



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Документированная процедура

2.8 Подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура, докторантура)

СК-ДП-2.8

Программа вступительного испытания для лиц, поступающих на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2024/2025 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СПбГАСУ

Е.И. Рыбнов

2023 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ДЛЯ ЛИЦ, ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ  
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ НА 2024/2025  
УЧЕБНЫЙ ГОД**

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

Санкт-Петербург, 2023

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	И.о. заведующего кафедрой архитектурного проектирования	Суровенков А.В.	12.10.2023
Согласовал	Первый проректор	Головина С.Г.	12.10.2023
	И. о. ответственного секретаря приемной комиссии	Гладушевский И.С.	12.10.2023



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Программа вступительного испытания для лиц, поступающих на обучение  
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре на 2024/2025 учебный год

СК-ДП-2.8

## СОДЕРЖАНИЕ

Процедура вступительного испытания .....	3
Содержание разделов и тем программы вступительного испытания .....	7
Рекомендуемая литература .....	9
Критерии оценивания .....	12
Пример задания вступительного испытания .....	14

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

**СПбГАСУ** – Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет



## ПРОЦЕДУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительные испытания, проводимые СПБГАСУ самостоятельно, проводятся очно в форме собеседования.

Организацию проведения вступительных испытаний и соблюдение процедуры прохождения испытаний обеспечивают члены приемной и экзаменационной комиссий.

Абитуриенты допускаются на вступительное испытание при наличии у них документа удостоверяющего личность и экзаменационного листа (последний выдается при входе в аудиторию). Поступающим разрешено иметь при себе письменные принадлежности. Абитуриентам запрещается брать с собой мобильные телефоны, а также другие технические средства и средства связи. Запрещается проносить с собой различную учебную и справочную литературу.

Перед началом вступительного испытания абитуриентам раздаются специальные листы собеседования на которых оформляется письменная часть вступительного испытания.

Задание билета вступительного испытания включает 3 вопроса.

Категорически запрещается использовать титульный лист листа собеседования для записей решений задач, а также писать свою фамилию на листах, отличных от титульного листа.

Поступающий может обратиться к членам экзаменационной комиссии только в следующих случаях: с целью уточнения задания и правил его оформления.

Во время проведения вступительного испытания не допускается общение абитуриентов друг с другом, самостоятельное пересаживание





установленной форме. В данном случае работа не проверяется и поступающему выставляется низший балл (ноль баллов).

За день до вступительного испытания члены экзаменационной комиссии проводят для абитуриентов консультацию по разъяснению структуры программы вступительного испытания, процедуры его проведения, предъявляемых требований и критериев оценивания, отвечают на вопросы абитуриентов.

На вступительном испытании абитуриенту предлагаются варианты задания, оформленные в виде билетов. Все билеты имеют приблизительно одинаковую сложность и составлены так, чтобы максимально проверить уровень подготовки абитуриента к поступлению в СПБГАСУ. Выбрав билет, абитуриент готовится к ответу на задание письменно на листах собеседования, установленной СПБГАСУ формы, далее отвечает устно членам экзаменационных комиссий. Экзаменационная комиссия вправе задать дополнительный вопрос (вопросы), в случае сомнения при оценке абитуриента. В этом случае, данные вопросы должны быть отражены в листе собеседования поступающего.

На подготовку к устной части вступительного испытания абитуриенту отводится 45 минут.

Результаты вступительного испытания обсуждаются членами экзаменационной комиссии.

Баллы выставляется с учетом критериев оценивания за каждый вопрос билета по результатам устной части собеседования и проверки ответов, написанных в листе собеседования.



После выставления итоговой оценки результаты вступительного испытания сообщаются абитуриенту. Абитуриент в устной форме подтверждает ознакомление с результатами вступительного испытания.

После ознакомления абитуриента с результатами вступительного испытания, экзаменатор приступает к заполнению экзаменационного листа. На этом вступительное испытание для абитуриента закончено.

Результаты вступительного испытания объявляются в день его проведения.

Абитуриенты, не принявшие участие во вступительном испытании без уважительных причин или получившие неудовлетворительную оценку, выбывают из конкурса и не зачисляются в образовательное учреждение. Повторное прохождение вступительных испытаний запрещается. О невозможности пройти вступительное испытание по уважительной причине (болезнь или иные обстоятельства, подтвержденные документально) абитуриент должен сообщить в приемную комиссию до начала проведения вступительного испытания и (или) представить оправдательный документ. В этом случае абитуриенту предоставляется возможность проходить вступительное испытание в другие сроки по усмотрению приемной комиссии, но не позднее последнего дня соответствующего вступительного испытания, указанного в расписании.

Абитуриент имеет право подать апелляцию в случае несогласия с оценкой и/или в связи с нарушением процедуры проведения вступительного испытания. Рассмотрение апелляции проводится в соответствии с Положением об апелляционных комиссиях для проведения вступительных испытаний в СПбГАСУ.



## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

### Раздел 1. Общие вопросы архитектуры жилых и общественных зданий.

1. Энергосбережение и архитектурные решения.
2. Роль климатических факторов в архитектурном проектировании.
3. Учет особенностей маломобильных групп населения в архитектурном проектировании.
4. Современная застройка в историческом центре города Проблемы старого и нового.
5. Застройка исторического центра города Понятие архитектурного масштаба.
6. Градостроительные ошибки в Санкт-Петербурге.
7. Основные группы факторов, влияющих на архитектуру жилых и общественных зданий.
8. Демографические принципы формирования архитектурных решений массового жилища.
9. Классификация жилых зданий с учётом их назначения, конструктивного и объёмно- планировочного решения.
10. Влияние социально-экономических факторов на развитие архитектуры общественных зданий в России в XXI веке.
11. Современные отделочные материалы фасадов жилых домов. Новые технологии отделки фасадов.



12. Основные конструктивные схемы зданий. Достоинства и недостатки, область применения и обеспечение их пространственной жёсткости.

## Раздел 2. Жилые и общественные здания

1. Малоэтажная застройка. Планировочные особенности. Индивидуальные, усадебные и блокированные жилые дома.
2. Жилой микрорайон. Требования к застройке, организации инфраструктуры обслуживания.
3. Застройка жилых кварталов секционными малоэтажными жилыми домами. Типы жилых секций.
4. Коридорные и галерейные малоэтажные жилые дома в застройке микрорайонов. Особенности планировочной структуры.
5. Жилые дома повышенной этажности, санитарно-гигиенические и противопожарные требования к их проектированию.
6. Общие требования к общественным зданиям.
7. Требования к функционально-планировочной структуре общественных зданий.
8. Противопожарные требования.
9. Санитарно-гигиенические требования.
10. Типология общественных зданий.
11. Общественные здания в застройке городов.
12. Большепролетные здания: роль конструкции в формировании архитектурного образа.

## Раздел 3. Основы научных исследований в архитектуре



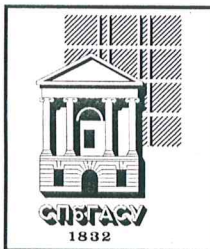


1. Выбор темы исследования, теоретическая значимость исследования.
2. Определение целей и задач исследования.
3. Объект и предмет исследования.
4. Методология и методы диссертационного исследования.
5. Анализ архитектурных объектов, испытывающих проблемы с безопасностью и контролем доступа и объектов, спроектированных с учетом реализации возможных угроз преступного характера.
6. Сравнительный анализ различных подходов к проектированию архитектурной среды.
7. Анализ научной и нормативной литературы по теме диссертации.
8. Анализ опыта проектирования.
9. Классификации.
10. Графоаналитический анализ структуры зданий и отдельных объемно-планировочных элементов.
11. Объемно-пространственное графическое моделирование. Предмет защиты и научная новизна.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

а) основная:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 13.07.2015).
2. Закон Санкт-Петербурга «О Генеральном плане Санкт-Петербурга и границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга» от 21.12.2005 № 728-99 (с изменениями на 13 июля 2015 года).



3. Закон Санкт-Петербурга «О границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга и режимах использования земель в границах указанных зон и о внесении изменений в Закон Санкт-Петербурга «О Генеральном плане Санкт-Петербурга и границах зон охраны объектов культурного наследия на территории Санкт-Петербурга» от 24.12.2008 № 820-7. (с изменениями на 26 июня 2014 года).

4. Закон Санкт-Петербурга «Правила землепользования и застройки Санкт-Петербурга» от 20.02.2009 № 29-10 (с изменениями на 23 мая 2013 года).

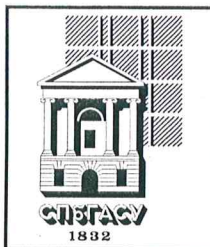
5. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры народов Российской Федерации)» от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 13.07.2015).

6. Основные федеральные законы в области архитектуры и строительства [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ – Электрон, текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, – 527 с.

7. Нефедов В.А. Городской ландшафтный дизайн [Текст]: учебное пособие для студентов архитектурных и дизайнерских специальностей по специальности "Дизайн архитектурной среды" / В. А. Нефедов. – СПб.: Любавич, 2012. – 320 с.: ил. – Библиогр.: с. 316.

8. Заварихин С.П. Санкт-Петербург. Архитектурные сюжеты [Текст] / С. П. Заварихин; отв. ред. Е. И. Рыбнов; С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. – СПб.: [б. и.], 2012. – 448 с.

9. Вайтенс А.Г. Регулирование градостроительного развития Санкт-Петербурга - Ленинграда (1870-е - 1991 гг.): научное издание / А. Г. Вайтенс; рец. Л. П. Лавров, С. В. Семенцов; М-во образования и науки, С.-Петерб. гос.



архитектур. - строит, ун-т. – СПб.: [б. и.], 2010. – 232 с.: ил. - Библиогр.: с. 183-184.

10. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие урбанизированных территорий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Крашенинников А.В. – Электрон, текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2013. – 114 с.

11. Архитектурно-строительное проектирование. Проектирование архитектурных, конструктивных и объемно-планировочных решений зданий, строений, сооружений [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ – Электрон, текстовые данные. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. – 412 с.

12. Овчинникова Н.П. Основы науковедения архитектуры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Овчинникова Н.П. – Электрон, текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 288 с.

13. Болотин С.А. Совместное архитектурно-строительное и организационно-технологическое энергоресурсосберегающее проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Болотин С. А. – Электрон, текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 127 с.

14. Береговой А.М. Энергоэкономичные и энергоактивные здания в архитектурно-строительном проектировании [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Береговой А.М., Гречишкин А.В., Береговой В.А. – Электрон, текстовые данные. – Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2012. – 204 с.

б) дополнительная:



1. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. – М.: Архитектура-С, 2006. – 277 с.

2. Шимко В.Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование жилой среды (городская застройка) / В.Т. Шимко. М.: Архитектура - С, 2010. – 204 с.

3. Териор А.Н. Социальные и экологические основы архитектурного проектирования [Текст]: учебное пособие для студентов вузов специальности "Архитектура" / А. Н. Териор. – М.: Академия, 2009. - 240 с.: ил., табл. - (Высшее профессиональное образование. Архитектура). - Библиогр.: с. 229-230.

в) Интернет-ресурсы:

Перечень интернет-ресурсов представлен на официальном сайте СПбГАСУ:

[http://www.spbgasu.ru/Universitet/Biblioteka/Informacionnye\\_resursy/](http://www.spbgasu.ru/Universitet/Biblioteka/Informacionnye_resursy/)

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальное итоговое количество баллов за вступительное испытание – 100.

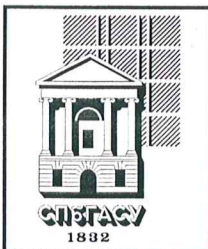
Минимальное итоговое количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 50.

Итоговое количество баллов определяется как сумма баллов за ответы на каждый из вопросов.



Ответ на каждый из вопросов оценивается экзаменационной комиссией отдельно с учетом следующих критериев:

Баллы	Критерии
0-16	Бессодержательный ответ, незнание основных понятий, неумение применить знания практически.
17-22	Частично правильный или недостаточно полный ответ, свидетельствующий о существенных недоработках испытуемого; формальные ответы, непонимание вопроса.
23-28	Хорошее усвоение материала; достаточно полный ответ, самостоятельные суждения. Однако в усвоении материала и изложении имеются недостатки, не носящие принципиального характера.
для вопроса № 1 – 29-34 для вопросов № 2 и № 3 – 29-33	Выставляются за неформальный и осознанный, глубокий, полный ответ



ФГБОУ ВО «СПБГАСУ»

Программа вступительного испытания для лиц, поступающих на обучение  
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре на 2024/2025 учебный год

СК-ДП-2.8

## ПРИМЕР ВАРИАНТА ЗАДАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

### Билет № 1

1. Современная застройка в историческом центре города Проблемы старого и нового.
2. Жилой микрорайон. Требования к застройке, организации инфраструктуры обслуживания.
3. Объект и предмет исследования.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Учебно-методической комиссии архитектурного факультета СПбГАСУ. Протокол заседания Учебно-методической комиссии факультета № 2 от «12» октября 2023 года.