1. Наименование квалификации:
Специалист по тестированию информационной модели объектов строительства для объектов использования атомной энергии (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
24.09800.02

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:
24. Атомная промышленность

5. Вид профессиональной деятельности:
Производство проектной продукции для объектов использования атомной энергии (далее - ОИАЭ)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
60 31.05.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
140/24-ПР 15.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по производству проектной продукции для объектов использования атомной энергии приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 342н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/04.6	Вариантная проработка основных проектных решений для формирования конфигурации проектируемого объекта ОИАЭ	Разработка 3D-модели первичной конфигурации ОИАЭ на основе референтных данных и требований Разработка цифровой модели местности и цифровой гидрогеологической модели для	Работать в специализированных системах автоматизированного проектирования для создания 3D-моделей при проектировании ОИАЭ Разрабатывать объемно-планировочные и компоновочные	Основные принципы, подходы и концепции создания информационной модели ОИАЭ Структуры декомпозиции объекта в информационной модели ОИАЭ Отраслевые стандарты в области проектирования ОИАЭ	

		ОИАЭ Фиксация конфигурации информационной модели ОИАЭ	решения в 3D-модели с использованием каталожных элементов при проектировании ОИАЭ Пользоваться различными приемами и инструментами 3D-моделирования при проектировании ОИАЭ	Регламентирующие документы по управлению конфигурацией, изменениями и требованиями к информационной модели при проектировании ОИАЭ Рабочие инструкции и руководства пользователя по программному обеспечению, предназначенному для разработки информационной модели ОИАЭ Формирование и управление базовыми линиями конфигурации в информационной модели ОИАЭ Принципы взаимодействия, интеграции с информационными системами, применяемые для цифрового проектирования объектов строительства при проектировании ОИАЭ Уровни информационных моделей: их назначение и наполнение на различных стадиях жизненного цикла ОИАЭ Сущность и особенности цифрового проектирования объектов строительства Понятийный аппарат цифрового проектирования объектов строительства Форматы цифрового проектирования объектов строительства, принятые в атомной отрасли Статусы жизненного цикла цифрового проектирования объектов строительства и их применение Структуры баз данных и отраслевых справочников МТР для цифрового проектирования объектов строительства Проектные решения		

				отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ по дисциплинам Методы и принципы оценки рисков проектных решений Программа обеспечения качества ОИАЭ Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования объектов строительства	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-конструктор Специалист бюро комплексного проектирования			

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (профильного)
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (непрофильного)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (программа профессиональной переподготовки) по профилю подтверждаемой квалификации