

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2018 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по информационному моделированию в сфере строительства

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	Ошибка! Залка не определена.
3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническая поддержка информационного моделирования объектов строительства»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Создание информационной модели объекта строительства в соответствии с дисциплинарной компетенцией»	
3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление созданием дисциплинарных информационных моделей объектов строительства»	
3.4. Обобщенная трудовая функция «Управление проектами информационного моделирования объектов строительства»	
3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по внедрению и развитию технологий информационного моделирования на уровне организации»	
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	

I. Общие сведения

Информационное моделирование объектов строительства

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Создание и сопровождение информационной модели объекта строительства на всех этапах его жизненного цикла на основе современных информационных технологий

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
2142	Инженеры по гражданскому строительству	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы

2161	Архитекторы зданий и сооружений	2162	Ландшафтные архитекторы
2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов	2421	Аналитики систем управления и организации
2422	Специалисты в области политики администрирования		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41.10	Разработка строительных проектов
41.20	Строительство жилых и нежилых зданий
62.09	Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая
68.20	Аренда и управление собственным или арендованным недвижимым имуществом
71.11	Деятельность в области архитектуры
71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
(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 квалификаци и	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Техническая поддержка информационного моделирования объектов строительства	6	Настройка программных средств для работы с информационными моделями в соответствии со стандартами организации	А/01.6	6
			Разработка контента для информационного моделирования в соответствии с заданиями	А/02.6	6
			Автоматизация решения задач формирования, анализа и передачи данных об объекте строительства средствами программ информационного моделирования.	А/03.6	6
В	Создание информационной модели объекта строительства в соответствии с дисциплинарной компетенцией	6	Разработка дисциплинарной информационной модели в соответствии с планом реализации проекта информационного моделирования.	В/01.6	6
			Выпуск технической документации на основе информационной модели объекта строительства в соответствии со стандартами организации	В/02.6	6
С	Управление созданием дисциплинарных информационных моделей объектов строительства	6	Разработка плана реализации проекта информационного моделирования	С/01.6	6
			Организация рабочей среды для создания дисциплинарных информационных моделей	С/02.6	6
			Организация коллективной работы по созданию дисциплинарных информационных моделей	С/02.6	6
			Контроль качества дисциплинарных информационных моделей	С/04.6	6
			Обучение разработчиков информационной модели объекта строительства актуальным технологиям информационного моделирования	С/05.6	6
Д	Управление проектами информационного	7	Управление требованиями заказчика к информационному моделированию объекта	Д/01.7	7

	моделирования объектов строительства		строительства		
			Организация разработки плана реализации проекта информационного моделирования в соответствии с ресурсами, стандартами и бизнес-процессами организации.	D/02.7	7
			Координация работы над проектом информационного моделирования	D/03.7	7
			Контроль выполнения плана реализации проекта информационного моделирования	D/04.7	7
			Контроль качества информационной модели объекта строительства	D/05.7	7
			Обучение участников проекта технологиям информационного моделирования	D/06.7	7
			Передача информационной модели объекта строительства на этапах его жизненного цикла	D/07.7	7
Е	Управление деятельностью по внедрению и развитию технологий информационного моделирования на уровне организации	7	Формирование организационной структуры управления деятельностью организации на основе технологии информационного моделирования	E/01.7	7
			Управление стандартизацией деятельности организации на основе технологий информационного моделирования	E/02.7	7
			Организация процессов внедрения и развития технологий информационного моделирования в организации	E/03.7	7
			Контроль результатов использования технологий информационного моделирования в организации	E/04.7	7
			Организация системы обучения применению технологий информационного моделирования в организации	E/5.7	7
			Управление взаимодействием с заинтересованными сторонами, включая органы государственной власти, местного самоуправления, организации сферы строительства, образовательные организации	E/06.7	7

:

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности