



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 68436

от "06" мая 2022 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

6 сентября 2022 г.

Москва

№

202н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Архитектор»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Архитектор».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2017 г. № 616н «Об утверждении профессионального стандарта «Архитектор» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 августа 2017 г., регистрационный № 48000).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 сентября 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «6» апреля 2022 г. № 202н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Архитектор

954

Регистрационный
номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства»..... | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений» | 10 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией»..... | 20 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования» | 34 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 41 |

I. Общие сведения

Осуществление архитектурной деятельности

10.008

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная 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 (далее – документация для строительства), авторский надзор за строительством архитектурного объекта, а также деятельность по организации профессиональной деятельности архитекторов

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|----------------|
| 2161 | Архитекторы зданий и сооружений | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 71.11 | Деятельность в области архитектуры |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|--|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | 5 | Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений | A/01.5 | 5 |
| | | | Разработка и внесение изменений в отдельные архитектурные, в том числе объемные и планировочные, решения в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства | A/02.5 | 5 |
| | | | Графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям | A/03.5 | 5 |
| В | Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений | 6 | Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | B/01.6 | 6 |
| | | | Разработка авторского эскизного архитектурного проекта | B/02.6 | 6 |
| | | | Разработка архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | B/03.6 | 6 |
| | | | Осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | B/04.6 | 6 |
| С | Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией | 7 | Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства | C/01.7 | 7 |
| | | | Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства | C/02.7 | 7 |
| | | | Подготовка и защита проектной документации объектов | C/03.7 | 7 |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--------|---|
| | | | капитального строительства | | |
| | | | Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | C/04.7 | 7 |
| | | | Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства | C/05.7 | 7 |
| | | | Администрирование проектной деятельности | C/06.7 | 7 |
| | | | Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии | C/07.7 | 7 |
| | | | Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации | C/08.7 | 7 |
| D | Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | 8 | Общее руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | D/01.8 | 8 |
| | | | Руководство профессиональной творческой и производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | D/2.8 | 8 |
| | | | Управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении) | D/3.8 | 8 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и оформление архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник-архитектор Младший архитектор |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС ³ | - | Архитектор |
| ОКПДТР ⁴ | 20196 | Архитектор |
| ОКСО ⁵ | 2.07.02.01 | Архитектура |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | <p>Сбор, обработка и документальное оформление данных для формирования задания на разработку эскизного архитектурного проекта</p> <p>Комплектование исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Подготовка демонстрационных материалов для представления эскизного архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы</p> |
| Необходимые умения | <p>Определять порядок сбора, обработки и комплектования данных, необходимых для проектирования архитектурного объекта</p> <p>Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</p> <p>Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, в том числе в форме информационной модели объекта капитального строительства (далее – ИМ ОКС)</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования</p> <p>Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники</p> <p>Порядок комплектования и подготовки исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы</p> <p>Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование</p> <p>Региональные и местные архитектурные традиции</p> <p>Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические</p> <p>Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками</p> <p>Средства и методы архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео</p> <p>Особенности восприятия архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой, различных форм представления эскизного архитектурного проекта</p> <p>Основные программные и технические средства формирования ИМ ОКС</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка и внесение изменений в отдельные архитектурные, в том числе объемные и планировочные, решения в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка типовых и примерных вариантов отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства |
| | Согласование вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| | Расчет технико-экономических показателей отдельных проектных решений объекта капитального строительства |
| | Внесение изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| Необходимые умения | Оценивать применимость типовых архитектурных узлов и деталей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Выбирать и обосновывать типовые и примерные варианты отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| | Оценивать соответствие архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов |
| | Определять порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| | Выбирать оптимальные методы и средства разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами</p> <p>Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений</p> <p>Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации</p> <p>Определять алгоритм и методы расчета технико-экономических показателей отдельных проектных решений объекта капитального строительства</p> <p>Использовать программные и технические средства при формировании ИМ ОКС</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки и внесению изменений в архитектурные решения проектной и рабочей документации</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства</p> <p>Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки</p> <p>Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p> <p>Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства</p> <p>Основные способы выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео</p> <p>Методики проведения технико-экономических расчетов проектных</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | решений |
| | Состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений |
| | Методы формирования ИМ ОКС с использованием программных и технических средств |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | 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 |
| | Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Необходимые умения | Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и комплектования текстовых материалов по разработанным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям, включая описания и обоснования архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений |
| | Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и комплектования текстовых и графических материалов по разработанным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям, включая архитектурные чертежи, отображения и цветовые решения фасадов, поэтажные планы, разрезы, экспликации |
| | Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления рабочей документации по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки оформления |

| | |
|-----------------------|---|
| | текстовых и графических материалов по архитектурному разделу проекта |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации |
| | Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, проведения расчетов, создания чертежей и моделей |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную и рабочую документацию |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации |
| | Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Разработка архитектурного раздела проектной документации объектов капитального строительства и авторский надзор за соблюдением проектных решений | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Архитектор Старший архитектор Ведущий архитектор Руководитель группы Архитектор III категории Архитектор II категории Архитектор I категории |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области архитектурной деятельности |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в три года |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС | - | Архитектор |
| ОКПДТР | 20196 | Архитектор |
| ОКСО | 2.07.03.01 | Архитектура |
| | 2.07.03.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| | 2.07.03.03 | Дизайн архитектурной среды |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации | Код | V/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Согласование задания на проектирование проектной документации с заказчиком |
| | Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| | Сбор, обработка 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 |
| | Сбор, обработка и анализ данных об объективных условиях района застройки, включая климатические и инженерно-геологические условия участка застройки |
| | Поиск, обработка и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям проектирования объектах капитального строительства |
| | Проведение натурных обследований и обработка полученных результатов |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Проведение дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации, и обработка полученных результатов</p> <p>Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий</p> <p>Подготовка отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта</p> |
| Необходимые умения | <p>Определять соответствие видов, объемов, качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Определять состав и объемы натурных исследований, дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Определять состав технических заданий на проведение дополнительных исследований и инженерных изысканий и осуществлять приемку результатов дополнительных исследований и инженерных изысканий</p> <p>Анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства</p> <p>Анализировать и соотносить исходные данные, данные заданий на проектирование объекта капитального строительства, данные задания на разработку архитектурного раздела проектной документации, собранные данные и данные, полученные в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий</p> <p>Определять форму и состав отчета и презентационных материалов по предварительным исследованиям, связанным с проблематикой будущего объекта и влияющим на содержание проектных работ и строительство объекта</p> |
| Необходимые знания | <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выдачи исходно-разрешительной документации на архитектурно-строительное проектирование</p> <p>Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню и составу исходных данных, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Технические и технологические требования к основным типам объектов капитального строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки</p> <p>Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа</p> <p>Виды и методы проведения исследований в архитектурно-строительном проектировании</p> <p>Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| | 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 |
| | Требования методических документов к порядку проведения и оформления результатов дополнительных исследований |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий |
| | Основные методы определения стоимости разработки проектной документации, включая методы, предусматривающие использование справочников (сборников) базовых цен на проектные работы в строительстве |
| | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ и инженерных изысканий |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка авторского эскизного архитектурного проекта | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Согласование задания на разработку эскизного архитектурного проекта с заказчиком |
| | Планирование и контроль выполнения заданий на разработку вариантов авторского эскизного архитектурного проекта |
| | Разработка вариантов сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| | Расчет технико-экономических показателей вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства |
| | Согласование вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| Необходимые умения | Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения |
| | Анализировать опыт проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства |

| | |
|--------------------|--|
| | Выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, 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 |
| | Определять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| | Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации |
| | Выбирать методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства |
| | Формулировать обоснования архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, технико-экономические и экологические обоснования |
| | Использовать программные и технические средства при формировании ИМ ОКС |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| | Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к объектам капитального строительства различных типов |
| | Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования, предназначенные для обеспечения 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 |
| | Принципы взаимосвязей объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства |
| | Правила проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, основы расчета конструктивных решений на основные воздействия и нагрузки |
| | Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат |
| | Перечень основных строительных материалов, изделий и конструкций, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| | Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| | Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| | Основные способы выражения 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 |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений |
| | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ |
| | Методы формирования ИМ ОКС с использованием программных и технических средств |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка и уточнение по результатам вариантного эскизного архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений архитектурного раздела проектной документации |
| | Разработка сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Подготовка обоснований принятых авторских архитектурных, в том |

| | |
|--------------------|--|
| | числе объемных и планировочных, решений, включая архитектурно-художественные и объемно-пространственные обоснования |
| | Согласование принятых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| | Оформление текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации |
| | Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| | Оформление презентаций архитектурного раздела проектной документации на этапах согласований |
| | Разработка и оформление текстовой и графической частей рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| | Подготовка и комплектование рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| Необходимые умения | Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения |
| | Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке, оформлению и внесению изменений в проектную и рабочую документацию архитектурного раздела проекта |
| | Оценивать соблюдение технологии архитектурно-строительного проектирования |
| | Оценивать соответствие решений архитектурного раздела проектной документации утвержденному концептуальному архитектурному проекту |
| | Оценивать соблюдение требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности норм, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов в архитектурном разделе проектной документации |
| | Выбирать оптимальные методы и средства формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, 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 |
| | Выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Определять и обосновывать творческий выбор сложных авторских архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного концептуального архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование |
| | Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной и природной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе |

| | |
|--------------------|--|
| | объемных и планировочных, решений |
| | Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации |
| | Определять методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства |
| | Формулировать обоснования архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, экологические и технико-экономические обоснования |
| | Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства |
| | Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| | Просматривать и извлекать данные из информационной модели объекта капитального строительства |
| | Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства |
| | Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки, оформления и внесения изменений в проектную рабочую документацию архитектурного раздела проекта |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов |
| | Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов капитального строительства |
| | Основные средства и методы архитектурно-строительного проектирования, предназначенные для обеспечения 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, основы расчета конструктивных решений |

| | |
|-----------------------|---|
| | на основные воздействия и нагрузки |
| | Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат |
| | Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| | Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| | Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| | Основные способы выражения 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 |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку согласования проектных решений |
| | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ |
| | Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства |
| | Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| | Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства |
| | Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами информационного моделирования объектов капитального строительства |
| | Методы формирования информационной модели объекта капитального строительства с использованием программных и технических средств |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------|--------|---|---|
| Наименование | Осуществление мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | Код | В/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> Заимствовано из оригинала | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Контроль соответствия перечня строительных материалов, применяемых в процессе строительства, принятому перечню проектной документации | | | | |

| | |
|--------------------|--|
| | Контроль соблюдения согласованных и утвержденных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений и разработка предложений по соответствующему изменению строительных технологий и материалов |
| | Разработка перечня мероприятий авторского надзора с соблюдением требований законодательства Российской Федерации по обеспечению беспрепятственного доступа для инвалидов в здания, сооружения и их комплексы и использования их инвалидами |
| | Разработка рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных нарушений в процессе авторского надзора |
| | Контроль соблюдения объемов и качества произведенных строительных работ в соответствии требованиями архитектурного раздела проектной документации |
| | Ведение документации авторского надзора |
| | Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний по устранению выявленных дефектов |
| | Оформление отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора |
| Необходимые умения | Выявлять причины появления дефектов в гарантийный период эксплуатации объекта |
| | Анализировать соответствие объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| | Выбирать оптимальные методы и средства устранения, выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений, с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, по разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами |
| | Анализировать соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| | Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией |
| | Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной документации к организации и проведению авторского надзора за строительством архитектурного объекта |
| | Требования законодательства Российской Федерации в сфере проектирования, градостроительной и архитектурной деятельности, в том числе по соответствию 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 |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы |

| | |
|-----------------------|--|
| | технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной к порядку проведения и оформлению результатов авторского надзора за строительством |
| | Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством |
| | Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| | Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| | Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов |
| | Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) Руководитель творческой архитектурной мастерской или структурного подразделения проектной организации |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства ⁶ |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях или Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях при прохождении независимой оценки квалификации ⁶ |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации ⁶ |

| | |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС | - | Главный архитектор проекта |
| ОКПДТР | 20641 | Главный архитектор проекта |
| ОКСО | 2.07.03.01 | Архитектура |
| | 2.07.03.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| | 2.07.03.03 | Дизайн архитектурной среды |
| | 2.07.03.04 | Градостроительство |
| | 2.07.04.01 | Архитектура |
| | 2.07.04.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| | 2.07.04.03 | Дизайн архитектурной среды |
| | 2.07.04.04 | Градостроительство |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и этапе реализации объекта и по разработке задания на архитектурно-строительное проектирование |
| | Определение целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства |
| | Планирование и контроль процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации |
| | Планирование и контроль выполнения всех видов исследований и |

| | |
|--------------------|--|
| | инженерных изысканий |
| | Оказание консультационных услуг заказчику по разработке и реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства |
| Необходимые умения | Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях |
| | Определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегию его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства |
| | Оценивать учет функционального назначения проектируемого объекта, градостроительных условий, региональных и местных архитектурно-художественных традиций, системной целостности архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурных, геолого-географических и природно-климатических условий участка застройки при разработке эскизного архитектурного проекта |
| | Определять и обосновывать варианты реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства |
| | Выбирать и использовать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| | Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства |
| | Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении концептуального архитектурного проекта и архитектурного проекта заказчику |
| Необходимые знания | Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические |
| | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ |
| | Основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа |
| | Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая градостроительные, экологические, природно-климатические требования, параметрические характеристики, обмеры, фотофиксация |
| | Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование, анкетирование |
| | Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение |
| | Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования |
| | Порядок и принципы разработки и реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства |

| | |
|-----------------------|---|
| | Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками |
| | Средства и методы архитектурно-строительного проектирования |
| | Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| | Средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды |
| | Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| | Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео |
| | Основные методы технико-экономической оценки проектных решений |
| | Основные программные и технические средства формирования информационной модели объекта капитального строительства |
| | Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| | Особенности восприятия различных форм представления эскизного архитектурного проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Согласование с заказчиком объема и состава проектно-изыскательских работ для подготовки договора |
| | Формирование целей и задач проекта, стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства |
| | Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений эскизного проекта |
| | Подготовка и согласование задания на разработку архитектурного раздела проектной документации с разработчиками разделов проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы, и согласование задания с заказчиком |
| | Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно- |

| | |
|--------------------|---|
| | художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика |
| | Контроль соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика и условиям договора, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| | Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации |
| | Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации |
| | Контроль внесения изменений в архитектурные, в том числе объемные и планировочные, решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| | Контроль соответствия технологии архитектурно-строительного проектирования требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| | Планирование и контроль разработки рабочей документации архитектурного проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Необходимые умения | Определять организационно-содержательную структуру работы над проектом и выбирать оптимальные методы и средства разработки проектной и рабочей документации в соответствии с заданием на проектирование |
| | Оценивать варианты принципиальных и сложных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, заданием на проектирование и приоритетами заказчика |
| | Определять перечень данных, необходимых для разработки проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях |
| | Обосновывать выбор архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте принятого эскизного архитектурного проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические |
| | Оценивать соблюдение в проектной документации требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон и формированию безбарьерной среды |
| | Определять варианты оригинальных и нестандартных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, цветовых архитектурных решений |
| | Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации |
| | Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |

| | |
|--------------------|--|
| | Выбирать методы и порядок расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| | Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| | Оценивать степень готовности и качество архитектурного проекта для передачи заказчику в соответствии с требованиями задания на проектирование объекта капитального строительства |
| | Оценивать соблюдение технологии архитектурно-строительного проектирования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| | Оценивать соответствие проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика и требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| | Определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению рабочей документации по архитектурному разделу проекта |
| | Оценивать соответствие проектной и рабочей документации по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| | Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства |
| | Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| | Просматривать и извлекать данные из информационной модели объекта капитального строительства |
| | Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства |
| | Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства |
| | Определять требования к среде общих данных информационной модели объекта капитального строительства |
| | Принимать решение о выборе программных средств для целей информационного моделирования объекта капитального строительства |
| | Определять необходимость и порядок внесения изменений в информационной модели объекта капитального строительства |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки и оформления архитектурного раздела проектной документации |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов |
| | Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к |

| |
|---|
| проектируемому объекту |
| Основные средства и методы архитектурного и инженерно-технического проектирования |
| Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ |
| Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла |
| Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия |
| Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды |
| Принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства |
| Основы проектирования несущего остова объектов капитального строительства, основы технического расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки |
| Принципы устойчивого развития при проектировании средовых, экологических качеств объекта капитального строительства |
| Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| Основы технологии возведения объектов капитального строительства |
| Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства |
| Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные и видео |
| Технологии архитектурно-строительного проектирования |
| Методы и правила расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений |
| Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Правила выполнения и оформления технической документации в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели объекта капитального строительства |
| Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства |
| Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Принципы работы в среде общих данных |
| Принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных |
| Функциональные возможности программного обеспечения для информационного моделирования объектов капитального строительства |
| Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели объекта капитального строительства для размещения в среде общих данных |

| | |
|-----------------------|---|
| | Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка и защита проектной документации объектов капитального строительства | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка проектной документации объектов капитального строительства для утверждения заказчиком |
| | Представление результатов работ по подготовке проектной документации заказчику |
| | Защита проектной документации объектов капитального строительства в экспертных инстанциях |
| | Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации и координация внесения изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций и утверждение итогового варианта |
| Необходимые умения | Определять объемы и сроки выполнения работ по защите и согласованию проектной документации |
| | Оценивать текстовые материалы проектной документации, включая пояснительные записки и технические расчеты на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| | Оценивать графические материалы проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| | Определять порядок внесения изменений в архитектурный раздел проектной документации и координировать внесение изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций |
| | Применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы |
| Необходимые знания | Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проектной документации объектов капитального строительства |
| | Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы |

| | |
|-----------------------|---|
| | технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документации объектов капитального строительства |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию объектов капитального строительства |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации объектов капитального строительства |
| | Методы и средства профессиональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта | Код | С/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Утверждение программы мероприятий авторского надзора на этапе строительства и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства |
| | Контроль проведения запланированных мероприятий авторского надзора |
| | Контроль соблюдения объемов и качества произведенных строительных работ, включая применяемые строительные материалы |
| | Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний по устранению отклонений и нарушений, выявленных в процессе мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| | Контроль ведения документации авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Необходимые умения | Определять совместно с заказчиком программу мероприятий авторского надзора |
| | Оценивать соблюдение запланированных мероприятий авторского надзора |
| | Оценивать соответствие объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| | Оценивать соответствие применяемых в процессе строительства |

| | |
|-----------------------|---|
| | материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации |
| | Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, не предусмотренных проектной документацией |
| | Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений |
| | Оценивать соответствие оформления отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к проведению авторского надзора и устранению дефектов после реализации строительства объекта |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства |
| | Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| | Основные технологии производства строительных и монтажных работ |
| | Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики |
| | Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов |
| | Основные методы контроля качества строительных работ |
| | Порядок организации строительного контроля, осуществления строительного надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта |
| Другие характеристики | - |

3.3.5. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------|---|----------|-----|---------------|---|---|
| Наименование | Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства | | Код | C/05.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| | Происхождение трудовой функции | Оригинал | | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Подготовка пакетов для проведения конкурсных процедур по архитектурной части проекта |
| | Консультирование заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в строительстве |
| | Консультирование подрядчика по подготовке исполнительной документации и ее согласованию |
| | Консультирование заказчика по вопросам оптимальной эксплуатации объекта |
| | Консультирование заказчика по вопросам причин появления дефектов в период эксплуатации объекта и формирование рекомендаций о порядке устранения выявленных дефектов |
| | Разработка организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта, и обеспечение их утверждения пользователем объекта |
| | Контроль выявления и устранения дефектов, связанных с архитектурными решениями, в период эксплуатации объекта |
| Необходимые умения | Определять содержание и форму конкурсных процедур по архитектурной части проекта |
| | Отбирать подрядные и субподрядные организации для участия в проекте |
| | Анализировать результаты конкурсных процедур для формирования отчета заказчику |
| | Анализировать исполнительную документацию, подготовленную субподрядчиком на соответствия принятым архитектурным решениям |
| | Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при работе с подрядными организациями |
| | Определять причины появления дефектов в период эксплуатации объекта и выбирать решения по их устранению |
| | Определять алгоритмы и способы оптимальной эксплуатации объектов |
| | Определять состав и содержание организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта |
| | Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта, по архитектурно-строительному проектированию |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения при проведении конкурсных процедур и подготовке исполнительной документации |
| | Требования законодательства Российской Федерации к проведению конкурсных процедур, составу и содержанию пакетов исполнительной документации |
| | Порядок и правила разработки организационно-распорядительных документов, регулирующих эксплуатацию объекта |
| | Основы технологии возведения объектов капитального строительства |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов исполнительной документации, процедурам ее согласования |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку оформления и передачи информации о ходе процесса разработки конкурсных процедур и исполнительной документации заинтересованным сторонам |
| | Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации |
| Другие характеристики | - |

3.3.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Администрирование проектной деятельности | Код | C/06.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Формирование договорной цены на проектирование в составе бюджета проекта |
| | Составление графиков проектных работ и их координация с графиком проведения строительных работ |
| | Формирование проектной команды и согласование с заказчиком матрицы распределения ответственности по проекту |
| | Разработка критериев отбора участников проекта |
| | Утверждение и распределение заданий на проектирование между участниками проекта |
| | Формирование и контроль функционирования информационно-коммуникационной системы взаимодействия |
| | Проведение оценки эффективности реализации проекта с позиции достижения его многообразных целей |
| Необходимые умения | Выбирать методы анализа содержания и решения проектных задач |
| | Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли |
| | Определять правила профессиональных и бизнес-коммуникаций, в том числе ведения корреспонденции и документооборота по проекту, правила и методы хранения бумажной и электронной информации |
| | Применять методы планирования при управлении проектами и современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ |
| | Применять методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ – формирования бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства |
| | Применять современные методы управления качеством проекта |
| | Применять современные методы оценки эффективности реализации проекта и оценивать уровень достижения его многообразных целей |
| | Анализировать технико-экономические показатели архитектурных, в |

| | |
|-----------------------|--|
| | том числе объемных и планировочных, решений |
| Необходимые знания | Современные методы анализа содержания и решения проектных задач |
| | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли |
| | Современные методы планирования при управлении проектами |
| | Современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ |
| | Современные методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ при формировании бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства |
| | Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком |
| | Современные методы управления качеством проекта |
| | Методы управления рисками в проекте, в том числе анализа рисков, контроля рисков в процессе проектирования объекта капитального строительства |
| | Современные методы оценки эффективности реализации проекта для оценки уровня достижения его многообразных целей |
| Другие характеристики | - |

3.3.7. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии | Код | C/07.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Регистрация авторского эскизного архитектурного проекта в профессиональных информационных ресурсах и представление его в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации |
| | Авторский контроль подготовки заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий в соответствии с разработанным эскизным архитектурным проектом |
| | Авторский контроль реализации эскизного архитектурного проекта в формах, не предусматривающих разработку проектной документации |
| | Согласование возможности повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации |
| | Организация проведения архитектурных конкурсов в составе рабочей группы |
| | Продвижение проектов и инновационных достижений в профессии, включая разработку конкурсных предложений в рамках архитектурных конкурсов |
| | Подготовка публикаций о проектах и проектной деятельности, обеспечивающих высокий творческий и технико-экономический |

| | |
|-----------------------|--|
| | уровень и внедрение инновационных технологий проектирования объектов |
| Необходимые умения | Выбирать проекты, оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления эскизного архитектурного проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации |
| | Оценивать возможность повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации |
| | Определять перспективные проекты и инновационные достижения для продвижения в профессии, включая разработку конкурсных предложений в рамках архитектурных конкурсов |
| | Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанного эскизного архитектурного проекта |
| | Определять необходимость внесения изменения в эскизный архитектурный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства |
| | Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной и бизнес-коммуникации |
| | Необходимые знания |
| Другие характеристики | - |

3.3.8. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации | Код | C/08.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Установление целей и творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации |
| | Формирование кадровой стратегии творческого коллектива |
| | Распределение производственных заданий между работниками |
| | Контроль выполнения работниками должностных обязанностей |
| | Разработка предложений по повышению профессионального уровня работников |
| Необходимые умения | Определять цели и творческие задачи коллектива или архитектурного подразделения проектной организации |
| | Определять перспективную и текущую потребности в трудовых ресурсах подразделения на основе соответствия профессиональных творческих компетенций, знаний, умений и способностей работников функциональным и должностным инструкциям |
| | Определять оптимальную схему распределения производственных заданий между работниками |
| | Оценивать результативность и качество выполнения работниками производственных заданий, эффективность выполнения работниками должностных обязанностей |
| | Анализировать профессиональную деятельность работников и определять необходимость в повышении квалификации |
| | Определять решения по оптимизации психологического климата в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий |
| | |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации в части регулирования трудовой деятельности |
| | Средства, методы и методики руководства работниками |
| | Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами |
| | Принципы и порядок распределения производственных заданий между подчиненными |
| | Должностные обязанности работников проектного подразделения |
| | Методы оценки эффективности труда |
| | Порядок организации и прохождения процедуры повышения квалификации работников, виды документов, подтверждающих квалификацию работников |
| | Формы организации профессионального обучения на рабочем месте |
| | Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Функциональное, организационное и творческое руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | Код | D | Уровень квалификации | 8 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель архитектурного бюро Главный архитектор организации |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование ⁷ |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области архитектурно-строительного проектирования, в том числе не менее пяти лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации для строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов на архитектурных должностях |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области архитектуры и градостроительства – не реже одного раза в пять лет, по профилю деятельности – не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2161 | Архитекторы зданий и сооружений |
| ЕКС | - | Главный архитектор проекта |
| ОКПДТР | 20638 | Главный архитектор |
| ОКСО | 2.07.04.01 | Архитектура |
| | 2.07.04.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| | 2.07.04.03 | Дизайн архитектурной среды |
| | 2.07.04.04 | Градостроительство |

3.4.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Общее руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | Код | D/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Формирование и развитие клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Формирование портфеля заказов архитектурной организации (подразделения проектной организации) и администрирование договорных отношений |
| | Формирование и контроль функционирования организационной структуры архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Разработка, утверждение и контроль исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Формирование текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Организация и контроль повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Необходимые умения | Применять методы управления рисками в процессе общего руководства деятельностью архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Определять организационную структуру архитектурной организации (подразделения проектной организации) и оценивать ее функциональность |
| | Определять структуру информационно-коммуникационной системы взаимодействия в архитектурной организации/подразделении проектной организации и оценивать ее функциональность |
| | Определять порядок разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Определять стратегию и тактику развития клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Определять оптимальные условия договоров на проектирование объектов капитального строительства и оценивать их соблюдение в период подготовки проекта |
| | Определять сроки и состав текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Определять необходимость и программу повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Определять требуемую численность работников архитектурной организации (подразделения проектной организации) с учетом установленных квалификационных требований, стратегических и творческих планов |
| Необходимые знания | Методы и подходы к формированию организационной структуры архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Методы и подходы к формированию информационно-коммуникационной системы взаимодействия в архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Правила и порядок разработки, утверждения и контроля исполнения корпоративных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной организации (подразделения проектной организации) |

| | |
|-----------------------|---|
| | Концепция и методы риск менеджмента |
| | Концепция и методы проектного управления |
| | Цифровые и компьютерные технологии в управлении организацией |
| | Методы и тактика развития клиентской базы архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Правила, порядок организации и контроля реализации договорных отношений в архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Порядок организации и реализации повышения квалификации сотрудников архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Структура и порядок подготовки текущих планов работ архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| Другие характеристики | - |

3.4.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство профессиональной творческой и производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования | Код | D/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Реализация мероприятий по развитию архитектурной деятельности организации на основе анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительной отрасли |
| | Организация исследовательской и аналитической работы организации в профессиональной сфере и смежных с ней областях |
| | Организация мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования и формирование маркетинговой стратегии деятельности архитектурной организации (подразделения проектной организации) |
| | Экспертная оценка профессиональной и документационной деятельности и представление собственной экспертной позиции по различным вопросам развития архитектурной профессии в рамках научно-практических семинаров и конференций, издательской деятельности |
| Необходимые умения | Определять направления исследовательской и аналитической работы организации в профессиональной сфере и смежных с ней областях |
| | Анализировать текущие тенденции и перспективы развития архитектурно-строительной отрасли |
| | Определять перспективные направления стратегического развития организационной структуры и профессиональной деятельности архитектурной организации (подразделения проектной организации) |

| | |
|---|--|
| | <p>Определять элементы маркетинговой стратегии в архитектурной организации (подразделении проектной организации) на основе результатов мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования</p> <p>Формулировать собственное экспертное мнение по различным вопросам развития архитектурной профессии</p> <p>Осуществлять экспертную оценку профессиональной и документации, конкурсной деятельности и представлять собственную экспертную позицию по различным вопросам развития архитектурной профессии в рамках научно-практических семинаров и конференций, издательской деятельности</p> |
| Необходимые знания | Методы анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительной отрасли |
| | Концепция и методы стратегического планирования развития архитектурной деятельности организации |
| | Принципы и методы мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования |
| | Принципы и методы формирования маркетинговой стратегии архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| | Виды и направления исследовательской и аналитической работы в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| | Основные направления развития современной архитектуры и творческих концепций |
| | Классическая теория архитектуры и градостроительства |
| | Основные направления развития рынка профессиональных услуг в области архитектуры и градостроительства |
| | Основные направления развития и инновационных достижений в смежных областях деятельности: социологии, экологии, строительных технологий |
| | Порядок организации мероприятий по развитию архитектурной профессии и осуществлению экспертной деятельности |
| Основные направления развития и инновационных достижений в смежных областях деятельности: социологии, экологии, строительных технологий | |
| Виды экспертной деятельности в области архитектуры | |
| Другие характеристики | - |

3.4.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении) | Код | D/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Формирование плана архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| | Организация проектных команд для разработки архитектурных проектов и координация их работы |
| | Контроль качества разработки концепции и эскизного архитектурного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства |
| | Организация и координация работ с организациями-подрядчиками и экспертными органами в процессе архитектурно-строительного проектирования, согласования и защиты объектов капитального строительства |
| | Сдача проектной документации заказчику в соответствии с условиями договора |
| | Контроль соблюдения финансовых и планово-экономических показателей в процессе архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| | Контроль соблюдения качества и сроков архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| | Управление внедрением инновационных технологий при разработке проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих |
| | Организация системы защиты авторского права в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| | Организация системы и контроль осуществления авторского надзора за строительством и эксплуатацией архитектурных объектов |
| Необходимые умения | Определять сроки, состав и стоимость работ по архитектурно-строительному проектированию объектов капитального строительства в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |
| | Определять оптимальную схему распределения заданий работникам с учетом содержания, объемов, сроков и стоимости выполнения производственных заданий |
| | Оценивать качество разработки концепций и эскизного архитектурного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов и сводов правил, нормативно-технической документации, условиями договора и авторского права |
| | Определять алгоритм и методы работ с организациями-подрядчиками в процессе проектирования объектов капитального строительства в соответствии с текущими задачами архитектурно-строительного проектирования и условиями договорных отношений |
| | Определять методы и алгоритмы организационного, творческого и производственного взаимодействия внутри проектной команды |
| | Оценивать соблюдение финансовых и планово-экономических показателей в процессе архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| | Оценивать соблюдение сроков архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в соответствии с утвержденными планами и условиями договора и определять перечень компенсирующих мероприятий при необходимости |
| | Определять стратегию развития системы информационного моделирования в архитектурной организации (подразделении проектной организации) |

| | |
|-----------------------|---|
| | Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства |
| | Определять требования к среде общих данных ИМ ОКС |
| | Оценивать выполнение плана реализации проекта ИМ ОКС в соответствии с графиком |
| | Рассматривать и анализировать проектные данные, представленные в форме ИМ ОКС |
| | Определять необходимость и порядок внесения изменений в ИМ ОКС |
| | Выбирать и определять алгоритм внедрения инновационных технологий при разработке архитектурных проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих |
| Необходимые знания | Требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов к разработке и оформлению проектной и рабочей документации объектов капитального строительства |
| | Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения при условии участия в международных проектах |
| | Порядок и правила формирования плана архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| | Методы распределения заданий работникам с учетом содержания, объемов и стоимости производственных заданий |
| | Порядок работы с организациями-подрядчиками и субподрядчиками в процессе проектирования объектов капитального строительства |
| | Методы и алгоритмы организационного, творческого и производственного взаимодействия внутри проектной команды |
| | Порядок и методы контроля соблюдения финансовых и планово-экономических показателей в процессе проектирования объектов капитального строительства |
| | Порядок и методы контроля соблюдения качества и сроков проектирования объектов капитального строительства |
| | Порядок и методы внедрения инновационных технологий при разработке проектов, в том числе цифровых, экологических, ресурсосберегающих |
| | Цели, задачи и принципы информационного моделирования объектов капитального строительства |
| | Стандарты и своды правил на разработку ИМ ОКС |
| | Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе ИМ ОКС |
| | Принципы работы в среде общих данных |
| | Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами информационного моделирования объектов капитального строительства |
| | Методы проверки и оптимизации объема данных ИМ ОКС для размещения в среде общих данных |
| | Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях– разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|---------------------------|
| Совет по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, город Москва | |
| Председатель | Посохин Михаил Михайлович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|--|
| 1 | Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации», город Москва |
| 2 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |
| 3 | ООО «Центр исследований», город Москва |
| 4 | ООО «Союз архитекторов России», город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁶ Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2022, № 1, ст. 45).

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 21, ст. 3011).