



Доклад:

**«Формирование цифровых компетенций –
как условие перехода к цифровому строительству»**

Докладчик:

**вице-президент по развитию квалификаций,
заместитель председателя**

**Комитета по профессиональному образованию в строительной отрасли
Российского союза строителей**

ПРОКОПЬЕВА Надежда Александровна

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА КВАЛИФИКАЦИИ РОССИИ



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА КВАЛИФИКАЦИИ РОССИИ



ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ

**РАЗРАБОТКА И УТВЕРЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ (ПС)**

**ПРИМЕНЕНИЕ ПС
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ**

ПРИМЕНЕНИЕ ПС В СФЕРЕ ТРУДА

**ПРИМЕНЕНИЕ ПС В СФЕРЕ
ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ**

ПОНЯТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ



Согласно ст. 195.1 Трудового кодекса РФ»
Профессиональный стандарт – это
**характеристика квалификации, необходимой работнику для
осуществления определенного вида профессиональной
деятельности.**

**Профессиональный стандарт – драйвер внедрения и развития
новых технологий в области строительства.**

ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ?



ПРАВОВЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ «ЦИФРОВЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ»

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Указ Президента РФ от 7 мая 2018 года «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

Национальные цели: ускорение технологического развития, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации

Поручение Президента РФ от 19 июля 2018 года ПР-1235 «Подготовка специалистов в сфере Информационного моделирования».

При разработке национального проекта в сфере жилья и городской среды установить ограничения на использование устаревших технологий и стимулирования внедрения передовых технологий в проектировании и строительстве

Программа «Цифровая экономика РФ» (Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. No 1632-р)

Основные цели: создать рынок труда, опирающийся на цифровую экономику; создать систему мотивации по освоению необходимых компетенций и участию кадров в развитии цифровой экономики

Трудовой Кодекс Российской Федерации

ст.195.1 ПС – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности

процедура подтверждения соответствия квалификации соискателя положениям ПС или квалификационным требованиям, установленным федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ, проведенная центром оценки квалификаций в соответствии с настоящим ФЗ

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» статья 73, часть 8

Программы ПО разрабатываются на основе ПС или квалификационных требований

Федеральный закон от 03.07.2016г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»

СОЗДАНИЕ «ЦИФРОВЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ»

ЗАДАЧА



Внедрение цифровой экономики в строительстве путем создания и внедрения на рынок новых профессий (профессиональных цифровых компетенций*) в сфере информационного моделирования

*под цифровыми компетенциями понимаются знания, умения и опыт, связанные с применением, обработкой, настройкой или разработкой цифровой информации (ПЦК)

ВЕДЕТСЯ РАЗРАБОТКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА «СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Специалист по визуализации анимационного кино	07.08.2018 13:19:37	04 Культура, искусство	ФГБУ "Научно-исследовательский институт труда и социального страхования" Минтруда России	Галаев Андрей Борисович	galaevandre@yandex.ru	+7 905 5492081
Художник-аниматор	07.08.2018 13:14:53	04 Культура, искусство	ФГБУ "Научно-исследовательский институт труда и социального страхования" Минтруда России	Ганков Алексей Владимирович	a.v.gankov@gmail.com	+7 926 0379920
Инженер-конструктор кукол и персонажей	06.08.2018 18:07:38	21 Легкая и текстильная промышленность	ФГБУ "ВНИИ труда Минтруда России"	Корытный Михаил Александрович	korytny@link.msk.ru	+7 985 774 6650
Сюрвейер	01.08.2018 20:35:00	40 Сквозные виды профессиональной деятельности	Совет по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности	Первушин Никита Викторович	pervushin.n@tpcok.ru	8 905 700 44 43
Эксперт в области транспортной безопасности	01.08.2018 20:32:29	17 Транспорт	Совет по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности	Первушин Никита Викторович	pervushin.n@tpcok.ru	8 905 700 44 43
<u>Авиационный механик (техник) по планеру</u>	<u>30.07.2018 17:53:31</u>	<u>32 Авиастроение</u>	<u>ФГБУ "ВНИИ труда Минтруда России"</u>	<u>Снежко Наталья Олеговна</u>	<u>nsnezhko@soyuzmash.ru</u>	<u>+74996772434</u> (доп.208)
Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования(Пересмотр)	23.07.2018 19:57:11	01 Образование и наука	ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»), город Москва	Сатдыков Айрат Илдарович	satdykov.a@firo.ru	8 (495) 133- 95-83 доб. 1003
Специалист по информационному моделированию в сфере строительства (BIM - менеджер)	23.07.2018 11:31:43	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Ассоциация организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ	Надежда Прокопьева	prokopeva@bim-association.ru	+74957432370
Специалист технического заказчика	21.07.2018 14:18:04	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	ФАУ "РосКапСтрой"	Федорова Александра Юрьевна	coordinator.cfo@gmail.com	8(985)201-01- 92

ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1. Заключено Соглашение НОПРИЗ - ВІМ-Ассоциация от 26.07.2018 года
Одно из направлений сотрудничества:
подготовка специалистов по применению технологий информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла объектов строительства.
2. Создание в составе Комиссии в области инженерных изысканий, градостроительства и архитектурно-строительного проектирования Рабочей группы по профессиональным квалификациям (ПК) в области ТИМ.
3. Ведётся разработка ПС «Специалист по информационному моделированию в строительстве».
4. Принято решение об актуализации и доработке ПС в сфере архитектурно-строительного проектирования (протокол СПК №37 от 07.06.2018 года).
5. Внедрение ПС через актуализацию и утверждение ФГОС, образовательных программ, направленных на формирование ПЦК.

ДИФФЕРЕНЦІАЦІЯ КОМПЕТЕНЦІЙ В НЕКОТОРЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Великобритания	Финляндия	Норвегия	Италия
Менеджер ВІМ координатор ВІМ Моделлер	Менеджер ВІМ, координатор ВІМ, техник ВІМ/консультант ВІМ.	Менеджер ВІМ, координатор ВІМ, техник ВІМ/консультант ВІМ.	Менеджер ВІМ,координатор ВІМ и ВІМ Modeller / специалист.

ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА РОЛЕЙ В ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



* ПС разработаны, будет проведена актуализация за счёт добавления ТФ и владение ими

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ПРОКОПЬЕВА Надежда Александровна

тел. +7 495 743 23 79

моб. тел. +7 916 185 30 17

e-mail: prokopeva@bim-association.ru

ВІМ-ассоциация

123056, Москва,

ул. 2-ая Брестская, д. 5

сайт: www.bim-association.ru

