

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»

Кафедра Архитектуры и реконструкции городской среды

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
«3» сентября 2025г., протокол № 1

Заведующий кафедрой
 / Кетова Е. В.

Задание
на курсовой проект
архитектурно-градостроительное и архитектурно-реставрационное проектирование (часть 1)
2 курс (III семестр) 2025-2026 уч.год

«Малое архитектурное сооружение»

Новосибирск, 2025

«Павильон»

Цель курсового проектирования «Малое архитектурное сооружение» (часть 1) 2 курса (III семестр) — формирование у студентов практических навыков и умений в области архитектурного проектирования малых сооружений общественного типа с зальным помещением – павильонов.

В рамках данного курсового проектирования предстоит выполнить следующие

Задачи:

1. Изучить историю, типологию павильонов и их архитектурно-планировочные и конструктивные особенности.
2. Разработать концепцию архитектуры павильона и сценарий его функционирования.
3. Определиться с местоположением проектируемого объекта и проанализировать его существующее и будущее окружение.
4. Выполнить объемно-планировочное решение в соответствии с существующим ландшафтом и учетом функциональных, эстетических и эргономических требований;
5. Предложить соответствующие конструкции и отделочные материалы;
6. Применить строительные нормы и правила при проектировании павильона;
7. Разработать план организации земельного участка с предложением благоустройства территории объекта, его входных зон.
8. Представить свой проект в виде графической подачи и архитектурного макета.

Общая характеристика проекта:

Под павильоном (фр. pavillon) подразумевается архитектурное сооружение зального типа, как правило, общественного, часто монофункционального назначения. Одно или несколько зальных помещений павильона, как правило, несут основную функцию и обладают наибольшими размерами. Остальные помещения павильона - вспомогательные. Основные помещения павильона должны быть защищены от атмосферных воздействий и обладать оптимальной площадью, допустимой техническим заданием и нормами проектирования.

В зависимости от расположения и назначения павильоны подразделяются на следующие типы:

Павильоны досугового назначения — тематические павильоны-кафе, павильоны для танцев, музицирования, камерных концертов, рисования, охотничьи домики, садовые и парковые павильоны, эрмитажи, чайные домики, гроты и другие стилизованные павильоны (например, Голландский домик, Итальянский домик и т.д.), предназначенные для уединения, отдыха или развлечений посетителей. Чаще всего такие павильоны располагаются на территориях массовых гуляний, парков, набережных.

Павильоны-оранжереи и павильоны-вольеры для содержания и выращивания экзотических растений или животных.

Остановочные павильоны (транспортного назначения) — павильоны для пассажиров и административно-вспомогательного персонала на железнодорожных станциях, автостанциях, речных или морских причалах.

Павильоны образовательного назначения — павильоны для проведения коллоквиумов, мастер-классов, бизнес-презентаций, конференций, читальные залы.

Выставочные павильоны — павильоны для размещения и демонстрации объектов, выставочных экспозиций: произведений искусства, достижений науки и техники, экспонатов народного творчества, промышленных, сельскохозяйственных, тематических, редких, ценных, экзотических, музейных, археологических и др. экспонатов.

По техническому заданию необходимо разработать проект 1-этажного (возможно устройство антресольного этажа в зальном помещении) павильона общей площадью 100 - 150 м², вместимостью не более 50 человек, на участке, соответствующем проектному типу сооружения.

Для удобной и безопасной эксплуатации здания габариты помещений, санузлов, туалетов, коридоров, лестниц и тамбуров, а также количество и типы лестничных клеток, принять в соответствии с техническим заданием, а также согласно действующих строительных норм и правил.

Проектные размеры помещений принимать не менее требуемых, при этом допускается увеличение площади не более 15 % от расчетной.

Техническое задание*: Шаблон технического задания выдает преподаватель, в котором студенту необходимо прописать индивидуально:

1. Функциональное назначение и тип павильона.
2. Основные параметры участка и требования к благоустройству и озеленению земельного участка.
3. Технические параметры павильона и его помещений, соответственно функциональному назначению.

* *Техническое задание согласовывается с преподавателем*

Графическая часть проекта выполняется на формате 600x800мм** с использованием компьютерной графики.

Состав проекта:

1. Ситуационная схема;
2. Схемы градостроительного анализа расположения участка в структуре города, района, микрорайона, жилого образования, схема рельефа местности;
3. Схема планировочной организации земельного участка (СПОЗУ) М 1:200, М 1:500;
4. Схемы функционального зонирования;
5. Планы этажей (уровней) М 1:50/М 1:100, включающие фрагменты и элементы благоустройства и озеленения, расстановку мебели и оборудования;
6. Фасады М 1:50/М 1:100 (не менее двух - главный и боковой);
7. Архитектурные разрезы М 1:50/М 1:100;
8. Визуализации (перспективный вид или аксонометрия);
9. Аннотация.

** *Вёрстка экспозиции регламентирована, согласовывается с преподавателем*

Архитектурный макет – выполняется на подложке формата не менее А3.

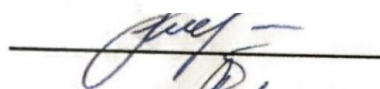
Составил: М.А. Урюмцева



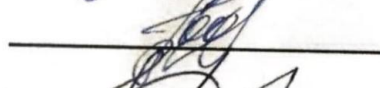
Руководители курсового проекта



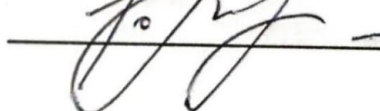
Н.А. Ануфриева



Ю.В. Гончарова



О.А. Голубева



Ю.О. Лесотова

М.А. Урюмцева

График выполнения курсового проекта:

№ недели	Наименование работы	Контроль
1	1.1. Выдача задания на проектирование Разработка концепции проекта	
	<i>Самостоятельная работа:</i> - Составление мудборда (типы павильонов, анализ аналогов, архитектурные решения здания и пр) - Подбор участка проектирования - Ознакомление с материалами в MOODLE	
	1.2. Выдача материала по функциональному зонированию, эргономике и планированию пространства	
	<i>Самостоятельная работа:</i> - Клаузуры функционально-планировочных решений. Вариантное эскизирование.	
2	2.1. Выдача материала по архитектурному решению	
	<i>Самостоятельная работа:</i> - Клаузуры объёмно-пространственных решений. Вариантное эскизирование.	
	2.2. Выдача материала по градостроительному решению	
	<i>Самостоятельная работа:</i> - Подбор материалов для проектирования здания, участка, озеленения - Градостроительный анализ - Размещение на участке	
3, 4	3.1. Утверждение варианта	1% процентовка
	3.2. Выдача материала по конструктивным и фасадным решениям	
	<i>Самостоятельная работа:</i> - Экспериментальное макетирование - Графические клаузуры (планы, фасады, СПОЗУ)	
5, 6	4.1. Утверждение планировочного и объемного решения	2% процентовка
	4.2. Выдача материала по составу Альбома чертежей	
	<i>Самостоятельная работа:</i> - Переход в компьютерную графику - Вычерчивание чертежей - Технические показатели	
7	5.1. Утверждение архитектурного и колористического решения	3% процентовка
	5.2. Выдача материала по графической подаче проекта	
	<i>Самостоятельная работа:</i> - Верстка экспозиции	
8	6.1. Сдача работы, просмотр	оценка