

	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 2025/2026 учебный год


УТВЕРЖДАЮ
 Ректор СПбГАСУ
 Е.И. Рыбнов
 16 декабря 2024 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
 ДЛЯ ЛИЦ, ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ
 ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
 ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ НА 2025/2026
 УЧЕБНЫЙ ГОД**

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

Санкт-Петербург, 2024

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Заведующий кафедрой архитектурного проектирования	Суровенков А.В.	16.12.2024
Согласовал	Первый проректор	Головина С.Г.	16.12.2024
	И. о. ответственного секретаря приемной комиссии	Гладушевский И.С.	16.12.2024
Версия 1.0			Стр. 1 из 13



ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»

Программа вступительного испытания для лиц, поступающих на обучение
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре на 2025/2026 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	13

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



абитуриентов с одного места на другое, свободное перемещение абитуриентов по аудитории или зданию, в котором проводится вступительное испытание.

Выход из помещения, где проводится вступительное испытание, может быть разрешен в случае особой необходимости. При этом абитуриент обязан сдать свой экзаменационный лист и лист собеседования членам экзаменационной комиссии.

Во время проведения вступительного испытания абитуриент должен соблюдать следующие правила:

- иметь при себе паспорт и экзаменационный лист (выдается при входе в аудиторию проведения испытания);
- положить личные вещи (в том числе справочные материалы, записи любого вида; телефоны, электронные средства запоминания, приема, передачи и хранения информации; калькуляторы) на специально отведенные для этого места;
- занять место, указанное ему членом экзаменационной комиссии;
- соблюдать тишину и работать самостоятельно, не разговаривать с экзаменаторами и другими абитуриентами;
- использовать для записей только листы собеседования, выдаваемые для проведения данного вступительного испытания;
- сдать по окончании экзамена полный комплект экзаменационных материалов и экзаменационный лист.

Наличие у абитуриента во время вступительного испытания запрещенных предметов, перечисленных выше, а также нарушение других правил проведения вступительных испытаний, влечет за собой удаление поступающего с испытания, о чем лица, уполномоченные на проведение соответствующего вступительного испытания, составляют акт



по 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. Тетиор. – 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/

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

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 07.11.2024 г.