



Профессиональный стандарт

АРХИТЕКТОР

Классный час

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ**

по специальности среднего профессионального образования
07.02.01 Архитектура

МОДУЛЬ 1

Профессионально ориентирующее направление
воспитательной работы

Челябинская область начинает реализацию нового проекта национального агентства развития квалификаций под названием «**Национальная система квалификаций - конструктор карьеры**».

Проект реализуется при поддержке Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ОК 9
ЛР 4 ЛР 7 ЛР 11

Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями и к деловым качествам личности:

ЛР 13. Проявляющий ответственность за качественную разработку проектной документации

ЛР 14. Использующий воображение, мыслящий творчески и иницирующий новаторские решения

ЛР 15. Демонстрирующий развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
Классный час



Квалификация **Архитектор**

Каждая должность имеет свой
набор квалификационных
требований

Квалификация (образование)— уровень подготовки выпускников
средних специальных и высших учебных заведений.

Квалификация (трудовые отношения)— степень соответствия
определённому уровню профессиональных требований.

?

Для чего нужен

**Профессиональный
стандарт**

Варианты ответов студентов

ЦЕЛЬ

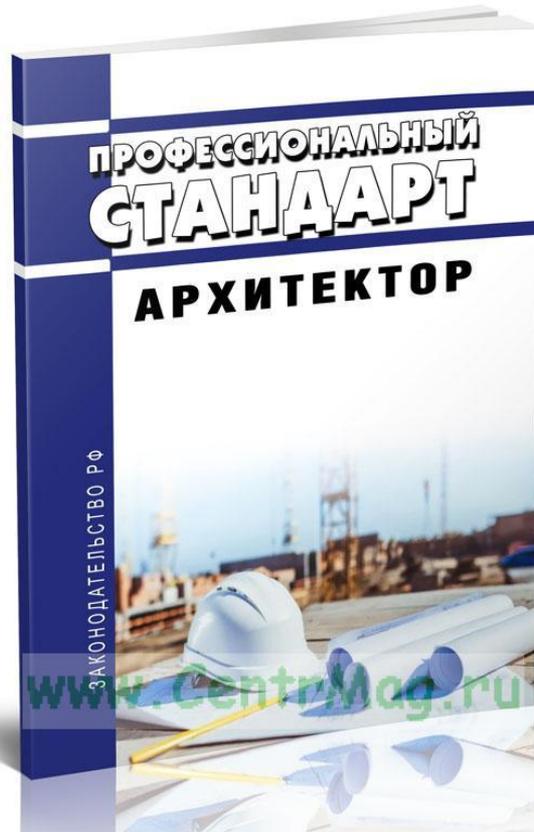


- Получить информацию о **Профессиональном Стандарте**
- Разобраться с **трудовыми функциями**, которые затребовал работодатель
- Мотивация к обучению и саморазвитию

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

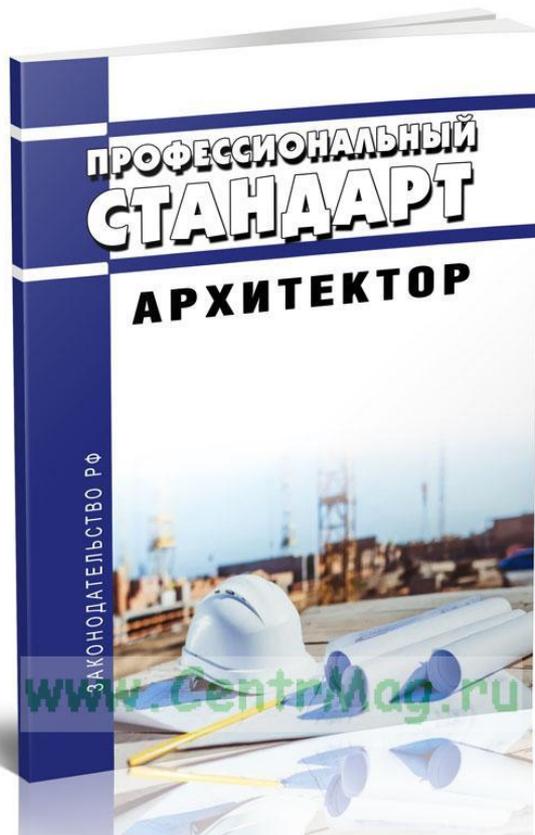
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Архитектор



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 04.08.2017 № 616н

Регистрационный номер 954



Профессиональный стандарт - это документ,
раскрывающий:

- Цель вида профессиональной деятельности
- Выполняемые трудовые функции.
- Требования к необходимому образованию, в т.ч. дополнительному.
- Требования к опыту практической работы, знаниям и умениям .

Цель вида профессиональной деятельности:

Создание архитектурного объекта, включающее в себя творческий процесс создания авторского архитектурного проекта, координацию разработки всех разделов проектной документации для строительства или для реконструкции, авторский надзор за строительством архитектурного объекта, а также деятельность по организации профессиональной деятельности архитекторов.

КОД

наименование

уровень квалификации

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

A

Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства

5

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

B

Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства

6

Высшее образование - бакалавриат

C

Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства

7

Высшее образование - специалитет, магистратура. Повышения квалификации.

Функции →

Код А

**Уровень
квалификации
5**

**Возможные
наименования
должностей, профессий**

Техник-архитектор
Младший архитектор

**Требования к
образованию и
обучению**

Среднее
профессиональное
образование

**II. Описание трудовых функций, входящих
в профессиональный стандарт (функциональная карта вида
профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	
<p>Необходимые умения Необходимые знания Трудовые действия</p> <p>Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного Раздела проектной документации объектов капитального строительства</p>	<p>Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p>	<p>A/01.5</p>
	<p>Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства</p>	<p>A/02.5</p>
	<p>Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям</p>	<p>A/03.5</p>

Особые условия допуска к работе - нет

Необходимые умения

- Осуществлять сбор, обработку и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки
- Осуществлять сбор, обработку и анализ данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, градостроительный регламент, региональные культурные традиции, социальное окружение и демографическую ситуацию
- Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические
- Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства
- Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
- Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции
- Оформлять описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стиливых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции
- Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
- Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования

<p>Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p>	<p>A/01.5</p>
<p>Оформление и обоснование архитектурной концепции</p> <p>Оформление описания и обоснования функционально-планировочных, объемно-пространственных, художественных, стиливых и других решений, положенных в основу архитектурной концепции</p> <p>Выбор и применение оптимальных форм и методов изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>Использование средств автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования</p>	<p>А/01.1</p> <p>А/01.2</p> <p>А/01.3</p> <p>А/01.4</p> <p>А/01.5</p> <p>А/01.6</p> <p>А/01.7</p> <p>А/01.8</p> <p>А/01.9</p> <p>А/01.10</p>



Необходимые знания

- Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования
- Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
- Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы
- Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование
- Региональные и местные архитектурные традиции
- Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические
- Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
- Средства и методы архитектурно-строительного проектирования
- Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
- Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
- Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео
- Особенности восприятия различных форм представления концептуального архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
- Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования

<p>Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p>	<p>A/01.5</p>
<p>Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений</p>	<p>A/01.5</p>



Трудовые действия

- Сбор, обработка и документальное оформление данных для задания на разработку концептуального архитектурного проекта
- Анализ научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований
- Подготовка типовых и примерных вариантов для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
- Подготовка демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы

Разбираем подробно 

Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	A/01.5
Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	A/01.5
Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	A/01.5
Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	A/01.5
Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	A/01.5



Трудовые действия

- Сбор, обработка и документальное оформление данных **для задания на разработку** концептуального архитектурного проекта

Исходно-разрешительная документация

- Техническое задание на проектирование.
- Топоъемка в М1:500 в бумажном и электронном виде.
- Геологические исследования грунтов (после определения места посадки здания).
- Технические условия на подключение к инженерным системам

Основной перечень исходных данных:

1. отчетная документация по результатам инженерных изысканий;
2. правоустанавливающие документы на объект капитального строительства (в случае проведения реконструкции или капитального ремонта объекта капитального строительства);
3. утвержденный и зарегистрированный градостроительный план земельного участка, предоставленного для объекта капитального строительства;
4. документы об использовании земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется, либо не устанавливаются и выданные в соответствии с федеральными законами уполномоченными органами власти;
5. технические условия (на основании см. ч.7 ст.48 Градостроительный Кодекс РФ или нормативно-правовыми актами), технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения общего пользования;
6. документы о согласовании отступлений от положений технических условий;
7. документы на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства (при необходимости);
8. акты (решения) собственника здания (сооружения) о выведении их эксплуатации и ликвидации объекта капитального строительства (в случае необходимости сноса);
9. решение органа местного самоуправления о признании жилого дома аварийным и подлежащим сносу (при необходимости сноса жилого дома);
10. сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характер производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг и т.д.)

СП 251.1325800.2016 Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования (с Изменениями N 1, 2)

СП 251.1325800.2016

СВОД ПРАВИЛ
ЗДАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Правила проектирования
Educational institution buildings. Design rules

Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений

A/01.5



Трудовые действия

Сбор, обработка и документальное оформление данных для задания на разработку концептуального архитектурного проекта

Анализ научно-технической информации и обработка результатов предпроектных исследований

- Историческая справка
- Анализ территории
- Транспортная инфраструктура
- Озеленение
- Социально-культурная потребность целевой аудитории
- Фотофиксация, зарисовки и обмеры исходной ситуации

Подготовка цифровых и графических вариантов для

Историко-культурный опорный план

1 - Территория Иоанно-Претеченского Иоанновского женского монастыря (1864-1922 гг.)

II - Иоанновская церковь 1865 г.г.

III - Успенский храм 1870 г.

IV - Территория Преображенского кладбища

ОКН обласн маршрута:

- 15 Региональных
- 2 Федеральные
- 5 Выделенных

Зоны охраны ОКН

- Федеральные ОКН
- Региональные ОКН
- Выделенные ОКН
- Утраченные здания, территории
- Зоны охраны ОКН
- Историческая застройка
- Объекты деревянного зодчества

ул. Усова, 7

ул. Усова, 9в

ул. Усова, 13

пр. Ленина, 43

Студгородок, 4

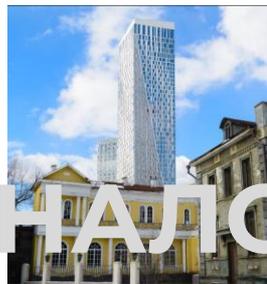
Студгородок, 5

LLTONE

Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	A/01.5
---	--------

Трудовые действия

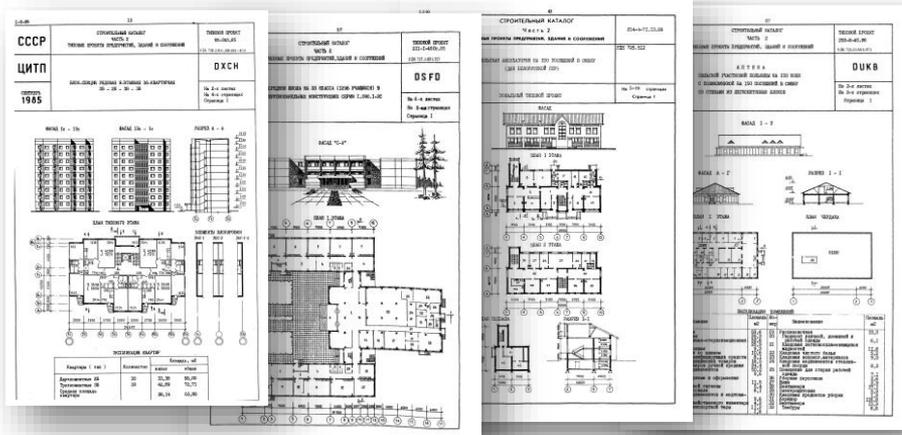
- Сбор, обработка и документальное оформление исходных данных для задания на разработку архитектурного проекта
- Анализ научно-технической информации и результатов предпроектных исследований
- Подготовка **типовых и примерных вариантов** для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений



АНАЛОГИ

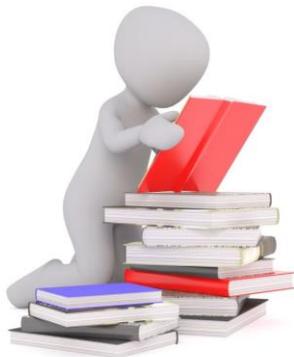
Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений

A/01.5



Трудовые действия

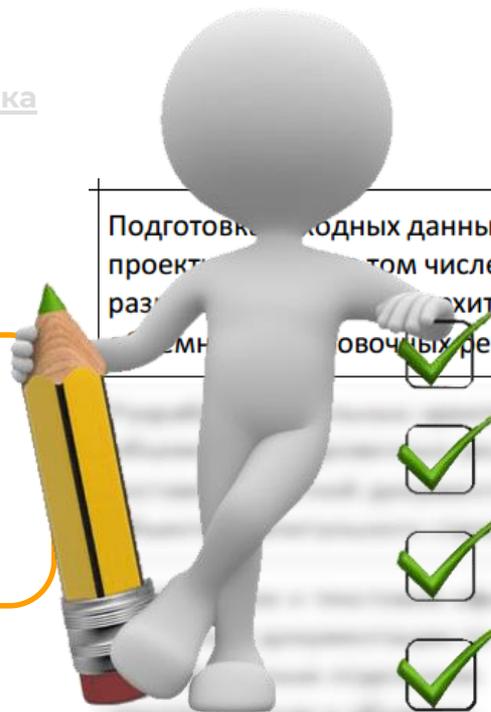
- Сбор, анализ исходных данных, данных задания архитектора
- Анализ результатов проектирования
- Подготовка проектной документации



ное оформление проектной документации и обработка результатов проектирования. Подготовка проектных вариантов для согласования с заказчиком и объемно-планировочное оформление

- Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации

- Подготовка демонстрационных материалов для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы

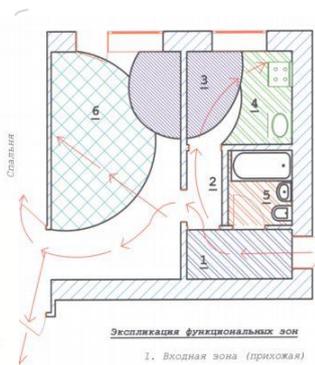


Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки архитектурных и конструктивных решений	A/01.5
	<input checked="" type="checkbox"/>



Трудовые действия

- Сбор, об
- данных
- архитект
- Анализ**



ных вариантов для
урных и объемно-



Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений

A/01.5



- Подготовка демонстрационных материалов** для представления концептуального архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы

Необходимые умения

- Осуществлять анализ содержания проектных задач
- Выбирать методы и средства решения проектных задач
- Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- Осуществлять и обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
- Осуществлять выбор оптимальных методов и средств формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, других населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов и использования данных объектов инвалидами
- Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений
- Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации
- Проводить расчет технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства
- Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования
- Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования

Код A/02.5

<p>...разработка проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, других населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов и использования данных объектов инвалидами</p>	<p>A/02.5</p>
<p>Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства</p>	<p>A/02.5</p>
<p>...формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования</p>	<p>A/02.5</p>



Необходимые знания

Код A/02.5

- Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила
- Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе в части соответствия принимаемых архитектурных и проектных решений требованиям законодательства Российской Федерации к обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов
- Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
- Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства
- Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения
- Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла
- Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
- Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
- Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства
- Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства на основные воздействия и нагрузки
- Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства: освещение, микроклимат
- Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические и эксплуатационные характеристики
- Основные технологии производства строительных и монтажных работ
- Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
- Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
- Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений
- Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений
- Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей

Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства

A/02.5



Трудовые действия

- Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства
- Оценка применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений
- Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации
- Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов
- Разработка и осуществление архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами
- Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций

Разбираем подробно
на примере учебного
процесса



Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства	A/02.5
Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства	A/02.5



Трудовые действия

- **Разработка заданий** на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений

Министерство образования и науки по Челябинской области
ГПОУ «Южно-Уральский государственный техникум колледжа»

Специальность 07.02.01
«Архитектура»

УТВЕРЖДЕНО
цикловой комиссией
«__» _____ 20__ года
Руководитель специальности
О. И. Фуксман

ЗАДАНИЕ

Для курсового проектирования по теме **Проектирование здания зального типа**
(МКД 01. 03 Начальное архитектурное проектирование. Проектирование небольшого открытого просторного и сооружаемая с маломасштабной. Проектирование небольшого жилого здания. Проектирование интерьера жилого здания. Проектирование здания зального типа. ПМ 01 «Проектирование объектов архитектурной среды»);
студенту 4 курса группы Ар-_____

Тема задания _____ фамилия, имя, отчество _____

При выполнении курсового проекта на указанную тему должны быть представлены:

1. Пояснительная записка

Введение

1. Тасовческая концепция:
- исходные данные для проектирования, обзор современных общественных зданий зального типа, идея проекта.
2. Объемно-планировочные решения:
- типовой участка, благоустройство территории, объемно-планировочное решение здания и интерьера.
3. Конструктивная часть:
- конструктивные особенности здания, наружные и внутренние отделочные работы.
4. Технико-экономические показатели
5. Охрана труда при производстве строительных и отделочных работ

Заключение
Список используемых источников
Приложения

2. Графическая часть проекта

Чертежи на листах форматов А-2, А-3:
 - Генеральный план и благоустройство (М 1:500, М 1:200)
 - Планы (М 1:100 – основные чертежи, М 1:200)
 - Разрезы (М 1:100)
 - Фасады (М 1:100)
 - Развертки стен помещений (М 1:50)
 - Цветовое решение здания (М 1:100)

Демонстрационный материал:
 - Макет (М 1:100/150)
 - 3D визуализация

Дата выдачи «__» _____ 20__ г. Срок окончания «__» _____ 20__ г.

Руководитель курсового проектирования _____

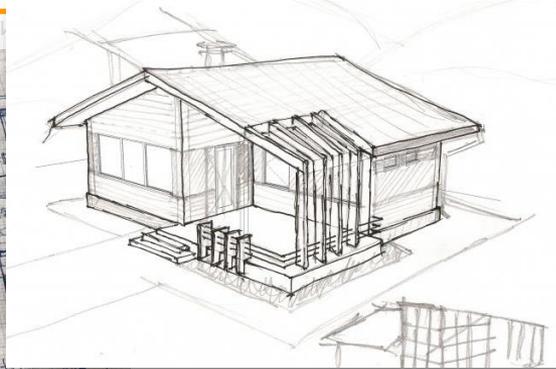
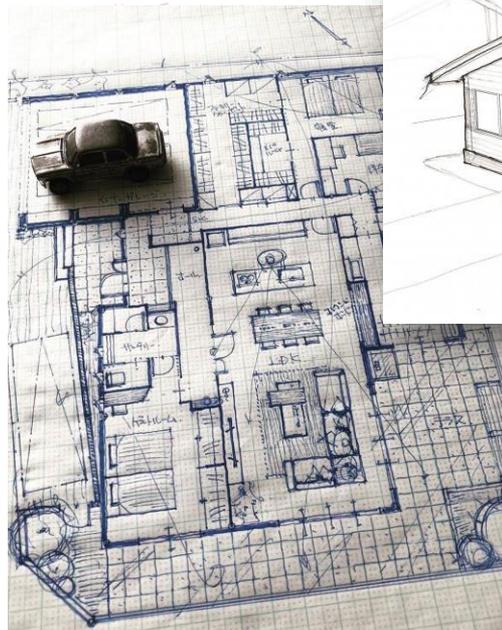
- **Исходные данные**
- **Перечень чертежей**
- **Демонстрационный материал**
- **Разделы пояснительной записки**
- **Содержание пояснительной записки**

Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства	A/02.5
---	--------

в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций

Трудовые действия

- Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- **Разработка вариантов** отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства
- Оценка применимости т



ЭСКИЗ

КЛАУЗУРА



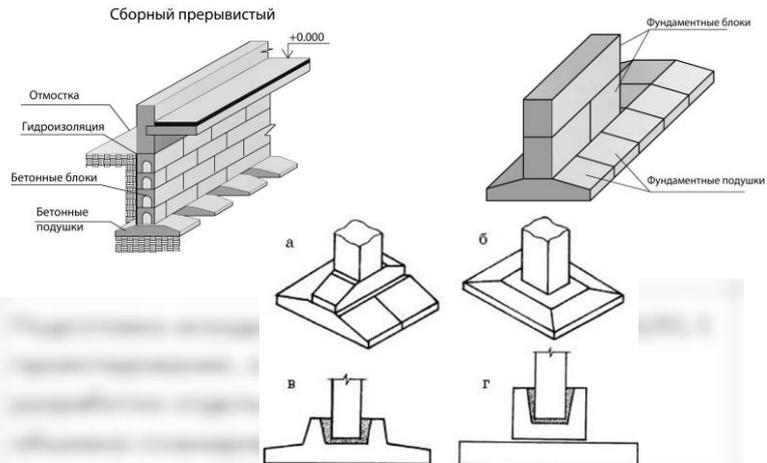
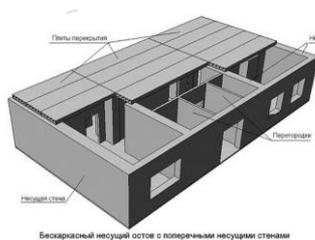
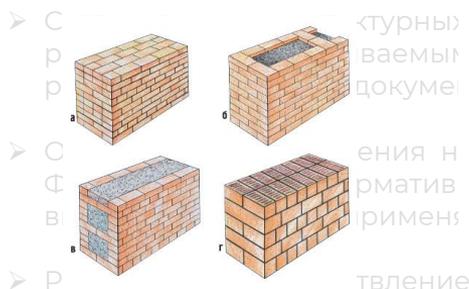
Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства

A/02.5



Трудовые действия

- Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- **Разработка вариантов** отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства
- Оценка применимости **типовых архитектурных узлов и деталей** объемно-планировочных решений



Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства

A/02.5



Трудовые действия

- Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- **Здесь не возможно сделать проем...**
- **Эти конструкции не подойдут!**
- **Где вентиляция?**
- Оценка применимости типовых архитектурных деталей объемно-планировочных решений

- **Согласование** архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации

- Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации



Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства	A/02.5
---	--------

A/02.5



Трудовые действия

- Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- Разработка архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства
- Оценка проектных решений узлов и деталей объектов капитального строительства
- Согласование проектных и конструктивных решений с заказчиком, другими заинтересованными сторонами и в разделах проектной документации



- Обеспечение соблюдения **норм законодательства** Российской Федерации и иных нормативных актов, а также **стандартов** выполнения работ и применяемых материалов

- Разработка и осуждение требований законодательства и проектных решений зданий с учетом требований к обеспечению безопасности использования объектов капитального строительства и требований к обеспечению безопасности объектов капитального строительства и требований к обеспечению безопасности объектов капитального строительства



- Внесение изменений в отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями заказчика, утвержденными уполномоченными органами государственной власти, органами местного самоуправления и органами государственного строительного надзора

Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства

A/02.5



Трудовые действия

- Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
 - Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства
 - Оценка качества архитектурных и объемно-планировочных решений
 - Обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, регламентирующих выполнение работ и применяемых материалов
- ДОСТУПНАЯ СРЕДА** ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
-
- Разработка и осуществление архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении **беспрепятственного доступа** в них инвалидов и использования их инвалидами
 - Внесение изменений в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций



Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства

A/02.5



Трудовые действия

- Разработка заданий на проектирование отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
- Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального **Исправь!**
- Оценка применимости типовых архитектурных узлов и деталей объемно-планировочных решений **Подкорректируй!**
- Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации **Замени!**
- Обеспечение соблюдения норм законодательства Российской Федерации и иных нормативных актов, а также стандартов выполнения работ и мероприятий **Проверь!**
- Разработка и осуществление архитектурных и проектных решений зданий, сооружений и их комплексов с учетом требований законодательства Российской Федерации об обеспечении беспрепятственного доступа в них инвалидов и использования их инвалидами **... иди, работай)))**



Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства

A/02.5



- **Внесение изменений** в проектную документацию по отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям **в соответствии с требованиями и рекомендациями** заказчика, уполномоченных организаций

Необходимые умения

Код А/03.5

- Определять и устанавливать сроки выполнения работ по оформлению проектной документации по отдельным разработанным архитектурным решениям
- Оформлять текстовые материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям, включая описания и обоснования архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений
- Оформлять графические материалы по разработанным архитектурным и объемно-планировочным решениям, включая архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, экспликации
- Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации
- Применять оптимальные методы и средства профессиональной и персональной коммуникации при сопровождении архитектурного раздела проектной документации в органах экспертизы
- Оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы
- Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации

Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям	А/03.5
---	--------



Необходимые знания

Код А/03.5

- Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству объектов капитального строительства, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные технические и нормативные методические документы, санитарные нормы и правила
- Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
- Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации
- Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей
- Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов к порядку проведения экспертизы проектной документации
- Требования нормативных правовых актов, нормативных технических нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
- Требования нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплексов документации
- Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации

<p>Требования законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству объектов капитального строительства, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, нормативные технические и нормативные методические документы, санитарные нормы и правила</p>	<p>А/03.5</p>
<p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p>	<p>А/03.5</p>
<p>Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям</p>	<p>А/03.5</p>



Трудовые действия

- Подготовка и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации
- Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации
- Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации
- Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций
- Подготовка и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с архитектурным разделом проекта
- Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта

**Разбираем подробно
на примере курсового
проектирования**



Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям	A/03.5
---	--------



Трудовые действия

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

- Оформление текстовых материалов архитектурного раздела проектной документации

текстовое поле

ДО ЮрГТК

07.02.01 ДП 12 20

АР-4716

сверху
10 мм

сбоку
3-6 мм

5

10 мм

Применение экологических строительных материалов в современных условиях, выбирая нужно думать не только об их внешнем виде, но и о долговечности.

Классические экологичные материалы: керамика и металлосеребряные. Менее долговечные: клеено-фанерные, которые выигрывают по экологичности.

Расположение таблиц и надписей

№	ОБЪЕКТ	ЭТАЖ	КОМНАТА	НАЗНАЧЕНИЕ	ПЛОЩАДЬ	КОММЕНТАРИИ
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10

ПЗ

ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание»

Заголовки

Титульный лист

ПРОБЕЛ

Проектно-конструкторское бюро «ПРОБЕЛ»
 Проектирование зданий и сооружений в г. Москве
 Проектирование объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации
 Проектирование объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Список литературы

1. Библиографический указатель [Текст] : учеб. пособие / Ф. А. Волонский, Е. Ф. Волонский. - М.: АрхитектурС, 2014. - 252 с.
2. ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание» [Текст] : учеб. пособие / А. Ф. Гайдар, С. А. Ушаков. - М.: АрхитектурС, 2014. - 284 с.
3. Государственные технические системы оформления проектной документации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Единая система конструкторской документации
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТОВЫМ ДОКУМЕНТАМ

Unified system for design documentation. General requirements for textual documents

Формула

Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям

A/03.5

Формула

Описание формулы

Результат вычисления

Значение формулы

1.1. Расчет площади

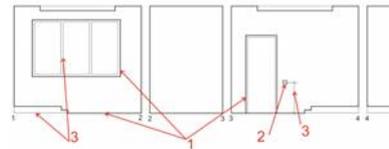
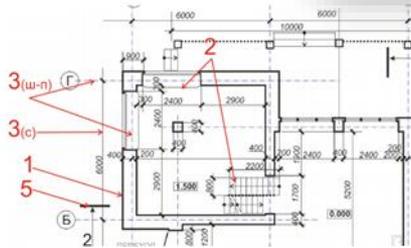
ПРОБЕЛ

Рисунки 2 - Детали вид А103 от лестничной площадки

Вспомогательные и дополнительные сведения

Трудовые действия

- Оформление графических материалов архитектурного раздела проектной документации



ГРАФИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система проектной документации для строительства

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ АРХИТЕКТУРНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

System of design documentation for construction. Rules for execution of the working documentation of architectural and construction solutions

Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям	A/03.5
---	--------



Трудовые действия

- Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций



**Исправь!
Подкорректируй!
Замени!
Проверь!
... снова распечатай
И ЗАЩИЩАЙСЯ)))**



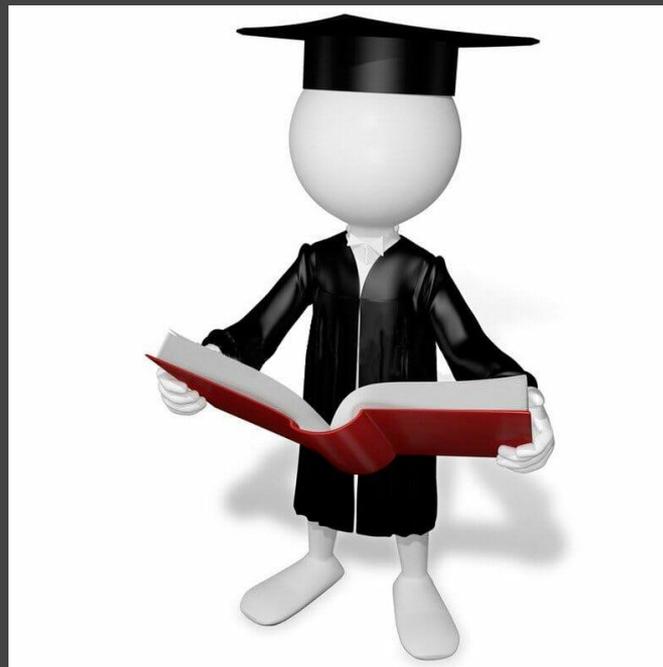
Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям	А/03.5
---	--------



Возможное трудоустройство



Управление архитектуры и градостроительства
Министерство строительства и инфраструктуры
Управление капитального строительства
Администрации города Челябинска
Отделы строительства при муниципальных
районах
Проектные институты и организации
Архитектурные бюро
Дизайнерские компании
Строительные фирмы
ИП



Оплата труда *(на январь 2021)*



- (з/п от 24000 до 26000 руб.) - Челябинская область
- (з/п от 26000 до 30000 руб.) – г. Челябинск
- (з/п от 35000 до 40000 руб.) - Пермский край
- (з/п от 46000 руб.) – Московская область
- (з/п от 35000 руб.) - Республика Марий Эл
- (з/п от 38000 до 40000 руб.) - Краснодарский край
- (з/п от 11280 руб.) - Волгоградская область
- (з/п от 12500 руб.) - Краснодарский край
- (з/п от 50000 до 55000 руб.) - г. Москва





Центр оценки квалификации

Организация, которая в соответствии с законодательством проводит независимые профессиональные экзамены

Независимая оценка квалификации

Процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям профессионального стандарта или иным квалификационным требованиям

Вопрос студентам

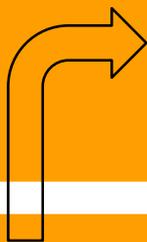
Рефлексия



Для чего нужен Профессиональный стандарт

Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями и к деловым качествам личности:

ЛР 13. Проявляющий ответственность за качественную разработку проектной документации



? **Трудовые функции**

Для чего нужен Профессиональный стандарт



Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями и к деловым качествам личности:

ЛР 14. Использующий воображение, мыслящий творчески и иницирующий новаторские решения



? Трудовые функции

Для чего нужен Профессиональный стандарт



Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями и к деловым качествам личности:

ЛР 15. Демонстрирующий развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания



? **Трудовые функции**



Профессиональный
стандарт

Спасибо за внимание!





Проф стандарт Архитектор

Ева Майер
Анонимный опрос

Понравилось · 20 ✓ 100%

Не понравилось · 0 0%

Надо доработать · 0 0%

Проголосовали 20 человек



ЦЕЛЬ



- Получить информацию о **Профессиональном Стандарте**
- Разобраться с **трудовыми функциями**, которые затребовал работодатель
- Мотивация к обучению и саморазвитию



Анализ методического мероприятия

Методы

- Объяснительно – иллюстративный
- Анализирования и сопоставления
- Практический
- Игровой

Результаты

- Умения работать с ПС
- ОК 1 Понимание сущности и социальной значимости своей профессии.

ПРАКТИЧЕСКАЯ часть

- ЗАКАЗЧИК
- Работники (*Сотскатели на ЗАКАЗ*)

Заказчик



Проект коттеджа:

- ✓ В современном стиле, можно хай-тек
- ✓ Бюджетный вариант, но что б смотрелся не дешево
- ✓ На участке должен быть гараж, баня, водоём или бассейн

Трудовые действия

- Сбор, обработка и документальное оформление данных **для задания на разработку** концептуального архитектурного проекта



Хотите получить заказ на проект?

Приступаем!

Готовим материалы:

1. Топографическая съема участка
2. Найти аналогичный проект заказанного дома
3. Из чего будем строить?
4. Подобрать отделку... или оставить как есть?
5. А какая будет крыша и кровля?
6. И, наконец, ГЕНПЛАН – эскиз благоустройства участка

У вас есть шесть папок:



Топосъемка

Образ
дома

Строительные
материалы

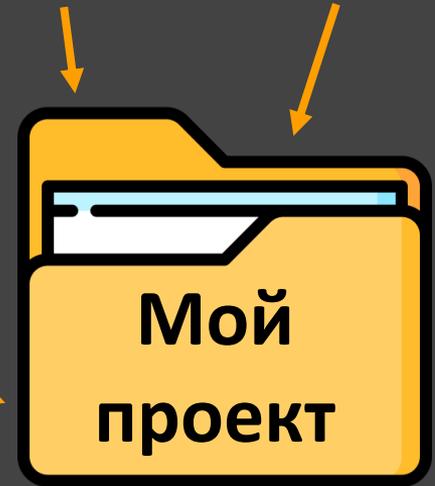
Отделка

Крыша

Генплан



Создать свой проект
Предложить заказчику
Защитить и получить **ЗАКАЗ**



Готовим материалы:

1. Топографическая съема участка
2. Найти аналогичный проект заказанного дома
3. Из чего будем строить?
4. Подобрать отделку... или оставить как есть?
5. А какая будет крыша и кровля?
6. И, наконец, ГЕНПЛАН – эскиз благоустройства участка

ПРАКТИЧЕСКАЯ часть

Проект коттеджа:

- ✓ В современном стиле, можно хай-тек
- ✓ Бюджетный вариант, но что б смотрелся не дешево
- ✓ На участке должен быть гараж, баня, водоём или бассейн

1

Топосъемка

2Образ
дома**3**Строительные
материалы**4**

Отделка

5

Крыша

6

Генплан

Формируем проект



**ПРАКТИЧЕСКАЯ
ЧАСТЬ**

Все молодцы!

Всем спасибо!