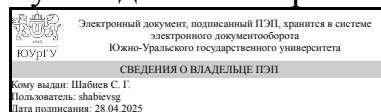


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



С. Г. Шабиев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.10 Проектирование и исследование в архитектуре
для направления 07.04.01 Архитектура

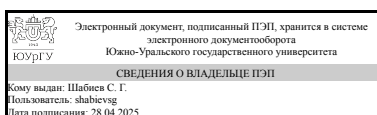
уровень Магистратура

форма обучения очная

кафедра-разработчик Архитектура

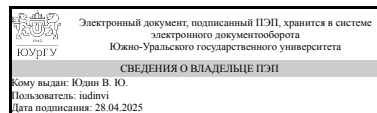
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 520

Зав.кафедрой разработчика,
д.архитектуры, проф.



С. Г. Шабиев

Разработчик программы,
к.архитектуры, доцент



В. Ю. Юдин

1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Проектирование и исследование в архитектуре» является центральной в процессе подготовки магистра. Целями освоения дисциплины являются: изучение студентами условий создания целостной материально-пространственной среды для комфортной жизнедеятельности человека и общества. Теоретическое осмысление, критический анализ и оценку предпосылок, методов, результатов архитектуры как сферы знания и отрасли деятельности. Задачи – формирование профессионального, творческого мировоззрения студентов, способных к решению проектных задач в соответствии с современным уровнем развития науки, техники и общественных потребностей; приобретение навыков поиска информации, составления проектного задания и проектной документации, навыка работы с данными предпроектных исследований и с нормативной литературой

Краткое содержание дисциплины

Основные тенденции развития архитектурной типологии. Современный опыт проектирования жилища и наиболее распространенных типов общественных зданий. Современные методы реконструкции жилых зданий и комплексов. Методы предпроектного анализа. Основные нормативные требования к проектированию жилых и общественных зданий. Особенности использования природного и антропогенного ландшафта при проектировании жилых и общественных зданий и прилегающих к ним территорий. Свойства и область применения новых материалов и конструкций для жилых и общественных зданий. Основные требования, предъявляемые инженерным оборудованием к объемно-планировочным и архитектурным решениям жилых и общественных зданий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	Знает: проблематику специализированных сфер проектирования "безбарьерного", "сейсмостойкого", "климатически районированного", энергоэффективного", "экологичного" Умеет: разрабатывать проектные решения, включая инновационные (концептуальные), специализированные и междисциплинарные, основанные на научных исследованиях, путем интеграции знаний из новых областей науки и практики Имеет практический опыт: использования методов проведения прикладных и фундаментальных научных исследований, навыками генерирования, восприятия и развития новых идей

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Не предусмотрены

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

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 з.е., 576 ч., 295 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	2
Общая трудоёмкость дисциплины	576	288	288
<i>Аудиторные занятия:</i>	256	128	128
Лекции (Л)	0	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	256	128	128
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	281	140,5	140,5
Выполнение клаузур и графоаналитических заданий	42	42	0
Подготовка к экзамену 1 семестр. Работа с учебными и научными источниками.	34,5	34.5	0
Работа с учебными и научными источниками. Подготовка к экзамену	32,5	0	32.5
Курсовой проект: подготовка и оформление материалов	84	0	84
Выполнение графоаналитических заданий клаузур	24	0	24
Курсовой проект 1 семестра по жилым зданиям	64	64	0
Консультации и промежуточная аттестация	39	19,5	19,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен,КП	экзамен,КП

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Многофункциональные жилые здания и комплексы	30	0	30	0
2	Устойчивое развитие и реконструкция жилых образований.	30	0	30	0
3	Экологическая проблематика в архитектуры современного жилья	30	0	30	0
4	Инфраструктура жилой застройки, дизайн среды	38	0	38	0

	общественных пространств				
5	Типология общественных зданий	30	0	30	0
6	Архитектура большепролетных конструкций	30	0	30	0
7	Структурно-пространственная организация зрелищных зданий	30	0	30	0
8	Образно-художественное формирование среды общественных зданий	38	0	38	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Типологические особенности современных жилых комплексов.	6
2	1	Требования безопасности, коммуникационные пространства в структуре жилых зданий.	6
3	1	Объемно-планировочная композиция и образ современных жилых зданий	6
4	1	Современные требования к конструктивным элементам и инженерному оборудованию жилых зданий	6
5	1	Специализированные жилые здания	6
6	2	Устойчивое развитие жилых образований.	6
7	2	Реконструкции жилых зданий и территорий	6
8	2	Социальное жилище. Анализ зарубежного опыта. Сравнение с отечественными примерами	6
9	2	Адаптация жилых территорий к современным требованиям урбанистики	6
10	2	Характеристики объемно пространственной структуры жилых зданий, влияющих на энергоэффективность и ресурсосбережение	6
11	3	Обеспечение энергоэффективности и экологичности многоквартирных высотных жилых зданий	6
12	3	Применение новых материалов и конструкций в жилых зданиях	6
13	3	Анализ зарубежных систем экологической сертификации зданий. Критерии оценки Green buildibg в жилищной архитектуре	6
14	3	Сертификация жилых зданий по категориям Green buildibg	6
15	3	Новые системы инженерного оборудования в современных жилых зданиях	6
16	4	Придомовые пространства и детские площадки в жилой среде	4
17	4	Жилые здания в исторической среде центральных районов городской застройки	6
18	4	Планировка и функциональное зонирование жилой территории, организация транспортных и пешеходных связей	6
19	4	Архитектурные приемы организации среды для маломобильных жителей	4
20	4	Хранение личного транспорта в границах жилых территорий	6
21	4	Устройство эксплуатируемых крыш и террас , вертикальное озеленение жилых зданий	6
22	4	Жилые образования в экстремальных условиях	6
23	5	Типология зрелищных общественных зданий	6
24	5	Административные и правительственные здания	6
25	5	Торговые здания и комплексы	6

26	5	Учебно-воспитательные и образовательные комплексы	6
27	5	Универсальные и multifunctional общественные здания и комплексы	6
28	6	Пространственные конструкции больших пролетов в архитектурном образе общественных зданий	6
29	6	Светопрозрачные конструкции атриумов	6
30	6	Деревянные пространственные конструкции	6
31	6	Армоцементные оболочки и бетонные несущие конструкции больших пролетов	6
32	6	Новые материалы, приемы и технологии в создании большепролетных зданий	6
33	7	Сценическое пространство в театральных и концертных зданиях	6
34	7	Безопасность и эвакуация в зрелищных зданиях	6
35	7	Зрительные залы и трибуны для массовых мероприятий	6
36	7	Производственные и складские зоны зрелищных комплексов, технология и пространственное решение	6
37	7	Зрительская зона и коммуникационно-распределительные пространства общественных комплексов	6
38	8	Фасадные решения крупных общественных зданий	6
39	8	Трансформируемые и кинетические элементы общественных пространств	6
40	8	Светодизайн и визуальная информация общественных зон	6
41	8	Сезонная трансформация и пространственная организация массовых мероприятий	6
42	8	Ландшафтный дизайн зоны общественных зданий	6
43	8	Экологическая инфраструктура общественных зданий	4
44	8	Интерьерные решения залов общественных зданий	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Выполнение клаузур и графоаналитических заданий	Реферативный журнал. Строительство и архитектура Всерос. гос. науч.-исслед. ин-т проблем науч.-техн. прогресса и информ. в стр-ве (ВНИИТПИ) реферативный журнал. - М.: ВНИИТПИ, 2005- Проект International изд. и учредитель Барт Голдхоорн Журн. по мировой архитектуре . Проект Россия: архитектура, урбанистика, дизайн Ежекв. журн.: 16+ А-Фонд (Москва), Изд-во 010 Publishers (Роттердам, Голландия) Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" направления "Архитектура" А. Л.	1	42

	Гельфонд. - М.: Архитектура-С, 2007. - 280 с. ил.		
Подготовка к экзамену 1 семестр. Работа с учебными и научными источниками.	Булгаков, С. Н. Энергоэкономичные ширококорпусные жилые дома XXI века [Текст] монография С. Н. Булгаков, А. И. Виноградов, В. В. Леонтьев. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. - 292 с. ил. Методические рекомендации по реализации проектов повышения качества среды моногородов. Ревитализация территорий промышленных объектов. . — М.: Издательство: Strelka Press. 2018 —38 с. Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст] : учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" / М. В. Лисициан, В. Л. Пашковский, З. В. Петунина и др.; под ред. М. В. 1 34,5 Лисициана, Е. С. Пронина Пономарев, В. А. Архитектурное конструирование [Текст] : учеб. для вузов по направлению "Архитектура" / В. А. Пономарев Выходные данные М. : Архитектура-С , 2008, 735 с.	1	34,5
Работа с учебными и научными источниками. Подготовка к экзамену	Кривошапко, С. Н. Архитектурно-строительные конструкции [Текст] учебник для вузов по инженер.-техн. направлениям и специальностям С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова ; Рос. ун-т дружбы народов (РУДН). - М.: Юрайт, 2015. - 473 с. Касьянов, В. Ф. Реконструкция жилой застройки городов [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 633500 "Стр-во" В. Ф. Касьянов. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2005. - 223 с. ил.	2	32,5
Курсовой проект: подготовка и оформление материалов	Бабич, В. Н. Научные подходы в архитектурной теории и практике: : 2 84 учебное пособие / В. Н. Бабич, Е. Ю. Витюк, А. Г. Кремлев. — Екатеринбург : УрГАХУ, 2019. — 212 с. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] учеб. для архит. вузов и фак. В. В. Адамович, Б. Г. Бархин, В. А. Варежкин и др.; Под общ. ред.: И. Е. Рожина, А. И. Урбаха. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1985. - 542 с. ил. Реставрация памятников архитектуры [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Архитектура", специальностям "Архитектура", "Дизайн архитектур. среды", "Реставрация и реконструкция архитектур. наследия" С. С. Подъяпольский и др.; под общ. ред. С. С. Подъяпольского. - Изд. стер. - М.: Архитектура-С, 2014. - 287, [1] с. ил. СТО	2	84

	НОСТРОЙ 2.35.4–2011. “Зеленое строительство”. Здания жилые и общественные. Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания. – СТО НОСТРОЙ, 2011, 65 с. Реконструкция промышленных предприятий [Текст] Т. 2 в 2 т. под ред. В. Д. Топчия, Р. А. Гребенника. - М.: Стройиздат, 1990. - 623 с. ил. Архитектурное проектирование и исследования в магистратуре : учебник / под общей редакцией С. А. Дектерева. — Екатеринбург : УрГАХУ, 2019. — 340 с. Мыскова, О. В. Современные тентовые сооружения: конструкции и форма : монография / О. В. Мыскова. — Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2020. — 205 с.		
Выполнение графоаналитических заданий клаузур	Проект International изд. и учредитель Барт Голдхоорн Журн. по мировой архитектуре . Проект Россия: архитектура, урбанистика, дизайн Ежекв. журн.: 16+ А-Фонд (Москва), Изд-во 010 Publishers (Роттердам, Голландия) Меренков, А. В. Структурная организация многофункциональных общественных зданий : учебное пособие для вузов / А. В. Меренков, Ю. С. Янковская. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 128 с Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" направления "Архитектура" А. Л. Гельфонд. - М.: Архитектура-С, 2007. - 280 с. ил.	2	24
Курсовой проект 1 семестра по жилым зданиям	Архитектурное проектирование жилых зданий [Текст] : учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" / М. В. Лисициан, В. Л. Пашковский, З. В. Петунина и др.; под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина Пономарев, В. А. Архитектурное конструирование [Текст] : учеб. для вузов по направлению "Архитектура" / В. А. Пономарев Реферативный журнал. Строительство и архитектура Всерос. гос. науч.-исслед. ин-т проблем науч.-техн. прогресса и информ. в стр-ве (ВНИИТПИ) реферативный журнал. - М.: ВНИИТПИ, 2005- Выходные данные М. : Архитектура-С , 2008, 735 с.	1	64

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Курсовая работа/проект	Защита курсового проекта	-	5	5- Отлично: представленное решение обладает новизной и выразительностью, грамотное функциональное, конструктивное и градостроительное решение; работа демонстрирует хороший графический уровень подачи материала , выполнена в срок. 4- Хорошо: представленная концепция либо вторична, либо не достаточно убедительно раскрыта в архитектурном решении объекта; при этом грамотное функциональное, конструктивное решение; хороший графический уровень подачи 3- Удовлетворительно: имеются замечания: по функциональному, конструктивному или градостроительному решению или некоторые проекции не закончены; работа представлена в объеме 70-90%. Заявленная концепция не нашла должного воплощения в архитектурном решении объекта. 2 - Неудовлетворительно: архитектурно-художественный уровень оценен как ниже среднего, имеются грубые ошибки с точки зрения функциональной и конструктивной организации, работа представлена не в полном объеме - менее половины требуемых материалов по перечню позиций в задании. 1- Работа не представлена к защите, не сдана для оценки.	кур-совые проекты
2	2	Проме-жуточная аттестация	Экзамен. Устное собеседование по результатам семестровой работы	-	5	5 - Отлично: ответы соответствуют по структуре и полноте вопросам билета, студент предоставил результаты самостоятельной работы в виде альбома с графоаналитическими зарисовками и конспект	экзамен

					экзамен теоретических положений изученного на лекциях материала. Оценка за каждое из контрольных мероприятий текущего контроля семестра не ниже 2-х баллов. Все задания выполнены самостоятельно и сданы в срок. 4 – Хорошо: ответы на вопросы билета даны, но имеются неточности или неполнота, все задания семестра выполнены и оценены не менее чем на 1 балл. Допускается неполнота отдельных позиций самостоятельной работы, контрольные мероприятия текущего контроля семестра выполнены не менее чем на 70% требуемого объема по содержанию. 3- Удовлетворительно: ответы на вопросы билета имеют существенные ошибки или один из вопросов имеет неверный ответ. Задания третьего семестра сданы. Самостоятельная работа выполнена не менее чем на 50% по содержанию. 2 балла – Неудовлетворительно: ответы демонстрируют незнание и непонимание материалов курса. Самостоятельная работа за семестр выполнена менее чем на 50% по содержанию. Имеются не сданные задания текущего контроля. 1 балл - ответы на вопросы не даны, самостоятельная работа за семестр не представлена	
3	2	Текущий контроль	Реферирование научных источников	1	2 2 балла - факт выполнения в срок; полнота охвата поставленных вопросов, ясная структура конспектов их связанность с библиографией. 1 балл - неполное соответствие тематике, отсутствие четкой структуры записей, недостаточность связности референтных ссылок с источниками. 0 - не зачтено, не выполнено в срок, не охвачены поставленные в задании вопросы. отсутствие реферативных ссылок.	экзамен
4	2	Бонус	Доклад, публикация,	-	0 3- участие в международном мероприятии, конкурсе,	экзамен

			конкурсная работа			конференции, публикация в экзамен научном издании 2 - подготовлена работа по условиям конкурса. публикация в сборнике статей на уровне вуза, региона. 1 - сделан доклад на конференции вуза, подготовлена презентация, выступление на семинаре. 0 - бонусные баллы не начисляются - нет выступлений, докладов, участия в конкурсах.	
5	2	Курсовая работа/проект	Графическая работа, клаузура	-	4	4 балла: в клаузуре все поставленные проектно-аналитических задачи получили адекватное решение, магистрант проявил научную и техническую эрудицию, выразительные графические приемы. 3 балла: работа демонстрирует хороший уровень решения проектно-аналитических задач, но имеются замечания по отдельным позициям, магистрант проявил владение адекватными графическими приемами подачи авторской идеи. 2 балла: в клаузуре не достаточно раскрыта авторская концепция, имеются существенные замечания по функционально-пространственному и градостроительному решению, работа демонстрирует невысокий графический уровень подачи материала. 1 балл: работа не отвечает поставленным задачам, наличие грубых проектных ошибок, неадекватность графического материала. 0 баллов работа не соответствует теме задания, некорректное заимствование чужих проектных материалов.	кур- совые проекты

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	Экзамен проходит в форме собеседования в устной форме. Студенту предоставляется 45 минут для ответа на два теоретических вопросы билета. К экзамену допускаются	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	студенты, выполнившие не менее половины контрольных мероприятий семестра на положительную оценку. Отличная и хорошая оценка может быть выставлена без устных ответов на вопросы билета по средневзвешенной оценке всех выполненных в семестре контрольных мероприятий. Имеют значение сроки выполнения заданий, их самостоятельность. Повышает оценку наличие баллов за подготовку статей, конкурсных работ, выступления на конференциях, публикаций и других бонусов, которые объявляются в каждом семестре и назначаются по актуальным вопросам.	
курсовые проекты	Защита курсового проекта проходит в группе публично, в форме презентации графической части индивидуального проектного решения и ответов на вопросы после доклада. Оценивается полнота представленных структурных элементов проекта, а также качество образного, функционального и конструктивного решения.	В соответствии с п. 2.7 Положения
экзамен	Экзамен проходит в форме собеседования в устной форме. Студенту предоставляется 45 минут для ответа на два теоретических вопроса билета. К экзамену допускаются студенты, выполнившие не менее половины контрольных мероприятий семестра на положительную оценку. Отличная и хорошая оценка может быть выставлена без устных ответов на вопросы билета по средневзвешенной оценке всех выполненных в семестре контрольных мероприятий. Имеют значение сроки выполнения заданий, их самостоятельность. Повышает оценку наличие баллов за подготовку статей, конкурсных работ, выступления на конференциях, публикаций и других бонусов, которые объявляются в каждом семестре и назначаются по актуальным вопросам.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
курсовые проекты	Защита курсового проекта проходит в группе публично, в форме презентации графической части индивидуального проектного решения и ответов на вопросы после доклада. Оценивается полнота представленных структурных элементов проекта, а также качество образного, функционального и конструктивного решения. Подробнее критерии оценивания 5- Отлично: представленное решение обладает новизной и выразительностью, грамотное функциональное, конструктивное и градостроительное решение; работа демонстрирует хороший графический уровень подачи материала, выполнена в срок. 4- Хорошо: представленная концепция либо вторична, либо не достаточно убедительно раскрыта в архитектурном решении объекта; при этом грамотное функциональное, конструктивное решение; хороший графический уровень подачи 3- Удовлетворительно: имеются замечания: по функциональному, конструктивному или градостроительному решению или некоторые проекции не закончены; работа представлена в объеме 70-90%. Заявленная концепция не нашла должного воплощения в архитектурном решении объекта. 2 - Неудовлетворительно: архитектурно-художественный уровень оценен как ниже среднего, имеются грубые ошибки с точки зрения функциональной и конструктивной организации, работа представлена не в полном объеме - менее половины требуемых материалов по перечню позиций в задании. 1- Работа не представлена к защите, не сдана для оценки.	В соответствии с п. 2.7 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
ОПК-3	Знает: проблематику специализированных сфер проектирования "безбарьерного", "сейсмостойкого", "климатически районированного", энергоэффективного", "экологичного"	+	+	+		+
ОПК-3	Умеет: разрабатывать проектные решения, включая инновационные (концептуальные), специализированные и междисциплинарные, основанные на научных исследованиях, путем интеграции знаний из новых областей науки и практики	+	+	+	+	+
ОПК-3	Имеет практический опыт: использования методов проведения прикладных и фундаментальных научных исследований, навыками генерирования, восприятия и развития новых идей				+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Гельфонд А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учеб. пособие для вузов по специальности "Архитектура" направления "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. - М. : Архитектура-С, 2007. - 280 с. : ил.
2. Касьянов В. Ф. Реконструкция жилой застройки городов : учеб. пособие для вузов по направлению 633500 "Стр-во" / В. Ф. Касьянов. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2005. - 223 с. : ил.
3. Архитектурное проектирование жилых зданий : учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" / М. В. Лисициан, В. Л. Пашковский, З. В. Петунина и др.; под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. - Стер. изд.. - М. : Архитектура-С, 2006. - 485, [3] с. : ил.
4. Архитектурное проектирование жилых зданий : учеб. пособие для вузов по направлению 630100 "Архитектура" / М. В. Лисициан и др.; под ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. - Стер. изд.. - М. : Архитектура-С, 2016. - 485, [3] с. : ил.
5. Булгаков С. Н. Энергоэкономичные ширококорпусные жилые дома XXI века : монография / С. Н. Булгаков, А. И. Виноградов, В. В. Леонтьев. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2007. - 292 с. : ил.

б) дополнительная литература:

1. Колясников В. А. Екатеринбургская агломерация : инновационное развитие и жилищное строительство : монография / В. А. Колясников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Архитектура ; ЮУрГУ. - Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ, 2016. - 88, [1] с. : ил., карт.
2. Кривошапко С. Н. Архитектурно-строительные конструкции : учебник для вузов по инженер.-техн. направлениям и специальностям / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова ; Рос. ун-т дружбы народов (РУДН). - М. : Юрайт, 2015. - 473, [1] с. : ил.

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

1. Проект Россия: архитектура, урбанистика, дизайн : Ежекв. журн.: 16+ / А-Фонд (Москва), Изд-во 010 Publishers (Роттердам, Голландия). - М., 1996-. -

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации по реализации проектов повышения качества среды моногородов. Ревитализация территорий промышленных объектов. . — М.: Издательство: Strelka Press. 2018 —38 с.
2. СТО НОСТРОЙ 2.35.4–2011. “Зеленое строительство”. Здания жилые и общественные. Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания. .– СТО НОСТРОЙ, 2011, 65 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекомендации по реализации проектов повышения качества среды моногородов. Ревитализация территорий промышленных объектов. . — М.: Издательство: Strelka Press. 2018 —38 с.
2. СТО НОСТРОЙ 2.35.4–2011. “Зеленое строительство”. Здания жилые и общественные. Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания. .– СТО НОСТРОЙ, 2011, 65 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Архитектурное проектирование и исследования в магистратуре : учебник / под общей редакцией С. А. Дектерева. — Екатеринбург : УрГАХУ, 2019. — 340 с. https://e.lanbook.com/book/131250
2	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Мыскова, О. В. Современные тентовые сооружения: конструкции и форма : монография / О. В. Мыскова. — Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2020. — 205 с. http://e.lanbook.com/book/169429

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Не предусмотрено