

Итоговая резолюция V Международного форума
«BIM. Проектирование. Строительство. Эксплуатация. Технологическое
предпринимательство»

20-21 мая в Бизнес-инкубаторе Воронежского государственного технического университета в пятый раз прошёл международный форум, посвящённый BIM-технологиям.

В работе форума приняли участие очно 187 человек, сотни стали посетителями видеоконференции. Представители 23 вузов, 73 организаций из 6 стран и 28 городов мира обсуждали актуальные проблемы внедрения BIM в строительной отрасли.

Форум открыл врио ректора ВГТУ Дмитрий Константинович Проскурин. Он отметил, в частности, что мероприятие стало для Воронежского опорного университета традиционным. Глава вуза также акцентировал внимание на вопросе подготовки кадров, обладающих цифровыми компетенциями и передал слово для приветствия заместителю министра Министерства строительства и ЖКХ РФ Александру Козлову.

В режиме видеоконференции в работе форума также принял участие замдиректора Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве Денис Петрович Чамара, который рассказал слушателям о формировании дорожной карты реализации Постановления Правительства РФ № 331 от 5 марта 2021 года, а также о концепции технологии информационного моделирования. Данное Постановление обязывает формировать и вести информационные модели объектов капитального строительства, проектируемых и реконструируемых с привлечением бюджетных средств, созданных после 1 января 2022 года.

В онлайн-режиме участников форума поприветствовал Вице-президент, член совета НОПРИЗ Азарий Абрамович Лапидус. Обращаясь к аудитории, он подчеркнул, что вопросы, которые обозначены в программе мероприятия, являются особо актуальными. Без них ни проектирование, ни изыскания, ни строительство, ни эксплуатация не смогут существовать в будущем.

От лица строительно-проектного сообщества региона участников форума поприветствовал председатель Союза строителей Воронежской области Владимир Астанин.

Участники международного форума «BIM. Проектирование. Строительство. Эксплуатация. Технологическое предпринимательство» изучили и обсудили российский и зарубежный опыт использования технологии информационного моделирования и перспективы ее развития; особое внимание уделили проблемам подготовки высококвалифицированных специалистов. Уже сейчас инженеров с цифровыми компетенциями стране требуется около 18000 в год.

Модератором пленарного заседания выступила вице-президент Национальной палаты инженеров Елена Валерьевна Колосова.

Спикерами выступили крупные руководители и ведущие специалисты строительной отрасли. Так заместитель руководителя департамента строительной политики Воронежской области Артур Михайлович Кулешов подчеркнул, что уникальный подход к моделированию, а также ремонту и эксплуатации зданий нужно активно развивать.

Председатель экспертного совета по BIM Российской гильдии управляющих и девелоперов, генеральный Директор ООО «Экспертная Инжиниринговая Компания» Должников Сергей Леонидович (г. Москва) рассказал об успешном применении BIM в строительном контроле.

В своем докладе Сабитова Ариадна Дмитриевна, менеджер по развитию направления «сметные решения», CSD, Москва, отметила, что в рамках BIM-модели можно эффективно отслеживать затраты на каждом этапе, а также точнее оценивать сметную стоимость проектов.

В докладе руководителя направления независимой оценки компетенций Университета НТИ 2035, эксперт Университета Минстроя Алины Анатольевны Постоваловой были системно и четко изложены подходы к обучению BIM со студенческой скамьи и способы повышения квалификации уже работающих специалистов.

В докладах были также представлены инструменты информационного моделирования: программы Renga, платформа, разработанная ГК «Эталон», портал EcoDomus, решение VRConcept, решения компании CSD для оценки стоимости объекта на основе BIM-модели.

В рамках форума прошел конкурс «BIM-мастер», и для всех желающих инструкторами Авторизованного учебного центра Autodesk ВГТУ были проведены мастер-классы по BIM-продуктам Revit и Civil 3D.

По результатам работы форума обозначены основные цели и задачи в сфере развития BIM реализации государственной программы в этой области:

1. Реализация мероприятий по внедрению нового профессионального стандарта «Специалист в сфере информационного моделирования».

2. Повышение эффективности управления строительным производством, возможность поделиться опытом для лидеров отрасли в использовании цифровых инструментов для принятия своевременных управленческих решений и эффективной организации взаимодействия всех участников строительного процесса;

3. Переподготовка преподавателей для ведения занятий по дисциплине «BIM-моделирование», налаживание взаимосвязей между кафедрами, между разными специальностями.

4. Цифровая трансформация образовательных программ.

5. Налаживание взаимосвязи проектных институтов, обладающих необходимыми квалификациями и компетенциями, с опорным вузом.

6. Повышение уровня знаний студентов в сфере BIM-технологий, возможность поделиться опытом повышения качества профессионального образования, гарантирующего подготовку высококвалифицированных кадров для строительной отрасли.

7. Внедрение подхода к BIM, как к проектному управлению, переход к специальности «BIM-менеджер», в рамках которой формируется руководитель целой команды, управляющих жизненным циклом каждого конкретного проекта – от проектирования до сноса. Это следующий этап в профессии для архитекторов и проектировщиков.

8. Всестороннее содействие переходу строительной отрасли на BIM через проекты сопровождения членов СРО.

Итоговым документом форума была определена данная резолюция. Основным выводом участников форума: «Будущее строительной отрасли за BIM-технологиями и цифровизацией экономики».