

## Проект

Положение рассмотрено и  
утверждено  
на заседании Учёного Совета  
Архитектурного института СПбГАСУ  
2012 г.

### ПОЛОЖЕНИЕ О ДИПЛОМНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

#### А. Общие положения.

Настоящее положение представляет собой совокупность требований, обязательных при выполнении дипломного проекта бакалавра в соответствии с требованиями основных образовательных программ бакалавриата по направлению подготовки 270100 .

Дипломный проект по направлению подготовки 270100 Архитектура должен отражать следующие профессиональные компетенции, которыми должен обладать выпускник по результатам обучения в ВУЗе (ПК):

- способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям, нормативам и законодательству на всех стадиях: от эскизного проекта - до детальной разработки и оценки завершённого проекта согласно критериям проектной программы (ПК-1);

- способностью использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения в проектном процессе (ПК-2);

- способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);

- способностью демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4);

- способностью применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5);

Дипломный проект по архитектурному проектированию является завершающим проектом профессионального обучения студентов архитектурной специальности и представляет собой самостоятельную разработку конкретной темы, отражающую приобретённые студентами теоретические знания и практические навыки, творческие возможности и способность к планомерной систематической работе.

## **Б. Выбор темы дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта.**

1. Дипломное проектирование на Архитектурном факультете СПбГАСУ осуществляется по утвержденной выпускающими кафедрами и доведенной до сведения студентов 5-го курса тематике . К тематике прилагается календарный график выполнения дипломного проекта с фиксированными сроками всех промежуточных стадий работы над проектами.
2. Распределение дипломников по тематике проектирования утверждается решением выпускающей кафедры в течение 2-х недель с момента начала работы над дипломным проектом и закрепляется распоряжением деканата факультета не позже 1 месяца с момента начала дипломного проектирования .
3. Смена тематики дипломного проектирования возможна лишь при наличии уважительных причин до выхода распоряжения деканата.
4. Рассмотрение и оценка промежуточных стадий проекта (клаузура, форэскиз, эскиз) осуществляется в установленные сроки с защитой дипломником перед представителями мастерских выпускающих кафедр и представителями смежных кафедр.

Требования к клаузуре – разработать основную идею проекта, которая может быть взята за основу для дальнейшей работы.

Требования к форэскизу – завершение разработки идеи проекта в увязке генплана, архитектуры, конструктивного и инженерного решения. Проекция подаются в масштабе окончательной подачи и компонуются на планшете размером 1м x 1м.

Требования к эскизу – разработать проект в целом в объеме окончательной подачи в качестве первой редакции для согласования на кафедральном обходе. Проекция подаются в масштабе окончательной подачи и компонуются на 2 планшетах размером 1м x 1м.

Требования к окончательной подаче –

- соответствие проекта заданию на проектирование и нормативным документам;
- архитектурные качества проекта (композиционное и стилевое решение);
- грамотность и рациональность функционального, конструктивного, инженерного решения;
- культура графического оформления и технической проработки проекта.

5. В случае непредставления дипломником любой из промежуточных стадий проекта выпускающая кафедра имеет право установить срок дополнительной защиты не позже 10 дней после основного дня подачи только на основании представления дипломником

объяснительной записки, либо справки о болезни, заверенной деканатом.

6. Рассмотрение и оценка любой стадии проекта без предоставленной в установленном порядке предшествующей стадии проекта не допускается.
7. В случае непрохождения дипломником процедуры защиты эскизного проекта перед выпускающей кафедрой устанавливается 2-х недельный срок проведения ликвидационной защиты. При получении неудовлетворительной оценки по эскизному проекту выпускающая кафедра принимает решение о лишении дипломника последующего руководства или выступает с предложением к деканату архитектурно факультета о снятии студента с дипломного проектирования. Снятие студента с дипломного проектирования принимает деканат архитектурного факультета.

## **В. Содержание дипломного проекта (определяется выпускающей кафедрой)**

### **Для кафедры архитектурного проектирования**

#### **1 этап - ПРОЕКТ ЖИЛОГО КВАРТАЛА (МИКРОРАЙОНА)**

Представляемые материалы:

- Принципы архитектурного решения (текст до 200 слов),
- Схема зонирования территории, М 1:2000,
- Генеральный план (макет) с экспликацией зданий и площадок, М 1:1000-2000,
- Развертка застройки по улице, М 1:500-1000,
- Перспективные рисунки (2-3 шт.),
- Техничко-экономические показатели застройки, указанные в задании.

На отдельном листе, в эскизном виде - фрагмент генплана квартала (жилая группа), М 1: 500, схемы планировки жилых зданий, М 1:200 - 1:500.

#### **2 этап - ПРОЕКТ ЖИЛОГО ДОМА**

Размер планшета подачи - 1 м х 1 м проекта и альбом листов архитектурных рабочих чертежей формата А 3.

Представляемые материалы проекта:

- Принципы архитектурного решения (текст с изложением архитектурно-планировочных, конструктивных, инженерных решений, до 200 слов),
- Генеральный план (или макет) жилой группы, М 1:500-1000,
- Планы неповторяющихся этажей, М 1:100-200,
- Планы квартир (1-2, с расстановкой мебели и площадями

- помещений), М 1:50,
- Фасады (2-3, с цветовым решением), М 1:100-200,
- Разрезы (1-2), М 1:100-200,
- Перспектива или макет,
- Техничко-экономические показатели: состав квартир жилой группы (1, 2, 3, 4 комнатных) в процентах, общая и жилая площадь квартир каждого типа, общая площадь квартир жилой группы, кубатура зданий жилой группы, коэффициент К 2 (отношение кубатуры к общей площади квартир).

### **Состав альбома архитектурных рабочих чертежей формата А 3:**

- Заглавный лист,
- План типового (среднего) этажа, М 1:100,
- План кровли, М 1:100,
- Разрезы по дому, М 1:100, 1:20,
- Фрагмент фасада с вертикальными и горизонтальными сечениями, М 1:20.

### **Требования к общей подаче проекта**

Общая подача проекта, представляемая на защиту включает:

1. Графическую часть проекта на 3 планшетах 1 м х 1 м
2. Градостроительный макет квартала в масштабе 1:500
3. Альбом рабочих чертежей формата А-3
4. Пояснительную записку

### **Графическая часть проекта включает :**

Опорный план М 1:2000

Ситуационный план со схемой зонирования территории М 1:2000

Генеральный план микрорайона М1:1000-2000

Генеральный план квартала М1:500-1000

Схема генерального плана квартала с обозначением объектов социальной инфраструктуры, стоянок транспорта, дорожной сети М1:1000-2000

Развертку по основным магистралям М1:1000

Поэтажные планы М 1:200-400

Разрез М1:200

Два основных фасада М1:100-200

План секции с расстановкой мебели М1:50

Фрагмент фасада и сечение по фрагменту фасада М1:25

Перспектива дома

ТЭП

## **Пояснительная записка**

### **с описанием основных разделов проекта включает:**

Исходные данные на проектирование

Задание на проектирование

Разделы проекта:

"Схема планировочной организации земельного участка"

"Архитектурные решения"

"Конструктивные и объемно-планировочные решения"

"Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения" должен состоять из следующих подразделов:

а) подраздел "Система электроснабжения";

б) подраздел "Система водоснабжения";

в) подраздел "Система водоотведения";

г) подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети";

"Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"

## **Г. Защита дипломного проекта**

1. Не позже, чем за 1 месяц до проведения защиты дипломного проекта выпускающая кафедра устанавливает контрольные сроки проведения официального допуска к защите. Официальный допуск к защите проводится в виде кафедрального обхода с представлением всего объема дипломного проекта (разрешается представление проекта в уменьшенном виде в случае выполнения на компьютере) в срок не позже, чем за 10 дней до начала защиты с участием председателя ГЭК и представителей смежных кафедр, работающих с дипломниками.
2. После проведения допуска к защите выпускающая кафедра назначает день и час проведения выставки всех завершенных дипломов независимо от дня защиты. Очередность проведения защит дипломных проектов устанавливается выпускающей кафедрой сразу после проведения допуска.
3. При проведении одновременного просмотра всех дипломных проектов при оформлении официального допуска к защите ГЭК имеет право снять с защиты проекты, не отвечающие требованиям к дипломному проекту.
4. При снятии с защиты незавершенных проектов и прекращении работы над дипломным проектом по неуважительным причинам повторное выполнение проекта по той же тематике не допускается.

Положение рассмотрено и утверждено на заседании Ученого Совета Архитектурного факультета СПбГАСУ 2012 г.