**УТВЕРЖДЕНО**

Решением Правления

А СРО «МООАСП»

Протокол № 12 от 15.11.2023 г.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ А СРО «МООАСП»

«Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)»

**Санкт-Петербург**

**2023 г.**

1. **Общие положения**
   1. Квалификационный стандарт Ассоциации саморегулируемой организации «Межрегиональное объединение организаций архитектурно-строительного проектирования» «Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)» (далее - Квалификационный стандарт), принимается на основании решения Правления Ассоциации саморегулируемой организации «Межрегиональное объединение организаций архитектурно-строительного проектирования» (далее -Ассоциация).
   2. Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, с Федеральным законом от 01.12.2007г. № 315-ФЭ «О саморегулируемых организациях», приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 06.04.2022 №202н «Об утверждении профессионального стандарта «Архитектор», иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации, а также требованиями Устава и иных внутренних документов Ассоциации.
   3. Квалификационный стандарт является внутренним документом Ассоциации, устанавливает и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой главным архитекторам проектов (специалистам по организации архитектурно-строительного проектирования) при осуществлении трудовых функций по подготовке проектной документации..
   4. Настоящий квалификационный стандарт обязателен для применения всеми работниками, органами и членами Ассоциации.
2. **Квалификационные** требования по руководству процессом архитектурно­строительного проектирования объектов капитального строительства и работами, связанными с их реализацией.
   1. Возможные наименования должностей, профессий: Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования), Руководитель творческой архитектурной мастерской или структурного подразделения проектной организации.
   2. Требования к образованию и обучению: Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства .
   3. 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.
   4. Особые условия допуска к работе: Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации.
   5. Трудовая функция: Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства.
      1. 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 объемно­планировочных 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.
  + 1. 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 объемно­планировочные 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 инженерно­технических решений, социально-культурных, геолого-географических и природно­климатических 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.
  + 1. 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.
  1. Трудовая функция: Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства.
     1. 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 нормативно­технической 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.
  + 1. 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, историко­архитектурных 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 функционально­планировочных, 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.
  + 1. 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 архитектурно­строительному 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.
  1. Трудовая функция: Подготовка и защита проектной документации объектов капитального строительства.
     1. 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.
  + 1. 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.
  + 1. 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.
  1. Трудовая функция: Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта.
     1. 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.
  + 1. 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.
  + 1. 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 архитектурно­строительному 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.
  1. Трудовая функция: Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства.
     1. 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.
  + 1. 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.
  + 1. Необходимые знания:
* Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта, по архитектурно­строительному проектированию;
* Требования международных нормативных технических документов по архитектурно­строительному 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.
  1. Трудовая функция: Администрирование проектной деятельности.
     1. 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.
  + 1. 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.
  + 1. 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.
  1. Трудовая функция: Осуществление мероприятий по развитию архитектурной профессии.
     1. 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.
  + 1. 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.
  + 1. Необходимые знания:
* Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры;
* Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию, порядку заключения и исполнения договора авторского заказа, договоров об отчуждении исключительных прав на произведения архитектуры и договоров на предоставление прав на использование произведений архитектуры;
* Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект;
* Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию;
* Порядок организации и проведения архитектурных конкурсов;
* Порядок регистрации авторского эскизного архитектурного проекта в профессиональных информационных ресурсах и представления ее в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализации;
* Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации.
  1. Трудовая функция: Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации.
     1. 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.
  + 1. 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.
  + 1. 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.

1. **Квалификационные требования по функциональному, организационному и творческому руководству деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования.**
   1. Возможные наименования должностей, профессий: Руководитель архитектурного бюро, Главный архитектор организации.
   2. Требования к образованию и обучению: Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства.
   3. 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.
   4. Особые условия допуска к работе: Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации.
   5. Трудовая функция: Общее руководство деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования.
      1. 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).
  + 1. 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.
  + 1. 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 (подразделении 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).
  1. Трудовая функция: Руководство профессиональной творческой и производственной деятельностью организации (структурного подразделения) в области архитектурно-строительного проектирования.
     1. 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 документации, конкурсной деятельности и представление собственной экспертной позиции по различным вопросам развития архитектурной профессии в рамках научно-практических семинаров и конференций, издательской деятельности.
  + 1. Необходимые умения:
* Определять направления исследовательской и аналитической работы организации в профессиональной сфере и смежных с ней областях;
* Анализировать текущие тенденции и перспективы развития архитектурно­строительной отрасли;
* Определять перспективные направления стратегического развития организационной структуры и профессиональной деятельности архитектурной организации (подразделения проектной организации);
* Определять элементы маркетинговой стратегии в архитектурной организации (подразделении проектной организации) на основе результатов мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования;
* Формулировать собственное экспертное мнение по различным вопросам развития архитектурной профессии;
* 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.
  + 1. Необходимые знания:
* Методы анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно­строительной 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 (подразделения 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.
  1. Трудовая функция: Управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении).
     1. 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.
  + 1. 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, нормативно­технической 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 (ИМ) 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.
  + 1. 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 архитектурно­строительному 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 то 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.

1. **Особенности правового статуса специалиста по организации архитектурно­строительного проектирования.**
   1. Специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования является физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации, в том числе в должности главного инженера проекта, но не ограничиваясь указанной должностью.
   2. Помимо основных должностных обязанностей, установленных для работника указанной категории, к должностным обязанностям специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, в том числе относятся соответственно:

* Утверждение заданий на проектирование объекта капитального строительства;
* Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;
* Утверждение проектной документации.
  1. Специалисты по организации архитектурно-строительного проектирования осуществляют трудовые функции со дня включения сведений о них как физических лицах соответственно в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

1. **Заключительные положения**
   1. Если в результате изменения законодательства и нормативных актов Российской Федерации отдельные статьи настоящего квалификационного стандарта вступают в противоречие с ними, эти статьи считаются утратившими силу и до момента внесения изменений в настоящий квалификационный стандарт члены Ассоциации руководствуются законодательством и нормативными актами Российской Федерации.
   2. Настоящий квалификационный стандарт вступает в силу не ранее чем со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.
   3. В срок не позднее чем через три рабочих дня со дня принятия настоящий квалификационный стандарт подлежит размещению на сайте Ассоциации в сети “Интернет” и направлению на бумажном носителе или в форме электронного документа (пакета электронных документов), подписанных Ассоциацией с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями в сфере строительства.