1. Задания для практического этапа профессионального экзамена

Практический этап профессионального экзамена выполняется:

* + по заданию Б.1 или Б.2 для соискателей, осуществляющих организацию подготовки проектной документации, содержащей сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну;
  + по заданию А во всех остальных случаях.

## А) задание для оформления и защиты портфолио:

Трудовая функция:

**ТФ 3.1.2 код А/02.7** Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

**ТФ 3.1.3 код А/03.7** Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства

# Общие положения.

* 1. Для подтверждения квалификации «Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)» соискатель должен представить в ЦОК портфолио с проектами (проектом), характеризующими его способность организовывать процесс архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства.
  2. В составе представленных в портфолио объектов должно быть не менее одного законченного строительством или строящегося объекта, в проектировании которого соискатель принимал участие по виду профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования.
  3. Оценка выполнения задания для практического этапа профессионального экзамена на основании материалов портфолио осуществляется методом экспертной оценки членами Экзаменационной комиссии.
  4. Члены Экзаменационной комиссии должны иметь возможность задать уточняющие вопросы по материалам портфолио.

# Состав и содержание портфолио.

* 1. Портфолио представляет собой альбом (в одном экземпляре), выполненный в формате А3 на бумажном носителе, а также в электронном формате (формат .pdf). Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.
  2. Состав альбома:
* титульный лист с указанием Ф.И.О. соискателя и наименованием профессиональной квалификации;
* оглавление;
* основной раздел;
* дополнительные материалы, демонстрирующие высокий профессиональный уровень соискателя (профессиональные награды и достижения, персональное участие в профессиональных сообществах, союзах и ассоциациях, дополнительное профессиональное образование и т.п.)
* приложение.
  1. Требования к содержанию портфолио:

а. Титульный лист должен содержать:

* Ф.И.О соискателя;
* наименование и уровень профессиональной квалификации, на которые претендует соискатель;
* слова "Портфолио к практическому этапу профессионального экзамена";
* дату создания портфолио.

б. Оглавление должно содержать наименования разделов и подразделов портфолио с указанием страниц.

в. Основной раздел должен содержать:

1. перечень объектов капитального строительства в подготовке проектной документации которых участвовал соискатель;
2. текстовые и графические материалы одного или нескольких объектов капитального строительства из перечня, приведённого в подпункте 2.3в.1), содержащие

* в текстовой части:
  + описание района строительства с указанием климатических параметров, определяющих основные проектные решения;
  + технико-экономические показатели объекта;
  + перечень документов в области стандартизации, применённых при подготовке проектной документации;
  + краткое описание характерных для конкретного объекта архитектурных,

конструктивных решений, решений в части инженерно-технического обеспечения, мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, решений, направленных на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям промышленной безопасности, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требованиям антитеррористической защищенности объекта, заданию на проектирование, результатам инженерных изысканий;

* + реквизиты положительного заключения экспертизы;
* в графической части:
  + ситуационный план;
  + схему планировочной организации земельного участка или проект полосы отвода;
  + архитектурно-строительные и (или) технологические решения в объёме достаточном для демонстрации характерных особенностей объекта;
  + иные материалы на усмотрение соискателя.

г. дополнительные материалы содержат любые сведения на усмотрение соискателя. д. приложение должно содержать:

1. Копию заключения экспертизы проектной документации;
2. Копию документа, подтверждающего трудовые отношения соискателя с организацией – разработчиком представленного проекта;
3. Копии иных документов на усмотрение соискателя.
   1. Подготовленные соискателем документы и материалы подшиваются в папку- скоросшиватель.

# Порядок защиты портфолио:

* 1. Защита портфолио представляет собой устный доклад соискателя с использованием подготовленной заранее мультимедийной презентации или без таковой;
  2. Доклад испытуемого должен занимать не более 10-15 минут;
  3. По окончании выступления члены Экзаменационной комиссии проводят собеседование, в ходе которого задают вопросы по существу защищаемого портфолио. Ответ на каждый вопрос оценивается каждым членом комиссии по 10-и бальной шкале и заносится в чек-лист. Примерный перечень вопросов:

а. какие основные показатели земельного участка, особенности рельефа, местоположения, транспортных связей с ближайшими населёнными пунктами?

б. какие принципы положены в основание функционального зонирования земельного участка?

в. каким образом технологические решения повлияли на архитектурно-планировочные решение?

г. как обосновывается конструктивная система здания, решения подземной части, в том числе защита от грунтовых вод?

д. какие запроектированы инженерные системы, в том числе характерные для демонстрируемого проекта?

е. какие организационные особенности отражены в стройгенплане?

ж. на основании каких основных принципов реализованы мероприятия в части соблюдения требований пожарной, санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны окружающей среды, энергетической эффективности и учёта энергетических ресурсов, по обеспечению доступа инвалидов?

з. какие разделы проектной документации выполнены на основании федеральных

законов, кроме Градостроительного кодекса?

и. на основании каких единичных расценок выполнен сметный расчёт?

к. какие основные замечания были определены по результатам экспертизы проектной документации?

Оценка ответов определяется как среднее арифметическое всех баллов и округляется до ближайшего целого числа.

# Условия выполнения задания:

* 1. место выполнения задания: помещение, площадью не менее 20 м2, оборудованное мультимедийным проектором и персональным компьютером;
  2. максимальное время выполнения задания: 30 минут на каждого экзаменуемого.

## Критерии оценки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предмет оценивания | Объект оценивания | Критерий |
| Способность организовать процесс архитектурно- строительного проектирования объектов капитального строительства. | Текстовые и графические материалы портфолио | |
| Соответствие состава и содержание портфолио  пп.1, 2 задания | К1.  0-10 баллов |
| Достаточность  сведений, приведённой в текстовой и графической частях для описания объекта. | К2.  0-10 баллов |
| Соответствие друг другу сведений, содержащихся в текстовой и графической  частях. | К3  0-10 баллов |
| Наличие положительного заключение экспертизы, уполномоченной на рассмотрение  представленного проекта. | К4  в наличии - 10 баллов; отсутствует - 0 баллов. |
| Наличие сведений о персональных  достижениях соискателя в профессиональной  деятельности | К5  0-10 баллов |
| Презентация портфолио | |
| Перечень разделов и подразделов проектной документации. | К-6  0-10 баллов |
| Описание архитектурно- планировочных решений. | К-7  0-10 баллов |
| Описание технологических решений. | К-8  0-10 баллов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Описание решений по инженерно-техническому обеспечению. | К-9  0-10 баллов |
| Результат собеседования | |
| Ответы на вопросы по п.5 задания | К-10  0-10 баллов |

Задание по защите портфолио считается успешно выполненным при условии получения экзаменуемым общего количества баллов (по сумме критериев) - 70 баллов

В случае если экзаменуемый, получает 0 (ноль) баллов по одному из критериев К-3, К- 4, К-10 задание по защите портфолио считается невыполненным и практический этап профессионального экзамена несданным.