

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.С. ТУРГЕНЕВА»**

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по образовательной программе высшего образования –
программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.
ТВОРЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Научная специальность 2.1.12 Архитектура зданий и сооружений.
Творческие концепции архитектурной деятельности

Содержание программы

Перечень вопросов к вступительным испытаниям

Теория и история архитектуры

1. Архитектура и природа, природная среда и природные факторы в архитектуре. Архитектура и общество, социальная и экономическая обусловленность архитектурной и градостроительной деятельности.
2. Принципы архитектурной композиции. Средства гармонизации архитектурной формы (тектоника, ритм, пропорциональность, масштабность, организация освещения, цвет и фактура поверхностей и т.п.). Понятие стиля и его эволюция
3. Архитектура древних Деспотий. Этапы развития. Тектонические особенности основных сооружений.
4. Эстетические основы античного зодчества. Особенности архитектуры архаического, классического и эллинистического периодов.
5. Художественные направления средневековой архитектуры Западной Европы.
6. Античные и восточные истоки архитектуры Византии.
7. Архитектура Возрождения. Исторические предпосылки возникновения и стилистические особенности архитектуры барокко и классицизма.
8. Прогресс строительной техники и новая типология архитектуры периода эклектизма. Развитие архитектуры в XX в.: конструктивизм, неостили, модернизм, постмодернизм, хай-тек. Историческое наследие и развитие архитектурного формообразования.
9. Этапы, закономерности и особенности развития русской архитектуры. Характеристика наиболее значимых памятников. Особенности построения объемно-пространственных композиций.
10. Типология как методологическая система изучения зданий и сооружений. Функционально-технологические и физико-технические параметры различных типологических групп, их взаимосвязь и пути обеспечения.
11. Проблемы архитектурно-художественной композиции жилых, общественных и производственных зданий. Влияние национальных традиций на объемно-планировочные и конструктивные структуры зданий и сооружений.
12. Влияние функциональных и технологических процессов, физиологических и психологических факторов на формирование внутренних пространств. Определение функциональных частей зданий и размеров помещений.. Оценка экономических факторов и их связь с объемно-пространственным, конструктивным и эстетическим решением зданий и сооружений

Градостроительство

13. Социальные, экономические, экологические обоснования проектных решений. Территориально-планировочные документы и их взаимосвязь. Федеральный и региональный планы
14. Динамика развития поселений и территорий в контексте устойчивого развития. Оптимизация использования территорий городских и сельских поселений, пригородных зон. Социальные, экономические, экологические обоснования градостроительных решений.
15. Приппципы и приемы градостроительной композиции.
16. Приемы формирования экологически устойчивых культурных ландшафтов. Основы ландшафтной композиции.
17. Приемы формирования озелененных пространств городских и сельских поселений, межселенных территорий.
18. Классификация систем дизайна. Дизайн внутренних пространств. Городской дизайн. Ландшафтный дизайн.
19. Предпосылки формирования архитектурной среды: эргономические экологические, социально-психологические, и др. предпосылки
20. Основы современных понятий «памятник архитектуры» и «реставрация». «Археологическая» реставрация. Основные принципы современной реставрации. Виды работ на памятниках

архитектуры и особенности их применения: консервация, фрагментарная реставрация, реставрация, реконструкция и т.п.

Инженерно-технические основы проектирования

21. Понятие об архитектурно-строительной физике. Архитектурная акустика. Защита помещений от внешних и внутренних шумов. Архитектурная светология – естественная и искусственная освещенность зданий, солнцезащитные устройства, инсоляция помещений.

22. Строительная климатология, ее задачи и методы. Природно-климатические зоны и их характеристика. Влияние природно-климатических условий на объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений. Сквозное, угловое и шахтное проветривание помещений. Мероприятия от перегрева или переохлаждения зданий.

23. Архитектурные и конструктивные меры по утеплению зданий в свете требований коммунальной реформы. Приемы, применяемые в новом строительстве и при реконструкции. Утепление наружных стен и чердачных перекрытий, в том числе путем устройства мансард.

24. Планировочные приемы и конструкции зданий в сейсмических районах, в районах с многолетними мерзлыми грунтами, на подрабатываемых территориях, подверженных оползням.

25. Стандартизация, типизация и унификация в строительстве. Основные направления типизации зданий. Система нормативных документов для проектирования.

26. Современное и перспективное инженерное оборудование жилых, общественных, промышленных и сельских зданий (отопление, водопровод, канализация, кондиционирование). Применение новых технических систем в проектах будущего (гелиоустановки с солнечными батареями, пневматическое удаление мусора и пыли и т.д.).

Типология жилых зданий

27. Основные факторы, влияющие на проектирование жилища. Социально-экономические требования к жилищу. Демография населения и структура жилищного фонда. Природно-климатические условия и инсоляция

28 Конструктивные системы, строительные материалы и методы возведения зданий. Вопросы нормирования, включая противопожарные, санитарно-гигиенические и сейсмические нормы и др.

29. Квартира и ее элементы. Состав и размеры помещений. Функционально-пространственная организация основных помещений и их взаимосвязи. Виды функционального зонирования квартир. Гибкая и вариантная планировки. Вопросы учета природно-климатических условий в решении квартир.

30. Безлифтовые жилые дома, их особенности и классификация. Область применения, и экономическая конкурентоспособность в условиях современного города. Элементы безлифтовых жилых домов.

31. Усадебные дома и коттеджи. Типы, композиция и приемы застройки. Блокированные дома, включая террасные и атриумные. Наиболее целесообразные типы квартир в блокированных домах. Приемы блокировки и застройки.

32. Мало- и среднеэтажные жилые дома секционного типа с различным количеством квартир. Типы квартир и планировочное решение секций, приемы повышения плотности застройки. Галерейные и коридорные жилые дома.

33. Многоэтажные жилые здания. Градостроительные условия размещения и требования к этажности. Инсоляция, проветривание и шумозащита многоэтажной жилой застройки. Экология жилой среды. Лестнично-лифтовые узлы и противопожарные мероприятия. Устройство первых этажей и размещение нежилых помещений различного назначения.

34. Понятие о специализированном жилище. Дома гостиничного типа и дома для семей, состоящих из трех поколений. Дома для престарелых и инвалидов. Жилище, приспособленное для индивидуальной трудовой деятельности.

35. Типы многоэтажных жилых зданий. Этажность, количество и комнатность квартир. Многосекционные дома, односекционные; башенные, коридорные, коридорно-секционные и галерейные жилые дома. Жилые дома для южных районов (климатические зоны III, IV) и северных широт (климатические зоны I А, Б, В, Г).

36. Значение конструктивных и строительных систем и материала стен в архитектуре многоэтажных жилых зданий. Полносборный метод возведения – крупнопанельное домостроение. Монолитные, смешанные и сборно-монолитные системы.

37. Многофункциональные жилые комплексы (МФЖК). Градостроительные особенности формирования и функционально-планировочная организация МФЖК в районах реконструкции, центральной и срединной зоны города и окраин крупнейших городов. Интегрированные многофункциональные комплексы типа «жилье – производство», «жилье – общественное здание»

Типология общественных зданий

38. Основные типы (типологические группы) общественных зданий и сооружений. Классификация зданий и сооружений лечебно-профилактической группы (больницы, поликлиники, специализированные лечебные центры, санатории и т.п.). Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики.

39. Классификация зданий и сооружений учебно-воспитательных учреждений (детские сады, школы, колледжи, лицеи, ПТУ и техникумы, вузы различного профиля). Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики.

40. Классификация зданий и сооружений учреждения отдыха (пансионаты, туристические базы, мотели и другие группы). Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики.

41. Классификация зданий и сооружений культурно-зрелищных учреждений (театры, кино-театры, универсальные залы, клубы, музеи, выставочные здания и комплексы и т.п.). Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики.

42. Классификация спортивных зданий и сооружений (стадионы, спортивные залы, бассейны и т.п.). Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики

43. Классификация торговых зданий и бытовых учреждений (магазины, универмаги и торговые центры, рынки, объекты общественного питания и бытового обслуживания). Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики.

44. Классификация транспортных зданий и учреждений (вокзалы железнодорожные, речные, морские, аэровокзалы, автовокзалы). Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики.

45. Классификация административных зданий, деловых и бизнес-центров. Принципиальные приемы их функционально-технологической организации, средства художественной характеристики.

46. Основные виды и типы конструкций общественных зданий: каркасные, панельные, сборные, монолитные, смешанные и др. Разновидности большепролетных перекрытий зальных помещений общественных зданий. Прогрессивные методы строительства с использованием современных технических средств и новых строительных материалов.

Типология промышленных зданий

47. Генеральный план промышленного предприятия и градостроительные вопросы размещения промышленных предприятий в городской среде. Требования к проектированию генерального плана, принципы и приемы планировочной организации. , благоустройство территории, транспорт и инженерное обеспечение территории промышленного предприятия.

48. Производственные здания. Типологические требования. Одноэтажные и многоэтажные производственные здания. Производственные особенности и архитектурно-строительные требования, габаритные схемы, конструктивные решения, характерные разрезы и планы, внутрицеховой транспорт, инженерное обеспечение (оборудование и коммуникации) зданий.

49. Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования, номенклатура объектов, типологические особенности проектирования санитарно-гигиенических помещений, столовых, здравпунктов и пр.

50. Новые типы производственных зданий, ориентированных на внедрение и развитие наукоемких технологий, новые организационные условия работы, ресурсо- и энергосбережение, соответствующие социальным требованиям и условиям труда. Блок-комплектные здания из элементов заводской готовности для малых предприятий широкого спектра обслуживания.

51. Экологические требования к проектированию, строительству и эксплуатации промышленных предприятий, зданий и сооружений.

Архитектура сельской среды

52. Структура селитебной зоны сельского поселения и типы зданий. Основные структурные элементы селитебной зоны сельского поселения. Усадебная застройка: многоквартирные и блокированные дома, секционные и другие типы домов. Типы общественных центров поселений и характерные приемы их планировки и застройки.

53. Архитектура жилых домов сельских поселений. Дом на одну семью. Дома блокированного (в том числе двухквартирные) и секционного типа. Дома для временного проживания. Включение в структуру жилых домов помещений для труда, социального обслуживания и элементов живой природы (теплиц, оранжерей, зимних садов и др.).

54. Архитектура фермерских хозяйств. Специализация ферм и номенклатура зданий и сооружений. Специфика организации сельскохозяйственного производства и жизненного уклада (автономность, связь с природой, необходимость сервисного обслуживания). Жилой дом фермера. Хозяйственные постройки. Производственные здания и сооружения фермерских хозяйств.

55. Архитектурное формирование производственной зоны сельского поселения и типы производственных зданий. Принципы формирования генеральных планов производственной зоны и отдельных предприятий. Производственная среда и ее структурные элементы: агроузел, предприятие, здание, рабочее место. Основные особенности производственной среды.

56. Предприятий агропромышленного комплекса (АПК). Общие принципы размещения, планировки и застройки предприятий. Понятие об АПК как единстве производства, переработки, хранения и реализации сельскохозяйственной продукции. Основные типы предприятий АПК по признакам: специализация, мощность, форма собственности. Принципы размещения предприятий АПК. Основные типы зданий и сооружений АПК.

Актуальные проблемы в современной архитектурной типологии зданий

57. Современные поиски и пути создания новых типов зданий и сооружений. Прогнозирование развития современной мировой архитектуры. Тенденции изменения архитектурной типологии.

58. Современные высотные здания и их роль в организации жилой среды крупного города. Понятие многофункциональности в архитектуре зданий.

Архитектурно-экологическое проектирование зданий и сооружений

59. Основные методы архитектурно-экологического проектирования зданий и сооружений. Формообразующий потенциал экологической архитектуры. Экологичные конструктивные строительные системы и отделочные материалы в архитектуре жилых, общественных и промышленных зданий. Прогрессивные методы строительства с использованием современных технических средств и новых строительных материалов.

60. Архитектурно-строительные решения современных объектов. Эко-дома. Произведения современной архитектуры на основе экологического подхода.

Эволюция экологической архитектуры XX-XXI веков

61. Эволюция архитектурно-экологической концепций организации жилой, общественной и производственной среды. Историческое развитие различных типологических групп зданий. Традиции и новаторство, творческие направления в зодчестве (конструктивизм, функционализм, рационализм, органическая архитектура, бионика, параметрическая и нелинейная архитектура и т.д.).

62 Вклад выдающихся архитекторов, создавших известные произведения зодчества с учетом экологических требований: - Ле Корбюзье (г. Чандигарх, Индия); - Ф.Л. Райт (вилла «У водопада», США); - А. Аалто (дворец «Финляндия», г. Хельсинки, Финляндия); - К. Танге (проект развития г. Токио, Япония); - Э. Сааринен (научно-исследовательский центр «Дженерал Моторе», г. Детройт, США); - Р.Роджерс (комплекс по изготовлению микропроцессоров, г. Ньюпорт, Великобритания); - Н. Фостер (коммерческий банк, г. Франкфурт-на-Майне, Германия); - Ф.Хундертвассера (мусоросжигательный завод в Вене, Австрия); - Р. Пьяно (академия наук в парке «Золотые ворота», СанФранциско, Калифорния, США)

63. Системный анализ как основа методологии современного проектирования энергоэффективных зданий. Сертификация зданий по стандартам экологического проектирования LEED и BREEAM, «Зеленые стандарты».

Форма проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме письменного экзамена.

Продолжительность вступительного испытания

Продолжительность вступительного испытания – 1 час 30 минут (90 минут).

Критерии оценки знаний поступающих

В рамках вступительного испытания предусматриваются тестовые задания: 10 заданий закрытого типа с выбором одного ответа, 20 заданий на установление последовательности и (или) установление соответствия, 1 задание с развернутым ответом. Максимальная оценка – 100 баллов. При выставлении итоговой оценки набранные баллы суммируются.

Критерии оценивания ответов поступающего представлены в таблице.

Таблица – Критерии оценки ответов поступающего.

Структура экзаменационных заданий	Количество заданий	Количество баллов за выполнение задания
Тестовые задания с выбором одного ответа	10	2
Тестовые задания на установление последовательности и(или) установление соответствия	20	2
Тестовые задания с развернутым ответом	1	
Характеристика ответа		
Представлен полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существен-		36-40

ные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание демонстрируется на фоне понимания его в системе данного направления и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию. Могут быть допущены недочеты в определении понятий.		
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения вопроса; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты. Отсутствует авторская позиция.		31-35
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ логичен, изложен в терминах науки, но нечетко структурирован. Допущены незначительные ошибки или недочеты.		26-30
Представлен недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 существенные ошибки в определении основных понятий.		21-25
Представлен недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Поступающий затрудняется выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи, может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения.		16-20
Представлен неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано.		11-15
В ответе отсутствует логика изложения. Ответ представлен непоследовательно, сведения носят отрывочный, бессистемный характер. Не продемонстрировано владение понятийным аппаратом. Допущено некорректное использование научных терминов. Ответ представлен в виде набора понятий и отрывочного частичного перечисления признаков и связей. Ответ не соответствует заданию вступительного испытания.		0-10
Ответ отсутствует		0

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет 51 балл.

Рекомендуемая литература

I. Основная литература:

1. Анисимова, Л. В. Проектирование и исследование в архитектуре : учебно-методическое пособие / Л. В. Анисимова. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2023. — 43 с. — ISBN 978-5-7264-3240-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/369815> (дата обращения: 19.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Лисициан М.В. Архитектурное проектирование жилых зданий. /Учебное пособие/. - М., Архитектура-С, 2006, 488 с.
3. Гельфонд А.Л. Проектирование общественных зданий. –М.: Архитектура-С, 2010, 337 с.
4. Иодо И.А., Потаев Г.А. Градостроительство и территориальная планировка: учебное пособие – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 285 с.: ил.
5. Авдоткин Л.Н. и др. Градостроительное проектирование: Учеб. для вузов/ Л.Н. Авдоткин, И.Г. Лежава, И.М. Смоляр. – М.: Стройиздат, 1989. – 432 с.: ил
6. Тенденции в архитектурно-конструктивном проектировании : учебник / А. Е. Балакина, О. Л. Банцорова, Н. В. Дубынин [и др.] ; под общей редакцией Т. Р. Забалуевой. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2024. — 229 с. — ISBN 978-5-7264-3381-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/426908> (дата обращения: 19.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей..
7. Владимиров В.В. Давидянц Г.Н. Расторгуев О.С. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий: Учебник для вузов. – М.: Архитектура-С, 2004. – 240 с.
8. Забалуева, Т. Р. Всеобщая история архитектуры и строительной техники. Часть 1. История архитектуры и строительной техники Древнего и античного мира : учебник / Т. Р. Забалуева. — 2-е изд. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-7264-1608-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72582.html> (дата обращения: 01.12.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
9. Орельская О.В. Современная зарубежная архитектура. – М.: Академия, 2006. – 272 с.
10. Пилявский В.И., Тиц А.А., Ушаков Ю.С. История русской архитектуры: Учебник для вузов. – М.: Архитектура-С, 2003. – 512 с
11. Соловьев, К. А. История архитектуры и строительства : учебник / К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 612 с. — ISBN 978-5-8114-4506-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140746> (дата обращения: 31.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Федюк, Р. С. Проектирование зданий и сооружений : учебник для вузов / Р. С. Федюк, И. И. Панарин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-507-52394-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/488006> (дата обращения: 18.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

II Дополнительная литература:

13. СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. – Актуализированная ред. СНиП 2.07.01-89*, введ. 2016-05-20. – М.: ОАО «ЦПП», 2016. – 109 с.
14. СП 18.13330.2019. Производственные объекты Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий) Land planning of industrial

facilities введ. 2011-05-20. – М.: ОАО «ЦПП», 2019. – 44 с.

15. СП 131.13330.2025. Строительная климатология. –, введ. 2025-09-09 – М.: ОАО «ЦПП», 2025. – 79 с.

16. СП 51.13330.2011. Защита от шума. – Актуализированная ред. СНиП 23-03-2003, введ. 2011-05-20. – М.: ОАО «ЦПП», 2011. – 41 с.

17. СП 54.13330.2022. Здания жилые многоквартирные. – Актуализированная ред. СНиП 31-01-2003, введ. 2011-05-20. – М.: ОАО «ЦПП», 2011. – 46 с.

18. СП 55.13330.2016. Дома жилые одноквартирные. – Актуализированная ред. СНиП 31-02-2001, введ. 2011-05-20. – М.: ОАО «ЦПП», 2011. – 16 с.

19. СП 118.13330.2022. Общественные здания и сооружения. введ. 2022-06-01. – М.: ОАО «ЦПП», 2012. – 41 с.

20. СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. – Актуализированная ред. СНиП 23-05-95*, введ. 2011-05-20. – М.: ОАО «ЦПП», 2011. – 122 с.

21. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. – Введ. 2020-03-25. – М.: ОАО «ЦПП», 2010. – 47 с.

22. СП 59.13330.2020. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. – Актуализированная ред. СНиП 35-01-2001, введ. 2021-07-01. – М.: ОАО «ЦПП», 2021. – 17 с.

23. ГОСТ Р 21.1101-2009. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации. – Взамен ГОСТ 21.101-97, введ. 2010-03-01. – М.: ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 2010. – 49 с.

24. Лицкевич В.К. и др. Архитектурная физика. //Под ред. Н.В. Оболенского. Учебник/. –М., Архитектура-С, 2007, 448 с.

25. Тетиор А.А. Архитектурно-строительная экология. //Учебное пособие для ВУЗов/.- М., Изд-во ИЦ Академия, 2008г.,361с

26. Фремpton К. Современная архитектура: критический взгляд на историю развития. М. 1990.

27. Аладов В.Н. Предприятия общественного питания для стабильных коллективов.- Мн.: Вышэйшая школа., 1987г.

28. Архитектура комплексов отдыха.- М.: Стройиздат, 1988г.

29. Здания детских яслей-садов.- М.: Стройиздат, 1975г.

30. Архитектура промышленных предприятий, зданий и сооружений: Справочник проектировщика.- М.: Стройиздат, 1990.- 638с.

31. Архитектурное проектирование промышленных предприятий /Под ред. Демидова С.В., Хрусталева А.А.- М.: Стройиздат, 1984.- 392 с.

32. Иодо И.А., Потаев Г.А. Основы градостроительства и территориальной планировки: учеб. для вузов.- Мн.: «Универсалпресс», 2003.

33. Сычева А.В. Ландшафтная архитектура: Учебн. пособие спец. / А.В.Сычева.- Мн.: ООО «Парадокс», 2002.

34. Основы теории градостроительства: Учебн. для вузов спец. «Архитектура» / З.Н. Яргина, Я.В. Косицкий, В.В. Владимиров и др.- М.: Стройиздат, 1986.

35. Градостроительство и территориальная планировка: понятийно-терминологический словарь. Редкол.: Г.А.Потаев, И.А.Иодо, К.К.Хачатрянц, А.И.Ничкасов.- Мн.: Минсктипроект, 1999.-192с.

36. Краткий справочник архитектора: Ландшафтная архитектура / Под ред. И.Д. Родичкина.- Будивельник, 1990.

37. Вергунов А.П., Денисов М.Ф., Ожегов С.С. Ландшафтное проектирование: Учебн. для вузов спец. «Архитектура».- М.:Стройиздат, 1991.- 240 с.

38. Ефимов А.В. и др. Дизайн архитектурной среды.- М.: Архитектура-С, 2004.- 502 с.

39. Под общ. ред М.В. Лисициана. Архитектурное проектирование жилых зданий. Уч., М.: Стройиздат, 2004. – 540 с.: ил. Под общ. ред. Лисициана М.В., Пронина Е.С

40. Змеул С.Г. Архитектурная типология зданий и сооружений /С.Г. Змеул, Б.А. Маханько. М.: Стройиздат, 2000. – 235 с.: ил.

41. Элисон Ахерн, Анджо Форбс, Фей Свит, Хамиш Скотт. 100 чудес современной архитектуры /Пер. с англ. — М.: ЗАО «БММ», 2006. — 240 с:

http://www.zodchii.ws/downloads/zodchii/arhitektura/100_chudes_sovremennoy_arhitektury.zip.

42. Воличенко, О. В. Творческие концепции новейшей архитектуры : монография / О. В. Воличенко ; под редакцией Д. Д. Омуралиева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 307 с. — ISBN 978-5-4497-4916-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/155723.html> (дата обращения: 23.10.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

43. Конюков А.Г. Развитие архитектурной типологии производственных зданий (на примерах трикотажных фабрик) [Электронный ресурс]: монография/ Конюков А.Г., Москаева А.С.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 106 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30821.html>.— ЭБС «IPRbooks»

44. Половникова М.В. Ландшафтная архитектура и садово-парковое искусство [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Половникова М.В., Исяньюлова Р.Р.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 120 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/89248.html>.— ЭБС «IPRbooks»

45. Береговой А.М. Энергоэкономичные и энергоактивные здания в архитектурно-строительном проектировании [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Береговой, А.В. Гречишкин, В.А. Береговой. — Электрон.текстовые данные. — Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2012. — 204 с. — 978-5-9282-0835-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23107.html>

46. Москаленко, И. А. Взаимосвязь облика и конструктивного решения высотных зданий : учебное пособие / И. А. Москаленко, А. И. Москаленко. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2018. — 129 с. — ISBN 978-5-9275-2746-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/125016> (дата обращения: 19.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей

III. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Полнотекстовая научная библиотека e-Library <http://www.elibrary.ru/>
2. Полнотекстовая база данных Университетская информационная система «Россия»<http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp>
3. Электронная библиотека диссертаций РГБ<http://www.diss.rsl.ru/>
4. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»<http://school-collection.edu.ru/>
5. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com/books/>
6. ЭБС "Знаниум" <https://znanium.com>
7. ЭБС "IPRbooks" <http://www.iprbookshop.ru>
8. Библиотека книг по архитектуре и градостроительству <http://books.totalarch.com>
9. Российский архитектурный web-портал [www. archi.ru](http://www.archi.ru)