

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"

Приказ · № 228н · от 21.04.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

21 апреля 2022 г. № 228н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"

Зарегистрирован Минюстом России 24 мая 2022 г.

Регистрационный № 68568

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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 г. № 257н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 г., регистрационный № 63575).
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 21 апреля 2022 г. № 228н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования

1460

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Организация архитектурно-строительного проектирования"

объектов капитального строительства"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства

10.015

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление процессом разработки проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства различного уровня ответственности

Группа занятий: 2142 Инженеры по гражданскому строительству--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

1 Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности: 71.12.1

Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

2 Общероссийский классификатор видов 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

Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства⁷

Согласование с заказчиками 3 перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы А/01.77

Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства А/02.77

Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства А/03.77

В

Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически- сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии 4 8

Организация процесса архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии В/01.88

Техническое руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии В/02.88

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

4 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).

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства Код А

Уровень

квалификации 7

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)

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 3

Особые условия допуска к работе Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации 3

Другие характеристики Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы

повышения квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ2142Инженеры по гражданскому строительству

ЕКС 5 -Главный инженер проекта

-Заведующий конструкторским отделом

-Начальник (руководитель) бригады (группы)

ОКПДТР 6 20760Главный инженер проекта

ОКСО 7 2.07.03.01Архитектура

2.07.03.04Градостроительство

2.08.03.01Строительство

2.07.04.01Архитектура

2.07.04.04Градостроительство

2.08.04.01Строительство

2.08.05.01Строительство уникальных зданий и сооружений

2.08.05.02Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

5 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

7 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы Код

А/01.7

Уровень

(подуровень)

квалификации7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСогласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы

Формирование перечня необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений

Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений

Согласование с заказчиком технических заданий и программ научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесение в них изменений

Подготовка предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий

Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства

Формирование перечня нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, применяемых при подготовке проектной документации

Необходимые умения

Обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования

Устанавливать по согласованию с заказчиком класс и уровень ответственности объекта, идентификационные признаки объекта капитального строительства

Определять виды и типы строительства

Обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций

Определять перечень необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и оценивать достаточность содержащихся в них сведений

Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов

Определять перечень необходимых исходных данных и исходно-разрешительной документации для проектирования в соответствии с характеристиками объекта капитального строительства

Определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации

Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства

Выбирать способы и технику ведения деловых переговоров

Необходимые знания
Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации

Система проектной документации для строительства

Основные требования к проектной и рабочей документации

Порядок согласования, структура и форма технического задания на проектирование объекта капитального строительства

Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям

Нормы времени на разработку проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)

Нормируемые удельные показатели по проектируемым объектам капитального строительства

(строительство, реконструкция,
капитальный ремонт)

Порядок подготовки и правила оформления договора на проектные работы

Порядок согласования с заказчиком и реализации научно-технического сопровождения, мониторинга технического состояния, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, внесения в них изменений

Порядок согласования с заказчиком и подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий

Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к перечню технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и их содержанию

Правила разработки и оформления технической документации в текстовой и графической формах и в форме информационной модели объекта капитального строительства

Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

Принципы, алгоритмы и стандарты применения программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства

Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки

Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

Код
А/02.7

Уровень

(подуровень)

квалификации 7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаймствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСоставление графиков выпуска проектной документации

Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации

Утверждение и распределение заданий на проектирование объекта капитального строительства

Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных

Необходимые уменияОпределять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование

Определять состав разработчиков проектной и рабочей документации

Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и

рабочей документации

Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ

Определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

Необходимые знания Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Основные требования к проектной и рабочей документации

Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию

Требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации

Порядок и правила составления и оформления графиков проектирования

Порядок и правила формирования предложений по составу разработчиков разделов проектной документации

Порядок и способы распределения заданий между разработчиками по разделам и частям проектной и рабочей документации

Порядок привлечения субподрядных организаций к проектированию объектов капитального строительства

Порядок формирования заданий субподрядным организациям на проектирование объектов капитального строительства

Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)

Уровни детализации информационной модели объекта капитального строительства

Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства Код

A/03.7

Уровень

(подуровень)

квалификации 7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы

технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями

Организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования

Согласование принятых проектных решений

Организация внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации

Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации

Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации

Представление результатов работ по подготовке проектной документации заказчику

Контроль соответствия рабочей документации установленным требованиям и удостоверение записи о соответствии

Подготовка предложений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства

Контроль осуществления авторского надзора

Контроль формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

Необходимые умения

Анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства

Оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия

Выбирать методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности

Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования

Объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ

Оценивать соответствие подготовки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и технико-экономическим показателям

Определять порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам проведения экспертизы проектной документации

Оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Определять необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с

введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства

Оценивать качество проведения авторского надзора в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

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 и технических средств для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства

Определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства

Необходимые знания

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Система проектной документации для строительства

Основные требования к проектной и рабочей документации

Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений

Порядок контроля соответствия разработки проектной документации установленному графику, условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности

Требования к порядку проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации

Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации объекта капитального строительства

Порядок внесения изменений в проектную документацию по результатам прохождения экспертизы проектной документации

Порядок подготовки и удостоверения справки с описанием изменений, внесенных в проектную документацию на основании отрицательного заключения экспертизы проектной документации

Методики контроля технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономической обоснованности

Порядок контроля соответствия разработки рабочей документации проектной документации, заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением в действие новых нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, или с учетом фактического состояния строительства

Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

Принципы работы в специализированных программных комплексах в области градостроительной

деятельности

Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих осуществление авторского надзора при строительстве и вводе объекта капитального строительства в эксплуатацию

Принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства

Цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства

Стандарты и своды правил разработки информационных моделей объекта капитального строительства

Принципы коллективной работы над информационной моделью объекта капитального строительства в среде общих данных

Принципы работы в среде общих данных

Методы проверки и оптимизации объема данных информационной модели для размещения в среде общих данных

Методы контроля качества информационной модели объекта капитального строительства

Функциональные возможности программного обеспечения при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства

Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели объекта капитального строительства

Другие характеристики -

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Управление процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически-сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии КодВ

Уровень

квалификации8

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЗаместитель генерального директора

Главный инженер организации

Технический директор

Требования к образованию и обучениюВысшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства 3

и

Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области архитектурно-строительного проектирования 4

Требования к опыту практической работыНе менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее пяти лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях

или

Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее пяти лет в организациях,

осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях при прохождении независимой оценки квалификации 3

Особые условия допуска к работе Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации 3

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32142Инженеры по гражданскому строительству

ЕКС-Главный инженер проекта

-Главный инженер строительной организации

-Заместитель директора по капитальному строительству

ОКПДТР

20758Главный инженер (в прочих отраслях)

21480Директор по капитальному строительству

21571Директор технический

ОКСО2.07.03.01Архитектура

2.07.03.04Градостроительство

2.08.03.01Строительство

2.07.04.01Архитектура

2.07.04.04Градостроительство

2.08.04.01Строительство

2.08.05.01Строительство уникальных зданий и сооружений

2.08.05.02Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Организация процесса архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Код

В/01.8

Уровень

(подуровень)

квалификации 8

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаемствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Формирование стратегии развития проектной организации на основе анализа текущих тенденций и перспектив развития архитектурно-строительного рынка
Формирование портфеля проектов проектной организации
Формирование и развитие клиентской базы проектной организации

Заключение договоров с субподрядными организациями на выполнение проектных работ

Разработка стратегии внедрения и развития технологий информационного моделирования в организации

Разработка технической политики организации

Организация работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации

Необходимые умения

Выявлять и оценивать конкурентные преимущества проектной организации и определять пути их усиления

Определять программу мониторинга рынка архитектурно-строительного проектирования

Определять направления развития проектной деятельности организации

Выбирать стратегию и способы развития клиентской базы проектной организации

Определять перечень субподрядных организаций и условия взаимодействия с ними по проектированию объектов капитального строительства

Анализировать отечественный и зарубежный опыт проектирования в строительстве, внешние и внутренние ресурсы организации и определять стратегию технической политики организации

Определять способы работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации

Определять и обосновывать способы повышения экономической эффективности проектной деятельности организации

Определять стратегию развития технологий информационного моделирования в организации

Необходимые знания

Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Система проектной документации для строительства

Основные требования к проектной и рабочей документации

Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов проектных и изыскательских работ

Порядок и способы осуществления мониторинга рынка строительного проектирования

Инструменты и принципы проектного управления

Порядок и правила планирования проектной деятельности в организации

Отечественный и зарубежный опыт проектирования в строительстве, внешние и внутренние ресурсы организации

Основные функции и организационная структура проектной организации

Система организационного взаимодействия проектной организации

Правила и приемы ведения деловых переговоров

Порядок подготовки и заключения договоров с субподрядными организациями на выполнение проектных работ

Виды проектных работ, полномочия и ответственность проектных организаций по их осуществлению в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Единая информационная система в сфере закупок

Порядок подготовки заявок для участия в конкурсных процедурах на проектирование объектов капитального строительства

Способы и формы развития клиентской базы проектной организации

Порядок и способы работы по сохранению авторского права и защите интеллектуальной собственности организации

Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

Цели, задачи и принципы информационного моделирования объекта капитального строительства

Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

Функциональные возможности программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Техническое руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергииКод

В/02.8

Уровень

(подуровень)

квалификации8

Происхождение трудовой функции

Оригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Заключение договоров с заказчиками на проектирование объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Распределение и утверждение заданий на подготовку проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии между группами разработчиков на основе предложений главных инженеров (главных архитекторов) проектов

Контроль соответствия разработки проектной и рабочей документации, для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии требованиям нормативных правовых актов и документов

системы технического регулирования в градостроительной деятельности и условиям договора

Согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Утверждение результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Представление заказчику результатов работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Необходимые умения

Определять и согласовывать условия договора на проектирование объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Оценивать внутренние кадровые ресурсы организации, анализировать предложения главных инженеров (главных архитекторов) проектов и определять состав групп разработчиков проектов, в том числе для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Оценивать соответствие подготовки проектной документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии условиям договора, требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Оценивать соответствие рабочей документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, условиям договора и утвержденным проектным решениям

Определять алгоритм сдачи заказчику работ по проектированию объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Выбирать необходимые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объектов капитального строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

Использовать технологии информационного моделирования при решении специализированных задач на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства

Оценивать выполнение плана реализации проекта формирования информационной модели объекта капитального строительства в соответствии с установленным графиком

Анализировать проектные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства

Определять необходимость и порядок внесения актуализированных сведений, документов и материалов в информационную модель объекта капитального строительства

Необходимые знания

Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности

Система проектной документации для строительства

Основные требования к проектной и рабочей документации

Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений

Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов проектных и изыскательских работ

Порядок контроля соответствия разработки проектной документации требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, технико-экономическим показателям и условиям договора

Порядок контроля соответствия разработки рабочей документации требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, условиям договора и утвержденным проектным решениям

Виды специализированных программных и технических средств и технология их использования в процессе проектирования

Порядок и принципы распределения заданий на проектирование между группами разработчиков

Порядок и правила приемки и утверждения итогового пакета проектной документации

Порядок и правила сдачи работ по проектированию объекта капитального строительства заказчику

Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

Принципы, алгоритмы и стандарты использования программных и технических средств при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства

Цели, задачи и принципы формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

Стандарты и своды правил формирования и ведения информационной модели объекта 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

Функциональные возможности программного обеспечения для формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства

Инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе 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 ООО "Центр исследований", город Москва