

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2025 09:01:47
Уникальный программный ключ:
81e4612224154ba92346993825fd4bfa9a28f49d

ВВЕДЕНИЕ

Цель вступительных испытаний заключается в выявлении уровня теоретической и практической подготовленности поступающего к освоению общей образовательной программы по направлению 07.04.01 Архитектура, направленности (профилю) «Архитектурное проектирование зданий и сооружений».

К вступительным испытаниям допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

Поступающий в магистратуру должен обладать объемом профессиональных знаний, навыков и умений, необходимых для ведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности и освоения программы магистратуры в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направления подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень высшего образования - магистратура).

В основу программы вступительных испытаний в магистратуру положены дисциплины, изучаемые в рамках основной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриат).

Методика проведения вступительного испытания: экзамен будет осуществляться в тестовом режиме с использованием дистанционных технологий. Минимальное количество баллов для зачисления 40.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Список вопросов для подготовки.

Блок 1. Архитектурное проектирование. Типология зданий и сооружений.

1. Основные типы зданий и сооружений, их классификация.
2. Планировочные схемы жилых и общественных зданий.
3. Особенности формирования зданий школ и детских садов.
4. Особенности формирования гостиниц и moteлей.
5. Особенности формирования зданий музеев.
6. Основные типы общественных зданий, нормы и принципы их проектирования.
7. Принципы проектирования зданий с учетом их доступности для маломобильных групп населения.
8. Основные нормы и принципы проектирования многоэтажных жилых зданий.
9. Основные принципы проектирования высотных зданий.
10. Эвакуационные пути, выходы и их планировочные решения в жилых и общественных зданиях.
11. Горизонтальные и вертикальные коммуникации.
12. Основные нормы и правила проектирования лестниц.
13. Инсоляция помещений жилых и общественных зданий.

□ ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 2
-------	----------	-------------	--------------	--------



14. Технический регламент по безопасности зданий и сооружений. Области требований безопасности, регламентируемые федеральным законом.
15. Проект как вид документации с позиций Градостроительного кодекса.
16. Состав проектной документации для зданий и сооружений
17. Квартирография. Принципы и нормативы проектирования квартир.
18. Планировочная структура города. Генеральный план. Транспортная система города.
19. Учёт природно-климатических факторов при проектировании городов.
20. Проектирование жилых групп средней этажности.
21. Вертикальная планировка территорий жилой застройки. Методы вертикальной планировки.
22. Инженерное оснащение жилых помещений в многоквартирных зданиях.
23. Мусороудаление в жилых и общественных зданиях.
24. Система «умный дом» в помещениях жилых зданий.
25. «Зеленая архитектура» и понятие экологической устойчивости в архитектуре.
26. Основания и фундаменты; требования, основные понятия и типы, сечение ленточного фундамента под наружную стену здания с подвалом.
27. Многоэтажные здания, конструктивные схемы.
28. Типы большепролетных конструкций общественных зданий.

Блок 2. История архитектуры.

1. Композиционно-художественные и конструктивные особенности архитектуры Древнего Египта, Древней Греции, Древнего Рима, Византии.
2. Ордер в архитектуре. Принципы построения архитектурных ордеров, основные элементы, визуальные приемы.
3. Композиционно-художественные и конструктивные особенности готической архитектуры в Европе.
4. Архитектурные ордера.
5. Мастера эпохи Возрождения. Архитектурная теория в эпоху Возрождения.
6. Архитектура Барокко в Европе и в России. Основные мастера.
7. Архитектура классицизма в Европе и в России. Основные мастера.
8. Эклектические стили в архитектуре к. 19 - нач. 20 века.
9. Русская православная архитектура. Основные школы.
10. Архитектура модерна в разных странах. Основные мастера.
11. Архитектура советского конструктивизма. «Бумажная архитектура».
12. Модернизм в Европейской архитектуре. Принципы формообразования - взаимодействия функции, формы и конструкции.
13. Стилистические направления, объединенные в понятии модернизма. Основные представители архитектурного модернизма 1-й половины 20-го века.
14. Мастера современной архитектуры XXI века.



15. Постмодернизм, деконструктивизм, хай-тек, био-тек, метаболизм, минимализм, брутализм и др.). Основные особенности архитектуры. Мастера.

3. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

	Наименование и полное библиографическое описание	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1.	Иконников, А. В. Архитектура и градостроительство [Электронный ресурс]. Энциклопедия / гл. ред. А. В. Иконников. - Москва : Стройиздат, 2001. - 688 с.: ил. - ISBN 5-274-02090-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/453252 (дата обращения: 31.10.2020). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС Znanium
	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.	Электронный доступ через ЭБС Лань
	Забалуева Т.Р. Всеобщая история архитектуры и строительной техники. Часть 1. История архитектуры и строительной техники Древнего и античного мира [Электронный ресурс]: учебник/ Забалуева Т.Р.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 192 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72582.html .— ЭБС «IPRbooks»	Электронный доступ через ЭБС «IPRbooks»
2.	Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник / А.Л.Гельфонд. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 368 с., [16] с. цв. ил. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/14046 . - ISBN 978-5-16-010739-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989302 (дата обращения: 01.11.2020). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС ZNANIUM
21	Иконников, А. В. Историзм в архитектуре [Электронный	Электро



	ресурс] / А. В. Иконников. - Москва : Стройиздат, 1997. - 559 с.: ил. - ISBN 5-274-00899-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/453251	нный доступ через ЭБС Znanium
22	Казусь И.А. Советская архитектура 1920-х годов. Организация проектирования [Электронный ресурс]: монография/ Казусь И.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Прогресс-Традиция, 2009.— 464 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7181.html .— ЭБС «IPRbooks»	Электро нный доступ через ЭБС «IPRbo oks»
Дополнительная литература		
3.	Инновации и перспективы развития архитектурной теории и практики : к 240-летию Государственного университета по землеустройству, 55-летию архитектурного факультета и кафедры архитектуры: [коллективная] монография / С. В. Ильвицкая, И. Н. Иванов, Е. А. Ильина [и др.]; под редакцией С. В. Ильвицкой ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Государственный университет по землеустройству. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 203 с. : ил. - Авт. указ. в содерж. - Библиогр. в конце ст.	2
1.	Глоссарий архитектурно-строительных терминов и научных дефиниций в области истории архитектуры и реставрации памятников архитектуры: учебное пособие по направлению "Архитектура" (магистратура) / [С. В. Ильвицкая, С. Д. Охлябинин, И. А. Даниленко]; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Гос. ун-т по землеустройству, каф. архитектуры. - Москва: ГУЗ, 2015. - 154 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 140-154. - 100 экз. - ISBN 978-5-9215-0300-7	ЭБС ГУЗ
4.	Иванов, И. Н. Типология жилых и общественных зданий для сельской местности : учебник. Гр. УМО/ И. Н. Иванов; Гос. ун-т по землеустройству; фак. архитектуры; каф. основ архитектуры. -М.: Восход, 2009. -213 с.: ил.	101
2.	Ильвицкая, С.В. Архитектурно-компаративный аспект православных монастырей балканских стран и России [Текст] : монография / С. В. Ильвицкая. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 96, [2] с. : ил., факс.; 21 см. - (Научная мысль).; ISBN 978-5-16-012757-6 : 500 экз.	2
3.	Ильвицкая, С.В. Эволюция православной культовой архитектуры: иллюстрированное учебное пособие по курсу "История архитектуры и дизайна" / Ильвицкая С. В.; М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Гос. ун-т по землеустройству,	ЭБС ГУЗ



	каф. архитектуры. - Москва: ГУЗ, 2011. - 95 с.: ил.; 29 см. - Библиогр.: с. 75-89. - 300 экз. - ISBN 978-5-9215-0159-1	
4.	Шувалов В.М. Архитектура объектов рекреационного назначения в придорожной и межселенной среде. История архитектурного формирования объектов. Часть I [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шувалов В.М.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Российский университет дружбы народов, 2012.— 236 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22388.html .— ЭБС «IPRbooks»	ЭБС «IPRbooks»
5.	Федоров, В.В. Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки : учеб. пособие. Гр. УМО/ В.В. Федоров, Н.Н. Федорова, Ю.В. Сухарев. -М.: ИНФРА-М, 2014. -223 с..	3
6.	Ревякин, В. И. Современные проблемы архитектуры и дизайна : учеб. пособие/ В. И. Ревякин, Н. А. Козырева; Гос. ун-т по землеустройству; Каф. архитектуры. -М., 2008. -81 с.	100
7.	Иванова Е.И. Методические указания для выполнения курсового и дипломного проекта на тему "Досуговый центр" М.:ГУЗ, 2015	ЭБС ГУЗ
8.	Петрова Л.В. Методические указания для выполнения курсового и дипломного проекта на тему "Жилая группа средней этажности" М.:ГУЗ, 2015	ЭБС ГУЗ
9.	Ильвицкая С.В., Иванова Е.И., Быкова Г.И., Косточкина О.В. Комплекс мотеля (гостиница для автотуристов на 300 мест): учебно-методическое пособие для выполнения курсовой и выпускной квалификационной работы по дисциплине "Архитектурное проектирование" направления подготовки 07.03.01 "Архитектура" (бакалавриат) М.: ГУЗ, 2020	ЭБС ГУЗ
10.	Шувалов, В. М. Архитектура объектов рекреационного назначения в придорожной и межселенной среде. История архитектурного формирования объектов. Часть I [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шувалов В. М. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2012. - 236 с. - ISBN 978-5-209-04287-7 : Б. ц. ЭБС IPR Books	ЭБС ГУЗ
11.	Ильина Е.А. Многофункциональный жилой комплекс: методические рекомендации для выполнения курсовой работы по дисциплине "Архитектурное проектирование" направления подготовки 07.03.01 "Архитектура", М.: ГУЗ, 2019	ЭБС ГУЗ
12.	Ильвицкая С.В., Иванова Е.И., Быкова Г.И., Косточкина О.В. Учебно-методическое пособие для выполнения	ЭБС ГУЗ



	выпускной квалификационной работы. Направление подготовки 07.03.01 Архитектура, Бакалавр, М.: ГУЗ, 2020	
13.	Потаев, Г. А. Композиция в архитектуре и градостроительстве : учебное пособие / Г.А. Потаев. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019 — 304 с. : цв. ил. — ISBN 978-5-91134-966-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1003290 (дата обращения: 31.10.2020). – Режим доступа: по подписке.	ЭБС ZNANIUM M
20	Иконников, А. В. Архитектура и градостроительство [Электронный ресурс]. Энциклопедия / гл. ред. А. В. Иконников. - Москва : Стройиздат, 2001. - 688 с.: ил. - ISBN 5-274-02090-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/453252	Электронный доступ через ЭБС Znanium
23	Советское градостроительство. 1917–1941. Книга вторая [Электронный ресурс]/ А.Г. Вайтенс [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Прогресс-Традиция, 2018.— 672 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73796.html .— ЭБС «IPRbooks»	Электронный доступ через ЭБС «IPRbooks»

4. Рекомендуемая законодательно-нормативная литература

1. Градостроительный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, часть 4, глава 70.
2. Федеральный закон «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации» № 169 – ФЗ.
3. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» № 384 – ФЗ (с изменениями на 2 июля 2017 года) № 185 – ФЗ.
4. СП 131.13330.2012 Строительная климатология (актуализация СНиП 23-01-16). (издание 2016 г.).
5. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Строительная теплотехника. (актуализация СНиП 23-02-2016)
6. СП 51.13330.2011. Защита от шума.
7. СП 23-103-2015. Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий.
8. СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей
9. СП 54.13330.2017. Свод правил. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003.
10. СП 59.13330.2017. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
11. СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения». (Актуализированная редакция СНиП 2.08.02-89*
12. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение



13. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

13. СанПиН 2.2.1/2.1.1. 1200-16. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий сооружений и иных объектов.

14. СанПиН 2.1.2.1002-15 Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям.

15. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-16 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий.

5. Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «интернет», необходимых для освоения дисциплины

№	Адрес сайта и его описание	Перечень материалов представленных на сайте
1.	https://e.lanbook.com	ЭБС "Лань"
2.	https://znaniyum.com	ЭБС "Знаниум"
3.	http://www.iprbookshop.ru	ЭБС "IPRbooks"
4.	http://books.totalarch.com	Библиотека книг по архитектуре и градостроительству, в частности по истории архитектуры
5.	http://kannelura.info	"Коллекция архитектурных планов". На портале представлены чертежи памятников архитектуры.
6.	www.art-con.ru – АРТконсервация. Мастерская	Социальный специализированный ресурс информационного содействия в сфере сохранения, консервации и реставрации памятников материальной культуры.
7.	www.archi.ru	Российский архитектурный web-портал
8.	www.rg.ru - Российская газета	Издание Правительства Российской Федерации, официальный публикатор документов.
9.	https://www.archdaily.com	Международный информационный портал для архитекторов
10.	http://www.asrmag.ru	Периодический журнал «Архитектура и строительство России», входит в перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК)



11.	http://moscowarch.ru	Официальный сайт Союза московских архитекторов
-----	---	---

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса студентами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office, ZOOM, Skype, Adobe Photoshop, ArchiCAD, AutoCAD, Revit, SketchUp.

Информационные технологии:

- сбор, хранение, систематизация и выдача учебной и научной информации;
- обработка текстовой, графической и эмпирической информации;
- подготовка, конструирование и презентация итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного учебного и научного материала, с использованием поисковых систем и сайтов сети Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателей и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем.

Информационные справочные системы

В ходе реализации целей и задач по дисциплине обучающиеся могут при необходимости использовать возможности информационно-справочных систем, электронных библиотек и архивов.

Информационно-справочные и информационно-правовые системы:

- справочная правовая система ГАРАНТ (интернет-версия). URL: <http://www.garant.ru>
- Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru/document>
- Электронно-библиотечные системы (ЭБС): e.lanbook.com (ЭБС "Лань"), znanium.com (ЭБС "Знаниум"), iprbookshop.ru (ЭБС "IPR books").

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Вступительные испытания оценивают знания и умения, навыки и способности поступающего, необходимые для обучения по направлению подготовки: 07.04.01. Архитектура по направленности (профилю) «Архитектурное проектирование зданий и сооружений».

Вступительный экзамен проводится в тестовой форме с использованием дистанционных технологий. Система связи с поступающими в процессе сдачи вступительных испытаний осуществляется на базе телекоммуникационных технологий интерактивного взаимодействия – видео-конференц-связи и



программного обеспечения «Moodle».

Тесты формируются из вопросов, равнозначных по сложности. Уровень знаний поступающего оценивается по стобальной системе. Итоговый балл, выставляемый поступающему, формируется по сумме баллов за правильные ответы на вопросы. Экзамен считается не сданным, если сумма набранных баллов менее 40.

Разработчики:

Д. арх., профессор , зав. каф. архитектуры _____ Ильвицкая С.В.

Д. арх., профессор _____ М.Ю. Лимонад

К. арх., доцент _____ Каспер Н.В.