

1 семестр. Календарный план работы и отчетный материал за семестр (пример)

1 курс (прием 2019 г.)

ГРАФИК

выполнения научно-проектной работы магистранта
(осенний семестр 2019 года)

№ п.п.	Этапы работы НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	Кафедральный обход
1	Организационное собрание. Ознакомление с графиком работы	3.09 2019
2	Выбор направления и темы работы. Обоснование актуальности выбранного направления и темы	
3	Утверждение темы работы на кафедре архитектурного проектирования. Сдача техзадания на выполнение диссертации и дипломного проекта на кафедру.	17.09
4	Утверждение темы на Ученом Совете архитектурного факультета	24.09 (дата уточняется деканатом)
5	Формирование программы исследования. Написание структуры и оглавления диссертационной работы.	
6	Сбор материалов по теме работы	
7	Написание введения диссертационной работы: актуальность темы, существующее положение, методика проектирования и исследования	
8	Написание 1 главы диссертации: - историческая справка по проектируемой территории. Существующий исторический потенциал территории. - исторический потенциал территории как основа формирования полицентрической структуры города. - обобщение отечественного и зарубежного опыта проектирования выбранного типа объекта по теме диссертации, - анализ условий и факторов, влияющих на проектирование объекта и выбор архитектурного решения; - проведение исследования и обоснование концепции проектирования исследуемого объекта в конкретной градостроительной ситуации	
9	Подготовка исходных данных и задания на выполнение проектной части работы	
	Этапы работы АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
А	СОЗДАНИЕ ОПОРНОГО ПЛАНА ГОРОДА	
.	Формирование проектных групп из 3 человек по разработке генерального плана территории	5.09
	Разбивка генерального плана на участки между группами для разработки опорного плана	5.09
	Историческое исследование, написание исторической справки по проектируемой территории	5.09-08.10

	Выполнение общего опорного плана и макета опорного плана ПО УЧЕБНЫМ ГРУППАМ	5.09-08.10
	Слушание исторического исследования, исследования опорного плана с существующими объектами застройки. Возможности, проблемы и задачи реконструкции территории	Аттестация 1 08.10
Б.	РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ И ЗАСТРОЙКИ ГОРОДА	
	Разработка концепции развития и застройки исследуемой территории в системе полицентрического развития города с учетом существующего потенциала территории. Транспортная схема. Функциональное зонирование. Узлы концентрации социальной активности. Система общественных пространств. Размещение в генплане выбранных объектов по теме диссертации, как объектов, формирующих общественные пространства.	08.10-05.11
В	Слушания и защита концепций по группам студентов (3 чел.)	Аттестация 2 5.11
.	Формирование сводной концепции развития территории по учебной группе.	
	Слушания и презентация сводной концепции генерального плана на кафедре	Аттестация 3 17.11
	Выбор площадки проектирования (из трех вариантов)	
Г.	ПРОЕКТ ЖИЛОГО ДОМА	
9-10	Проектные модели объекта (в трех вариантах) на выбранном участке	
11-13	Проект жилого дома (подача на планшетах 1х3м)	
14 - 17*	Заслушивания на кафедре докладов с презентациями по теме НИРС(презентация в Power-Point, подача на планшетах 1х3м)	Аттестация 4 15.12
17	Сдача материалов (Программа исследования, структура и оглавление работы, материалы 1 главы диссертации, распечатка формата А-3 и электронная версия проектных материалов)	15-25.12
	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	

* даты контрольных мероприятий могут быть уточнены

Перечень графических материалов для сдачи на кафедру по результатам семестра:

1) Диссертация с аналитической частью в альбоме формата А-4, электронная версия (Примечание 1) :

- тема, актуальность исследования, цели и задачи исследования
- таблицы с материалами по актуальности выбранной темы работы
- историческая справка по территории проектирования
- графический анализ отечественного и зарубежного опыта проектирования с рекомендациями для выполнения дипломного проекта
- графический анализ условий и факторов, влияющих на проектирование объекта и выбор архитектурного решения;
- анализ выбора площадок проектирования, анализ выбора объемно-планировочного решения, возможно – аналоги и принципиальные схемы решения объекта, фото существующего положения)

Примечание 1.

Раздел А) Анализ зарубежного и отечественного опыта проектирования аналогичных объектов (обязательны ссылки на название объекта, автора, источник инф.), включающий в себя:

- анализ композиционно-образных решений;
- анализ функциональной организации;
- анализ градостроительной ситуации аналогичных объектов.

Раздел Б) Анализ участков застройки[1] в составе:

- перечень критериев анализа участков застройки
- таблицы историко-культурного анализа генерального плана и существующих объектов
- графический анализ участков для проектирования (опорный план, схема развития, факторы, влияющие на архитектурное решение),

Характеристики выбранного участка

- ситуационная схема,
- схемы участка: функциональная, транспортная и пешеходная, озеленения, визуальных связей и пр. (в зависимости от темы),
- фотографии участка, развертки окружающей застройки, панорамы (в зависимости от темы)

Раздел В) Объемно-планировочные модели, проектируемого объекта:

- перечень критериев анализа объемно-планировочных моделей
- результаты анализа и схемы выбранных вариантов

2) Проектные материалы в альбоме формата А-3, электронная версия

2.1.Градостроительная часть:

- исторический план
- опорный план
- сводный генеральный, схема концентрации социально-деловой активности, схема функционального зонирования, транспортная схема
- ситуационная схема по 3 вариантам размещения объекта проектирования ;
- выбранный генеральный план участка с показом размещения объекта проектирования, транспортных и пешеходных коммуникаций, парковок и иных изменений, вносимых в существующую ситуацию;

3) архитектурная часть:

- архитектурно-градостроительная концепция объекта проектирования
- 3 варианта проектных моделей жилого дома (схемы планов с функциональным зонированием и объемно-пространственным решением на выбранном генеральном плане)
- материалы по выбранному варианту проектной модели (общий вид, дающий представление о специфике объекта, 3D - перспективы, аксонометрии; монтаж в фото существующей застройки; фасадные развертки);
- основные разрезы, дающие представление о пространственной структуре здания;
- основные планы, дающие представление о функционально-планировочной организации объекта (масштаб по согласованию с руководителем - в зависимости от темы);

Зав. каф. Архитектурного проектирования Перов Ф.В.