Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Кафедра архитектурного проектирования

*УТВЕРЖДАЮ:*

Заведующий кафедрой

архитектурного проектирования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф. В. Перов

ПРОГРАММА-ЗАДАНИЕ

для студентов направление подготовки 07.03.01 - Архитектура

по разработке курсового проекта

на тему

**ПРОЕКТ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ СПОРТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ФОК)**

2020 г.

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

В рамках курсового задания необходимо разработать проект интерьера Ледового спортивного комплекса на 250 зрителей. Проект интерьера разрабатывается для здания, выполненного в рамках предшествующего курсового проекта.

Проект интерьера разрабатывается для одной из двух крупных общественных зон комплекса: зала ледовой арены или пространства вестибюльной группы.

Дизайн интерьера пространства спортивного зала и общественных зон, входящих в состав комплекса, является одним из ключевых факторов, влияющих на создание имиджа современного спортивного объекта. Поэтому разрабатывая интерьерное решение надо стремиться сделать его интересным и запоминающимся для зрителей и посетителей комплекса.

**Цель проекта**: разработать проект интерьера одной из двух основных общественных зон Ледового спортивного комплекса на 250 зрителей.

**Задачи проекта**:

* Максимальное соответствие архитектурного решения интерьера имиджу заведения, отражающего его функциональное (спортивное) назначение. Предпочтительно сохранение идеи внешнего образа объекта в решении внутреннего пространства. Все элементы интерьера должны быть гармонизированы относительно друг друга и образовывать законченную композицию пространства.
* Создание удобного функционального зонирования. Все элементы интерьера должны обеспечивать максимальный комфорт и безопасность посетителям заведения. Удобство навигации в внутреннем объёме здания.
* Использование несущих конструкций здания, как элементов дизайна интерьера.
* Детализация элементов большепролетных несущих конструкций.
* Обеспечить безопасность посетителей, за счёт соблюдения требований пожарной безопасности, эргономики пространства, освещённости и организации безбарьерной среды.
* Предложить систему освещения. Создание освещения зала, аварийного освещения и подсветки навигационных элементов, выделения тематических зон.
* Предложить цветовое решение интерьера с учетом выбора материалов отделки, стилистического приёма.
* Выполнить расстановку мебели и оборудования в пространствах с организуемыми технологическими процессами: общественное питание, гардероб, раздевалки, санитарные узлы, зрительские места, оборудование зала ледового поля.

**2. ЭТАПЫ И СОСТАВ ПРОЕКТА**

2.1 ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Этап | Задачи этапа | Состав подачи |
| 1. | Клаузура(Выполняется в ручной графике) | - анализ пространства объекта- Разработка функционального зонирования внутреннего пространства- Разработка функционального зонирования здания- Выделение функциональных зон и связей между ними средствами интерьера- подбор типа конструктивных и отделочных материалов и конструктивных систем- поиск образного решения интерьера | - Перспективный вид комплекса (из предшествующего проекта)- Схема плана комплекса, с выделением разрабатываемого фрагмента-Фрагмент плана пола комплекса с обозначением размещения системы освещения и характерных элементов потолка(1:200; 1:100)Необходимо отобразить: * функциональное зонирование
* систему связей функциональных зон, решенную через планировку пространства
* оборудование и размещение мебели с учётом соблюдения требований эргономики, удобства и безопасности эксплуатации коммуникаций
* типы покрытий пола
* обозначить размещение системы освещения и характерных элементов потолка

- Схема разреза здания, М 1:200(М 1:100)* плоскость разреза проходит через зал с большепролетной конструкцией или через характерное место вестибюля
* нанести осевые размеры и характерные высотные отметки

- развёртки по стенеНеобходимо отобразить: * цветовое решение
* отделочный материал
* навигацию
* систему освещения
* основные размеры элементов

- перспективное изображение интерьера* точка зрения с уровня глаз человека
* ракурс с которого видны основные функциональные зоны

- экспликации помещений |
| 2. | Форэскиз | - Разработка функционального зонирования внутреннего пространства- Разработка функционального зонирования здания- Выделение функциональных зон и связей между ними средствами интерьера- уточнение типа конструктивных и отделочных материалов и конструктивных систем- поиск образного решения интерьера | - состав проекта в объёме окончательной подачи- допускается изображение системы освещения на плане этажа |
| 3. | Эскиз | -Детализация и уточнение проектных решений, предшествующих этапов-Выполнение модели здания в виде макета  | - Макет комплекса М 1: 200 (1:400) требования будут уточнены (презентация макета осуществляется на следующем занятии после обхода проекта стадии «Эскиз»)- состав проекта в объёме окончательной подачи |
| 4. | Подача | - Выполнение целей и задач курсового проекта- Выполнение требований технического задания [см. п 2 и прилож.1] | - в соответствии с составом проекта  |

2.2 СОСТАВ ПРОЕКТА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **наименование** | **масштаб** |
|  | Перспективный вид комплекса (из предшествующего проекта) |  |
|  | Схема плана комплекса, с выделением разрабатываемого фрагмента |  |
|  | Фрагмент плана пола комплекса | 1:200; 1:100 |
|  | Фрагмент плана потолка комплекса | 1:200; 1:100 |
|  | Размерный план помещения (пространства) кафе | 1:100; 1:75 |
|  | Размерный план гардероба | 1:100; 1:75 |
|  | Размерный план раздевалок с блоком душевых и санитарными узлами | 1:100; 1:75 |
|  | Разрезы (продольный и поперечный) | 1:200; 1:100 |
|  | Развёртки по стенам (не менее трёх) | 1:200; 1:100 |
|  | перспективное изображение интерьера |  |
|  | Сечение по стене в месте примыкания несущей конструкции | 1:100; 1:75; 1:50 |
|  | Экспликации помещений |  |

*примечания:*

*-наименование помещений необходимо нанести на планы этажей;*

*-допускается совмещение проекций разрезов и разверток на одном изображении*

Презентация проекта осуществляется в виде представления графических материалов, скомпонованных на планшетах формата 100х60 см. В случае презентации в электронном виде, параметры листа сохраняются.

**Приложение 1.**

ГРАФИК СДАЧИ ЭТАПОВ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Выдача задания** | **клаузура** | **форэскиз** | **эскиз** | **Архитектурные дни** | **Подача проекта** |
| 3 апреля | 10 апреля | 24 апреля | 15 мая | 27, 28, 29 мая | 29 мая |

**Приложение 2.**

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП 118.13330.2012\* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2)
2. СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования
3. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы. Часть 1
4. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы. Часть 2
5. СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования (с Изменением N 1)
6. СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001
7. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*
8. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*
9. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, Федеральный закон (с изменениями на 27 декабря 2018 года)
10. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с Изменением N 1)
11. СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с Изменением N 1)
12. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
13. Приложение №3 к постановлению Правительства Санкт-Петербурга от 21.06.2016 №524 "О Правилах землепользования и застройки Санкт-Петербурга"
14. СП 440.1325800.2018 Спортивные сооружения. Проектирование естественного и искусственного освещения
15. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Изменения и дополнения N 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03
16. СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99\*
17. Гельфонд, Анна Лазаревна. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л.Гельфонд. -М. : Архитектура-С, 2006. -277 с.
18. Архитектура: учебник / Т. Г.Маклакова [и др.] ; ред. Т. Г.Маклакова. -М. : АСВ, 2004. -464 с.
19. А.В. Демина. Здания с большепролетными покрытиями: Учеб пособие. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. унта, 2003. 88 с.