбург; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436780> (Электронное издание)

2. , Иовлев, В. И.; Архитектурно-художественная композиция: сборник научно-методических трудов №

- 4 : научно-популярное издание.; Архитектон, Екатеринбург; 2012; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221955> (Электронное издание)
3. Воличенко, О. В., Омуралиева, Д. Д.; Архитектурное проектирование. Концептуально-прототипное моделирование архитектурных объектов : учебное пособие.; Вузовское образование, Саратов; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/89676.html> (Электронное издание)
4. Воличенко, О. В., Муксинова, Р. М.; Методика предпроектного и проектного анализа в архитектуре и градостроительстве : учебное пособие.; Вузовское образование, Саратов; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/89677.html> (Электронное издание)
5. Карелин, Д. В.; Градостроительный анализ развития застроенных территорий. Стратегии комплексного пространственного развития : учебное пособие.; Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, Новосибирск; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/107631.html> (Электронное издание)
6. Смолина, О. О.; Ландшафтная архитектура : учебное пособие.; Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, Новосибирск; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/107617.html> (Электронное издание)
7. Карелин, Д. В.; Технические рекомендации ресурсоэффективного инженерного благоустройства урбанизированных территорий. Часть 1 : учебное пособие.; Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, Новосибирск; 2013; <http://www.iprbookshop.ru/68850.html> (Электронное издание)
8. Зайкова, Е. Ю.; Ландшафтное проектирование, архитектура и городское планирование. Современные средства ландшафтного дизайна = Landscape Design, Architecture and City Planning Contemporary Overview of Landscape Design : учебно-методическое пособие (на английском языке).; Российский университет дружбы народов, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/91019.html> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Горохов, В. А.; Зеленая природа города : [учеб. пособие для вузов по специальности направления "Архитектура"]; Стройиздат, Москва; 2003 (1 экз.)
2. Голованов, А. И., Голованов, А. И.; Ландшафтоведение : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Природоустройство и водопользование" (бакалавр и магистр).; Лань, Санкт-Петербург; 2015 (1 экз.)
3. Забелина, Е. В.; Поиск новых форм в ландшафтной архитектуре : [учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура"]; Архитектура-С, Москва; 2005 (1 экз.)
4. Алексеев, Ю. В., Сомов, Г. Ю.; Градостроительное планирование поселений : учебник для студентов, обучающихся по строит. специальностям : в 5 т. Т. 1. Эволюция планирования; АСВ, Москва; 2003 (1 экз.)
5. Садик-Хан, Д., Хильдебрандт, Й., Ефименко, Д.; Битва за города. Как изменить наши улицы. Революционные идеи в градостроении : перевод с английского.; Олимп-Бизнес, Москва; 2020 (2 экз.)
6. Роу, К., Третьяков, И.; Город-коллаж; Strelka Press, Москва; 2018 (2 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронный научный архив УрФУ (<http://elar.urfu.ru/>). Свободный доступ из сети Интернет.
2. Профессиональная справочная система «Техэксперт». Доступ с любого компьютера корпоративной сети УрФУ по ссылке, размещенной на интернет-сайте ЗНБ УрФУ (<http://lib.urfu.ru/>)
3. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.ru» (<http://elibrary.ru/>). Свободный доступ из сети Интернет
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (<http://cyberleninka.ru/>). Свободный доступ из сети Интернет
5. Электронно-библиотечная система «Лань» (<http://e.lanbook.com/>). Доступ: 1) свободный из корпоративной сети УрФУ для чтения изданий (без функций личного кабинета); 2) удаленный доступ через сеть Интернет по логинам и паролям. Для получения логина и пароля необходимо зарегистрироваться, используя любой компьютер корпоративной сети УрФУ
6. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (<http://biblioclub.ru/>). Доступ: 1) свободный из корпоративной сети УрФУ для чтения изданий (без функций личного кабинета); 2) удаленный доступ через сеть Интернет по логинам и паролям. Для получения логина и пароля необходимо зарегистрироваться, используя любой компьютер корпоративной сети УрФУ
7. Электронно-библиотечная система издательства "Юрайт" (www.biblio-online.ru) Свободный доступ из сети Интернет
8. Поисковая система «Википедия» (режим доступа: (www.wikipedia.org/wiki/Main_Page) Свободный доступ из сети Интернет
9. Поисковая система «Гугл» (<https://www.google.ru/>). Свободный доступ из сети Интернет
10. Поисковая система «Академия Гугл» (<https://scholar.google.ru/>). Свободный доступ из сети Интернет

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Градостроительный анализ

Сведения об оснащении дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc

		Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Подключение к сети Интернет	3ds Max 2014 Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM AutoCAD 2014 ArchiCAD
3	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Подключение к сети Интернет	Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
5	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Подключение к сети Интернет	3ds Max 2014 AutoCAD 2014 Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc ArchiCAD Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM