

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»
	Программа междисциплинарного вступительного испытания по программе магистратуры

УТВЕРЖДЕНО приказом
от 30 января 2026 г. № 13-о

ПРОГРАММА
междисциплинарного вступительного испытания
по программе магистратуры
07.04.01 Архитектура

Новосибирск, 2026

1. Общие положения

1.1. Программа междисциплинарного вступительного испытания по программе магистратуры 07.04.01 Архитектура при приёме на обучение по программам магистратуры разработана во исполнение приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка приёма на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» от 27 августа 2024 г. № 821.

1.2. НГАСУ (Сибстрин) в 2025/2026 учебном году проводит приём на обучение по программе магистратуры 07.04.01 Архитектура по программе подготовки «Архитектура» по очной форме обучения.

1.3. Вступительное испытание для поступающих в магистратуру проводится с целью определения наиболее способных и подготовленных поступающих к освоению программы магистратуры.

2. Структура междисциплинарного вступительного испытания

2.1. При приёме на обучение по программам магистратуры университет устанавливает вступительное испытание «Междисциплинарный экзамен по направлению подготовки», рассчитанное на комплексную проверку подготовки поступающих и охватывающее дисциплины (модули, курсы), входящие в базовую часть основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению 07.03.01 Архитектура, формирующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции выпускников.

2.2. Вступительное испытание проводится в форме тестирования с применением дистанционных технологий в Личном кабинете поступающего на сайте университета <http://www.sibstrin.ru/>.

2.3. Тест состоит из 20 заданий с выбором ответа из предложенных вариантов. Продолжительность тестирования составляет 90 минут (1,5 часа) без перерыва.

2.4. Вступительное испытание проводится на русском языке.

2.5. Система оценивания.

Вступительное испытание оценивается по 100-балльной шкале. Максимальный результат – 100 баллов, минимальный положительный результат – 30 баллов.

Оценивание вступительного испытания в форме тестирования осуществляется посредством электронной информационной системы.

Каждый вопрос оценивается по системе 0 или 5 баллов:

- нет правильного ответа – 0 баллов;
- указан правильный ответ – 5 баллов.

Оценка результата тестирования осуществляется суммированием полученных баллов.

3. Перечень тем и рекомендуемая литература

3.1. Перечень основных тем:

Стадии архитектурного проектирования. Состав и степень детализации.

Состав раздела «Архитектурные решения», требования к содержанию.

Типизация, унификация и стандартизация в проектировании и

строительстве. Единая система модульной координации размеров. Понятие привязки. Привязка конструктивных элементов зданий к разбивочным осям.

Общие сведения о зданиях. Классификация зданий по назначению, по этажности, по долговечности и огнестойкости. Элементы зданий.

Основные планировочные элементы гражданских и промышленных зданий. Горизонтальные и вертикальные коммуникации в структуре здания.

Основные конструктивные схемы гражданских и промышленных зданий. Каркас здания и его элементы. Одноэтажные и многоэтажные каркасы промышленных зданий. Нагрузки и воздействия на здание. Деформационные швы и связи.

Основания и фундаменты. Естественные и искусственные основания. Требования к фундаментам. Классификация фундаментов. Конструктивные разновидности фундаментов.

Стены и перегородки. Требования к стенам. Классификация стен.

Перекрытия и покрытия. Требования к перекрытиям. Классификация перекрытий. Несущие конструкции покрытий. Конструктивные системы скатных крыш.

Фасады зданий. Элементы фасадов зданий. Светопрозрачные конструкции фасадов и покрытий зданий: разновидности витражей, витрин, светопрозрачные кровли.

Принципы теплотехнического расчёта ограждающих конструкций.

Требования к конструктивной противопожарной безопасности. Пути эвакуации, общие требования.

Основные понятия в градостроительной деятельности. Общие положения о документах территориального планирования. Общие положения документов градостроительного зонирования. Назначение, виды документации по планировке территории.

Концепция развития и общая организация территорий городских и сельских поселений.

Требования к наполнению и функциональному наполнению жилых и общественно-деловых зон. Параметры застройки жилых и общественно-деловых зон.

Требования к производственным зонам, зонам транспортной и инженерной инфраструктуры.

Рациональное использование и охрана природных ресурсов в градостроительной деятельности. Охрана памятников истории и культуры в градостроительной деятельности.

Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объекта на различных стадиях жизненного цикла.

Термины и определения: инженерные изыскания, объекты капитального и некапитального строительства, капитальный ремонт, реконструкция, новое строительство и т.д.

Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

Архитектура Древнего Египта, Древней Греции, Древнего Рима;

архитектура крестово-купольных храмов Древней Руси; классицизм в архитектуре.

3.2. Рекомендуемая литература:

1. Архитектурные конструкции : учебное пособие по направлению 630100 «Архитектура». Кн. 1 : Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий / Ю.А. Дыховичный [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Архитектура-С, 2012. – 247 с.

2. Бартенев И.А., Батажкова В.Н. Очерки истории архитектурных стилей. – М. : Изобразительное искусство, 1983. – 384 с. – URL : <http://science.totalarch.com/book/2494.rar> (дата обращения: 25.06.2020).

3. Всеобщая история архитектуры / под редакцией О.Х. Халпахчына. – Москва, Стройиздат, 1970. – Том I: Архитектура Древнего мира.

4. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник для вузов / А.Л. Гельфонд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 368 с.

5. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.04.2020).

6. Дятков С.В. Архитектура промышленных зданий : учебник для вузов по строит. спец. / С.В. Дятков, А.П. Михеев. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : АСВ, 2010. – 552 с.

7. Севостьянов А.В. Градостроительство и планировка населённых мест / А.В. Севостьянов, Н.Г. Конокотин, Л.А. Кранц и др.; под ред. А.В. Севостьянова, Н.Г. Конокотина. – М. : КолосС, 2012. – 398 с.

8. Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс] : краткий курс лекций / С.В. Стецкий, К.О. Ларионова, Е.В. Никонова. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. – 135 с.

9. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. от 21.04.2018) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

10. Потаев Г.А. Планировка населённых мест : учебное пособие / Г.А. Потаев. – Минск : РИПО, 2015. – 28 с. – ISBN 978-985-503-498-9.

11. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 13 июля 2015 года). Федеральный закон № 123.

12. СП 4.13130.2013 Свод правил. Системы противопожарной защиты, ограничение распространения пожара на объектах защиты, требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям.

13. СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменением № 1).

14. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001.

15. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий (Изменение № 1 от 14.12.2018).

16. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Приказ Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр.

4. Обеспечение вступительного испытания

4.1. Вступительное испытание проводится по утверждённому приказом ректора расписанию в течение одного дня и указанного времени.

4.2. Вступительное испытание проводится дистанционно с использованием технических средств и (или) непосредственно в университете, если это не противоречит актам высших должностных лиц субъектов Российской Федерации (руководителей высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации).

При дистанционном проведении вступительного испытания осуществляется видеотрансляция процесса выполнения заданий поступающим с контролем идентификации личности поступающего и соблюдения им правил проведения вступительного испытания сотрудником университета (проктором).

При проведении вступительного испытания непосредственно в университете идентификация личности поступающего осуществляется сотрудником комиссии по проведению вступительных испытаний университета в присутствии представителя приёмной комиссии (ответственного секретаря или его заместителя) посредством сверки личности поступающего и документа, удостоверяющего личность (гражданство).

4.3. Доступ на портал дистанционной образовательной среды для проведения вступительного испытания осуществляется через Личный кабинет поступающего.

4.4. При проведении вступительного испытания дистанционно:

– поступающий самостоятельно обеспечивает наличие персонального компьютера с широкополосным подключением к Интернету со скоростью не менее 2 МБит/сек, а также устройство для организации видеотрансляции с функцией передачи аудио и видеоизображения по сети Интернет;

– требования к помещению, в котором находится поступающий, устанавливаются следующие: помещение должно быть со стенами, с закрытой дверью, вдалеке от радиопомех; во время вступительного испытания в помещении не должны находиться посторонние лица; дополнительные компьютеры и другие мониторы должны быть отключены; Web-камера не должна быть расположена напротив источника освещения;

– перед началом вступительного испытания с помощью технических средств дистанционного портала поступающий получит доступ к ссылке на вебинар, в рамках которого будет осуществляться онлайн видеотрансляция процесса прохождения вступительного испытания поступающего с целью контроля со стороны проктора;

– во время вступительного испытания производится видеотрансляция процесса выполнения заданий поступающим с контролем идентификации личности поступающего и соблюдения им правил проведения вступительного испытания сотрудником университета (проктором).

4.5. При проведении вступительного испытания непосредственно в университете:

– персональный компьютер с широкополосным подключением к Интернету предоставляет университет в специально оборудованной аудитории;

– во время вступительного испытания производится контроль за соблюдением поступающим правил проведения вступительного испытания сотрудником университета (проктором).

4.6. Использование посторонних средств связи, электронно-вычислительной техники, наушников, средств хранения и передачи информации, в том числе фотоаппаратов и мобильных устройств, для связи с посторонними лицами и/или для обращения к посторонним источникам информации, ресурсам сети Интернет, не относящимися к процедуре вступительного испытания, запрещено.

4.7. На междисциплинарном вступительном испытании по программе магистратуры 07.04.01 Архитектура не разрешается пользоваться справочниками, вспомогательной литературой или другими материалами.

РАЗРАБОТАНО И СОГЛАСОВАНО:

Ответственный секретарь
приёмной комиссии

И.А. Веде

Проректор по УВРиМП

М.Н. Шумкова

Директор ИАГ

А.А. Гудков

Директор ИБФО

А.Ю. Сколубович