



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Специальность 07.02.01 Архитектура
Квалификация Архитектор

АННОТАЦИЯ

Предназначены для студентов по специальности 07.02.01 Архитектура, соответствуют ФГОС СПО (Приказ Минобрнауки РФ №850 от 28.07.2014 г.) В методических указаниях даны рекомендации по содержанию, оформлению дипломного проекта, рекомендован список литературы для его выполнения.

Петрова Ирина Анатольевна
КГАПОУ «Пермский строительный колледж»

Рассмотрено и одобрено
на заседании ПЦК
архитектуры и инженерной графики
протокол № 2 от «27» октября 2022 г.

Методические указания по выполнению дипломного проекта предназначены для студентов по специальности 07.02.01 Архитектура, соответствуют ФГОС СПО (Приказ Минобрнауки РФ №850 от 28.07.2014 г.)

В методических указаниях даны рекомендации по содержанию, оформлению дипломного проекта, рекомендован список литературы для его выполнения.

Методические указания составлены преподавателем Петровой И.А.

Содержание

Пояснительная записка	3
1. Объем и содержание дипломного проекта	5
2. Требования к содержанию текстовой части дипломного проекта	7
Введение.....	7
Основная часть	10
Заключение	11
Приложения	11
3. Требования к оформлению текстовой части дипломного проекта	11
4. Требования к оформлению графической части дипломного проекта	13
5. Алгоритм работы над ДП	14
6. Защита дипломных проектов	15
7. Перечень литературы, рекомендуемой для выполнения ДП	17
Список источников	20
Приложение 1.Форма титульного листа	21
Приложение 2. Примерный план-график выполнения ДП	22

Пояснительная записка

В соответствии с ФГОС СПО и Приказом Министерства просвещения РФ № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» Государственная итоговая аттестация включает в себя демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта.

Цель защиты дипломного проекта далее – ДП) — установление соответствия результатов освоения студентами образовательных программ СПО соответствующим требованиям ФГОС СПО.

Подготовка и защита ДП способствует систематизации, расширению освоенных во время обучения знаний по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям и закреплению знаний выпускника по специальности при решении разрабатываемых в ДП конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе и направлены на проверку качества сформированности общих и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

В процессе выполнения и защиты ДП выпускник показывает сформированность общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности профессионального модуля ПМ.01. Проектирование объектов архитектурной среды:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в

профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.

ПК 1.2. Участвовать в согласовании (увязке) принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.

ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.

Данные методические указания предназначены для студентов, выполняющих дипломный проект по специальности 07.02.01 Архитектура. Могут быть использованы преподавателями для организации выполнения ДП.

1. Объем и содержание дипломного проекта

Выполненный дипломный проект в целом должен:

- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;
- продемонстрировать требуемый уровень общенаучной и специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

Дипломный проект по специальности 07.02.01 Архитектура представляет собой проект жилого или общественного здания. Дипломный проект должен содержать результаты самостоятельной разработки объемно-планировочного решения, увязки его с конструктивным решением и привязки объекта к существующей градостроительной ситуации.

Задание на выполнение ДП составляется руководителем проекта и выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. В задании даются конкретные указания на объем и содержание текстовой и графической частей проекта.

В целом ДП состоит из текстовой и графической части.

Текстовая часть должна содержать следующее:

Введение

1. Предпроектный анализ

 1.1 Анализ градостроительной ситуации

 1.2 Анализ отечественной и зарубежной практики проектирования и строительства

2. Архитектурно-строительный раздел

 2.1 Планировочная организация земельного участка

 2.2 Благоустройство и озеленение

 2.3 Архитектурно-планировочное решение

 2.4 Решение интерьера основного помещения

 2.5 Наружная и внутренняя отделка

2.6 Теплотехнический расчет стены или покрытия

2.7. Технико-экономические показатели

3.Конструктивно-строительный раздел

3.1 Конструктивная схема здания

3.2 Характеристика всех конструктивных элементов

Заключение

Библиографический список

Приложения

Графическая часть выполняется с использованием систем автоматизированного проектирования и включает в себя, в зависимости от объемно-планировочного решения здания и плотности заполнения листов графическим материалом, следующее:

Архитектурно-строительный раздел:

- ситуацияный план в масштабе 1:2000, 1:5000;
- план благоустройства и озеленения участка в масштабе 1:200 (индивидуальная жилая застройка), 1:500 (многоквартирные жилые дома и общественные здания);
 - планы здания в масштабе 1:50 (жилые здания), 1:100 (общественные здания). Допускается применение масштаба 1:200 в случае большого объема общественного здания. Но необходимо понимать, что все проекции, независимо от масштаба должны хорошо читаться при защите проекта в ГЭК.
 - разрез в масштабе 1:100,
 - перспектива здания (2-3)
 - план помещения с расстановкой мебели в масштабе 1:50 (для жилых интерьеров), 1:50, 1:100 (для общественного интерьера)
 - план в масштабе 1:50 (для жилых интерьеров), 1:50, 1:100 (для общественного интерьера)
 - план потолка с размещением светильников в масштабе 1:50 (для жилых интерьеров), 1:50, 1:100 (для общественного интерьера)
 - развертки стен М 1:50

- перспектива интерьера (1-2)

Конструктивно-строительный раздел:

- схема расположения элементов фундамента 1:100 (жилые здания), 1:200 (общественные здания);
- схема расположения элементов перекрытия 1:100 (жилые здания), 1:200 (общественные здания);
- схема расположения стропильных конструкций в масштабе 1:100, 1:200 (при скатной крыше)
- план кровли 1:200 (жилые здания), 1:500 (общественные здания);
- 3-4 конструктивных узла (выбираются наиболее характерные для здания) в масштабе 1:20.

2. Требования к содержанию текстовой части дипломного проекта

Введение

Во введении необходимо обосновать актуальность и практическую значимость выбранной темы для себя, образовательного учреждения, сферы деятельности и т.п., объект и предмет проекта, сформулировать цель и задачи, круг рассматриваемых проблем, ожидаемые результаты. Объем введения должен быть в пределах 3 - 5 страниц.

Актуальность темы характеризует ее современность, жизненность, насущность, важность, значительность. Иными словами – это аргументация необходимости темы дипломного проекта, раскрытие реальной потребности в проектировании данного типа зданий и необходимости выработки практических рекомендаций.

Аргументация по теме актуальности дипломной работы не должна занимать более 1,5 листа введения дипломной работы.

Обязательно должны присутствовать следующие слова: актуальность и практический аспект данных проблем связаны с «тем...» или «актуальность дипломного проекта заключается (или проявляется) в следующем....» или «вопросы, касающиеся *того-то и того-то* являются очень актуальными».

Объект ДП – это определенная область реальности, социальное явление, которое существует независимо от исследователя.

Предмет ДП – это значимые с теоретической или практической точки зрения особенности, свойства или стороны объекта. Предмет исследования показывает, через что будет познаваться объект. В каждом объекте исследования существует несколько предметов исследования и концентрация внимания на одном из них означает, что другие предметы исследования данного объекта просто остаются в стороне от интересов исследователя.

Объект всегда шире, чем его предмет. Если объект - это область деятельности, то предмет – это изучаемый процесс в рамках объекта дипломной работы. Предмет во введении к дипломной работе указывается после определения объекта.

Пример. Объект ДП – жилой многоэтажный дом.

Предмет ДП – привязка к существующей ситуации, объемно-планировочное решение, интерьер, конструктивное решение и т.п.

Цель ДП показывает то, чего хочет достичь студент в своем дипломном проекте.

Задачи раскрывают путь к достижению цели. Каждой задаче, как правило, посвящена глава дипломной курсовой работы. Задачи могут вводиться словами:

- выявить;
- раскрыть;
- изучить;
- исследовать;
- проанализировать;
- систематизировать;
- разработать;
- уточнить и т.д.

Количество задач должно быть 4-5. Задачи обязательно должны быть отражены в заключении и выводах.

Пример. Цель: Разработка объемно-планировочного решения спортивного комплекса для жилого района с учетом использования объекта всеми группами населения.

Задачи: проанализировать градостроительную ситуацию, изучить нормативно-техническую литературу, отечественную и зарубежную практику проектирования и реализации аналогичных объектов, предложить свое архитектурно-планировочное решение, предложить конструктивное решение объекта.

Методы исследования. Методы – это способы, приемы познания объекта. В любой дипломной работе используется метод анализа литературы, анализа нормативно-правовой документации по теме дипломной, а также анализ документов, архивов и проч.

В дипломной работе вы можете использовать следующие методы:

- анализа специальной литературы;
- анализа нормативно-правовой и технической документации по теме дипломного проекта;
- изучение и обобщение отечественной и зарубежной практики;
- сравнение;
- интервьюирование;
- моделирование;
- синтез;
- теоретический анализ и синтез,
- аналогия,
- классификация,
- обобщение,
- исторический метод и т.д.

9

Новизна дипломного проекта формулируется в зависимости от характера и сущности выбранной темы диплома. Для дипломов практической направленности она определяется результатом, который был получен впервые, подтвержден или обновлен либо развивает и уточняет сложившиеся ранее представления об исследуемом предмете и практические достижения.

Практическая значимость зависит от новизны дипломного проекта и обуславливает необходимость ее написания. Иными словами определить

практическую значимость – значит определить результаты, которые требуется достигнуть. Это очень важный элемент введения к дипломной работе.

В последней части введения необходимо описать структуру ДП. Пример.

Структура работы обусловлена предметом, целью и задачами. Работа состоит из введения, трех глав и заключения. Введение раскрывает актуальность, определяет степень практической разработки темы, объект, предмет, цель, задачи и методы исследования, раскрывает теоретическую и практическую значимость работы. Первая глава содержит предпроектный анализ _____ и опыт зарубежной и отечественной практики проектирования и строительства _____. Во второй главе раскрываются вопросы _____. Третья глава посвящена вопросам конструктивного решения объекта проектирования. В заключении подводятся итоги проектирования, формируются окончательные выводы по рассматриваемой теме.

Основная часть

Основная часть состоит из трех глав, каждая глава содержит несколько **10** разделов:

1. Предпроектный анализ

 1.1 Анализ градостроительной ситуации

 1.2 Анализ отечественной и зарубежной практики проектирования и строительства

2. Архитектурно-строительный раздел

 2.1 Планировочная организация земельного участка

 2.3 Благоустройство и озеленение

 2.3 Архитектурно-планировочное решение

 2.4 Решение интерьера основного помещения

 2.5 Наружная и внутренняя отделка

 2.6 Теплотехнический расчет

 2.7. Технико-экономические показатели

3. Конструктивно-строительный раздел

 3.1 Конструктивная схема здания

3.2 Характеристика всех конструктивных элементов

Заключение

В заключении указываются краткие выводы по всем главам основной части, содержащимся в ДП, здесь делаются выводы обо всей проведенной работе в целом, рассказывается то, насколько корректно выполнена работа, насколько она отвечает тем целям и задачам, которые были поставлены студентом первоначально в зависимости от выбранной им темы. Очень важны в заключении именно результаты, которых достиг студент во время выполнения ДП. Также указывается, достаточно ли рассмотрены объект и предмет исследования. Даётся характеристика базы исследования.

Объем заключения составляет примерно 3 страницы. Как правило, содержание заключения составляет основу доклада на защите.

Приложения

Для более подробного раскрытия вопроса необходимо использовать приложения. В качестве приложения можно использовать статистические данные, можно составить графики, для наглядного представления своего исследования, также приложением могут быть дополнительные фотографии, варианты эскизных решений фасадов, планов, генплана и т.п.

3. Требования к оформлению текстовой части дипломного проекта

Текстовая часть ДП брошюруется в следующем порядке:

Титульный лист

Задание на выполнение ДП

Содержание

Введение

Основная часть текста

Заключение

Литература

Приложение (архивные материалы, эскизы, схемы, зарисовки, фотографии т.п.)

Текстовая часть ДП пишется в безличной форме, без применения таких местоимений как «я», «мой», «моё». Могут применяться прилагательные и причастия «данный (-ое)», «проектируемый (-ое)» и т.п.

В текстовой части отражается принятное по проекту решение, а не рекомендации по проектированию зданий того или иного типа. Не допускается цитировать рекламные проспекты, описывающие достоинства материалов и технологий.

В обязательном порядке каждый из разделов дополняется эскизами, схемами, зарисовками.

Работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Цвет шрифта должен быть черным, размер шрифта (кегль) 14, тип шрифта Times New Roman. Междустрочный интервал – 1,5 интервала, абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание текста по ширине.

Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей:

левое – 30 мм,

правое – 10 мм,

верхнее и нижнее – 20 мм.

12

Полужирное начертание, курсив, подчеркивание в тексте и в заголовках не применяются. Качество напечатанного текста и оформления иллюстраций, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

При выполнении работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей работе. В работе должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы, цифры и знаки.

Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или тушью – рукописным способом.

Повреждения листов текстовых документов, помарки и следы не полностью удаленного прежнего текста (графики) не допускаются.

Фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, название изделий и другие собственные имена в работе приводят на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на русский язык с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.

Каждый структурный элемент работы (глава, раздел) следует начинать с нового листа (страницы). Заголовки пишутся с заглавной буквы без точки в конце. Каждый лист оформляется прямоугольной рамкой, отстоящей от кромки листа слева на 20 мм, справа, сверху и снизу на 5 мм и штампом основной надписи (Приложение 2). Нумерация листов начинается с титульного листа, но номер не ставится.

Нумерация страниц и приложений, входящих в состав работы, должна быть сквозная и отдельная по разделам. Количество листов, сквозное и по разделам, указывается в основной надписи.

Библиографический список оформляется по ГОСТ 7.1-2003 13
Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. Ссылки на использованные источники следует указывать порядковым номером библиографического описания источника в библиографическом списке. Порядковый номер внутритекстовой ссылки дается в квадратных скобках. Например: ... в рамках Федерального закона [5]. Точка или другой знак препинания ставится после ссылки, знаки препинания не должны стоять перед ссылкой.

При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта и технических условий в библиографическом списке в соответствии с ГОСТ 7.1-2003.

Законченный ДП подписывается студентом и сдается руководителю дипломного проекта.

4. Требования к оформлению графической части дипломного проекта

При выполнении чертежей должны соблюдаться требования графического исполнения, предусмотренные правилами Единой системы конструкторской

документации (ЕСКД) и Системой проектной документации в строительстве (СПДС).

Композиционная завершенность графических материалов чертежа достигается за счет:

- четкой, логически последовательной компоновки графического материала;
- выбора масштаба проекций в зависимости от значимости проекций и места в общей композиции чертежей;
- наличием интервалов между чертежами, надписями и т. д.
- оптимальной плотности заполнения листа графическим материалом (70 – 85%).

Все необходимые чертежи и визуализации располагаются на листе равном формату А0*2. Лист оформляется рамкой и основной надписью (Приложение 3).

5. Алгоритм работы над ДП

14

- выбор темы ДП и согласование ее с руководителем;
- получение задания на выполнение ДП, консультация руководителя по составу и объему ДП;
- составление плана-графика выполнения отдельных частей проекта согласно заданию (Приложение 4);
- подбор нормативной, технической, справочной литературы и другой технической документации;
- ознакомление с настоящими методическими указаниями;
- регулярное посещение консультаций руководителя дипломного проекта в соответствии с планом-графиком;
- проведение анализа нормативной литературы, зарубежной и отечественной практики проектирования;
- проведение анализа градостроительной ситуации;
- написание введения к ДП;
- подготовка предложений по объемно-планировочному решению;
- разработка архитектурно-планировочного решения;

- разработка разрезов и фасадов;
- разработка плана благоустройства;
- написание текстовой части ДП Архитектурно-строительный раздел;
- разработка конструктивных решений;
- написание текстовой части ДП Конструктивно-строительный раздел;
- разработка интерьера;
- визуализация проекта;
- написание текстовой части ДП Архитектурно-строительный раздел и заключения;
- компоновка всех чертежей и визуализаций на листе и оформление основной надписи;
- печать графической части ДП;
- сдача выполненного проекта руководителю на окончательную проверку, подпись и составление отзыва, в котором руководитель оценивает работу обучающегося, его подготовку, самостоятельность, инициативу в процессе работы;
- сдача полностью оформленного проекта рецензенту на рецензирование;
- получение допуска зав.отделением на защиту при предъявлении подписанной руководителем и консультантами текстовой части ДП, отзыва и рецензии;
- защита дипломного проекта на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

15

6. Защита дипломных проектов

Дата защиты дипломного проекта производится согласно графику, утвержденного директором колледжа.

Защита проводится на открытом заседании ГЭК. На доклад отводится 10-15 мин, поэтому в докладе должно быть уделено внимание основным вопросам без лишних подробностей. В докладе изложить основные выводы (см. Заключение ДП), затем кратко раскрыть содержание всех разделов проекта.

Затем предоставляется право дать объяснение по замечаниям руководителя и рецензента. Заканчивается защита ответами на вопросы членов ГЭК.

7. Перечень литературы, рекомендуемой для выполнения ДП

Нормативные источники

Правила оформления проектной и рабочей документации

1. ГОСТ 2.302-68 ЕСКД. Масштабы (с Изменениями № 1,2,3)
2. ГОСТ 21.001-2013 СПДС. Общие положения
3. ГОСТ 21.002-2014 СПДС. Нормоконтроль проектной и рабочей документации
4. ГОСТ 21.501-2018 СПДС. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений
5. ГОСТ 21.508-2020 СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов
6. ГОСТ 21.204-2020 СПДС. Условные обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта
7. ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации

17

Нормы проектирования

1. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
2. СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
3. СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*
4. СП 4.13130.2013 (с изменением № 3) Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
5. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*
6. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003

7. СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования
8. СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования
9. СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения
- 10.СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования"
- 11.СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009
- 12.СП 252.1325800.2016 Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования
- 13.СП 55.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001 «Дома жилые одноквартирные»
- 14.СП 54.13330.2016 Свод правил Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 **18**
- 15.СП 379.1325800.2020 Свод правил Общежития и хостелы Правила проектирования
- 16.СП 257.1325800.2020 Свод правил Здания гостиниц Правила проектирования
- 17.Санитарные правила СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
- 18.СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

19.СП 31-115-2008 Открытые физкультурно-спортивные сооружения. Часть 3.

Лыжные виды спорта

20.СП 31-115-2008 Открытые физкультурно-спортивные сооружения. Часть 4.

Экстремальные виды спорта

21.СП 31-115-2006 Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения

22.СП 309.1325800.2017 Здания театрально-зрелищные. Правила проектирования

23.Пособие к СНиП 2.08.02-89 Проектирование предприятий общественного питания

24.Пособие к СНиП 2.08.02-89 Проектирование клубов

25.ГОСТ Р 55956-2014 Лифты. Специальные требования безопасности к лифтам, используемым для эвакуации инвалидов и других маломобильных групп населения

26.ГОСТ 5746-2015 (ИСО 4190-1:2010) Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры 19

Правила оформления библиографического списка и ссылок в текстовой части

BKP

1. ГОСТ Р 7.0.100-2018 Национальный стандарт Российской Федерации Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание Общие требования и правила составления

Список источников

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт по программе среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура (Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г.№ 850);

Приложение 1.Форма титульного листа

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПЕРМСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(КГАПОУ ПСК)**

Работа защищена с оценкой

Допускаю к защите

Зав. отделением АС

Подпись ответственного лица

«____»_____ 20__г

«____»_____ 20__г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема:

21

Специальность: 07.02.01 «Архитектура»

Группа: _____

Студент: _____ /ФИО/

Руководитель: _____ /ФИО/

Пермь 2023 г.

Приложение 2. Примерный план-график выполнения ДП

ПЛАН-ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

студента _____, гр. _____

специальность 07.02.01 Архитектура

№ п/п	Наименование этапа работы	Сроки выполнения	Отметка о выполнении	Подпись консультанта, руководителя	Дата
1	Определение основного содержания работы. Написание введения ДП	1 неделя			
2	Предпроектный анализ. Представление основной эскиз-идеи проекта	1-2 неделя			
3	Архитектурно-строительный (АС) раздел ДП Разработка и утверждение планов Разработка и утверждение фасадов, схем разрезов Разработка генплана, плана благоустройства и озеленения Текстовая часть АС раздела ДП	2-3 неделя			
4	Просмотр АС раздела ДП(контрольная точка)	3 неделя			
5	Конструктивно-строительный (КС) раздел Утверждение конструктивной схемы Вычерчивание конструктивных планов и узлов Текстовая часть КС раздела	3-4 неделя			
6	Просмотр КС раздела ДП (контрольная точка)	4 неделя			
7	Архитектурно-строительный (АС) раздел ДП Детальная разработка чертежей в компьютерной программе Выполнение интерьера, текстовая часть ВКР Визуализация проекта	5 неделя			
8	Просмотр ВКР (контрольная точка)	5 неделя			
10	Представление завершенной ДП (проекта) руководителю для написания отзыва и зав. отделением для направление на рецензирование	5-6 неделя			
11	Рецензирование проекта	6 неделя			
12	Допуск на защиту после рецензирования	6 неделя			
13	Подготовка к защите с учетом отзыва и рецензии	7 неделя			
14	Защита ДП	7 неделя			

22

Руководитель ДП _____ / _____ / «_____» 2023г.

подпись

ФИО

Студент _____ / _____ / «_____» 2023 г.

подпись

ФИО