

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_3-07.03.04.01_2020_115466
Актуализировано: 02.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Теория градостроительства

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04 шифр
	Градостроительство наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.01 шифр
	Градостроительное проектирование наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Безверхов Геннадий Михайлович

ФИО

Соболева Ирина Альфридовна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Овладение методами градостроительного проектирования и проведение технико-экономических расчетов. Решение технических, художественных, экономических, экологических, социальных и других требований, предъявляемых к проектируемым объектам.
Задачи дисциплины	<p>выявление специфики региональных и местных природных, экономических, экологических, социальных и других условий реализации градостроительных решений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение требований охраны окружающей среды; - изучение передового отечественного и зарубежного опыта градостроительного планирования и проектирования, строительства, эксплуатации и развития градостроительных объектов; - изучение законодательных, нормативных, правовых и подзаконных актов и методических рекомендаций, нормативных и руководящих материалов по планированию и проектированию и развитию градостроительных объектов; - изучение стандартов, технических условий и регламентов к разработке и оформлению проектно-сметной градостроительной документации; - овладение техническими средствами применяемых в сфере градостроительства;

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

Компетенция УК-1

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знает	Умеет	Владеет
содержание, закономерности, формы и методы познавательной деятельности, формы и методы мышления	осуществлять операции анализа и синтеза в процессе профессиональной деятельности	навыками применения системного подхода в различных ситуациях профессиональной деятельности

Компетенция УК-2

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знает	Умеет	Владеет
базовые понятия и определения теории градостроительства; принципы формирования архитектурной среды	ставить и решать задачи градостроительного проектирования; генерировать проектную идею и последовательно развивать ее в	навыками обоснования градостроительных программ; приемами комплексного формирования объектов и систем

	проектировании	
--	----------------	--

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Градостроительство как вид научной, проектной и административной деятельности.	УК-1, УК-2
2	Особенности планировочной организации основных функциональных зон города.	УК-1, УК-2
3	Город как сложная самоорганизующаяся структура.	УК-1, УК-2
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	УК-1, УК-2

Формы промежуточной аттестации

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Экзамен	5 семестр (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	3	5	144	4	83	54	18	36	0	61			5

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Градостроительство как вид научной, проектной и административной деятельности.»		28.50
Лекции		
Л1.1	Градостроительство – деятельность человека по преобразованию окружающей среды. Социально-экономические истоки градостроительной деятельности.	2.00
Л1.2	Феномен города как место концентрации деятельности человека. Основные функции города. Социальная структура и особенности формирования городской среды.	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	История цивилизаций как история градостроительства. Доисторический, древнейший, исторический, современный этапы развития теории градостроительства.	4.00
П1.2	Общие вопросы планировки города. Типология населённых мест по величине, народнохозяйственному профилю, географическому положению, особенностям планировки.	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Функционально-планировочный анализ района города (в указанных границах).	4.00
С1.2	Функциональная структура территории.	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	8.50
Раздел 2 «Особенности планировочной организации основных функциональных зон города.»		38.50
Лекции		
Л2.1	Особенности планировочной организации основных функциональных зон города. Общественный центр города.	2.00
Л2.2	Основные принципы реконструкции исторических и исторически сложившихся городов. Цели и задачи реконструкции. Зона особого режима реконструкции и регулирования застройки, зона охраняемого ландшафта.	2.00
Л2.3	Теория социально-экономического зонирования города. Социальная и планировочная неоднородность города.	2.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Жилая зона. Территориально-планировочные элементы	4.00

	жилой зоны. Структура, состав, принципы планировочной организации.	
П2.2	Основные принципы реконструкции исторических и исторически сложившихся городов.	4.00
П2.3	Функционально - планировочный каркас города. Понятие социально – функционального каркаса и ткани города.	4.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Планировочная структура территории.	4.00
С2.2	Основные принципы реконструкции исторических и исторически сложившихся городов. (Зоны особо охраняемых территорий).	4.00
С2.3	Функционально-планировочный каркас территории.	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	8.50
Раздел 3 «Город как сложная самоорганизующаяся структура.»		50.00
Лекции		
Л3.1	Город как сложная самоорганизующаяся структура. Понятия системы и структуры. Город как сложное системно-структурное образование.	2.00
Л3.2	Особенности градостроительной композиции. Образ и облик города. Особенности восприятия города. Градостроительная композиция.	2.00
Л3.3	Градостроительный анализ планировочного элемента города.	2.00
Л3.4	Градостроительный ансамбль. Градостроительная композиция как система ансамблей.	2.00
Семинары, практические занятия		
П3.1	Экологический подход в градостроительстве. Понятие экологии градостроительства. Среда обитания. Природная среда, антропогенные ландшафты	4.00
П3.2	Градостроительный ансамбль. Городские пространства, претендующие на роль градостроительного ансамбля. Элементы и средства формирования градостроительного ансамбля.	4.00
П3.3	Градостроительный анализ планировочного элемента города. Градостроительные средства и приёмы.	4.00
П3.4	Элементы и средства формирования градостроительного ансамбля.	4.00
Самостоятельная работа		
С3.1	Город как особый тип ландшафтного геокомплекса. Комфортность среды обитания. Загрязнения городской среды.	4.00
С3.2	Особенности градостроительной композиции. Градостроительный ансамбль.	4.00
С3.3	Анализ планировочного элемента города	4.50
С3.4	Градостроительный ансамбль.	4.00
Контактная внеаудиторная работа		

КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	9.50
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		27.00
Э4.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР4.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР4.2	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		144.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Колясников, В. А. Современная теория и практика градостроительства: пространственное развитие расселения : учебник / В.А. Колясников, В.Ю. Спиридонов. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 119 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0180-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455453/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Колясников, В. А. Современная теория и практика градостроительства: территориальное планирование городов : учебное пособие / В.А. Колясников. - Екатеринбург : Архитектон, 2010. - 406 с. : схем., ил. - Библиогр.: 368-375. - ISBN 978-5-7408-0153-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221964/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Касьянов, Виталий Федорович. Реконструкция жилой застройки городов : учеб. пособие / В. Ф. Касьянов. - М. : Изд-во Ассоциации Строительных Вузов, 2005. - 223 с. : ил. - Библиогр.: с. 220-221(35). - ISBN 5-93093-123-2 : 254.00 р. - Текст : непосредственный.

Учебная литература (дополнительная)

2) Заремба, А. К. Формирование транспортной инфраструктуры градостроительных объектов (градостроительная система муниципального образования) : учебно-методическое пособие / А.К. Заремба. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 84 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455491/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

1) Теория и история архитектуры: направления исследований : учебник. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 151 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0194-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498314/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Яргина, Зоя Николаевна. Эстетика города / З. Н. Яргина. - М. : Стройиздат, 1991. - 366 с. : ил. - Библиогр.: с. 360-365. - ISBN 5-274-00601-9 : 8.40 р. - Текст : непосредственный.

Учебно-методические издания

1) Безверхов, Геннадий Михайлович. Градостроительный анализ планировочного элемента города : учебно-метод. пособие для студентов направления 07.03.04 "Градостроительство" / Г. М. Безверхов, И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 8, [1] с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 19.02.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Соболева, Ирина Альфридовна. Теория формообразования. Архитектурные объекты : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 71 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-07.03.04.01
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
Ноутбук Lenovo ideaPad B590
ЭКРАН

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=115466