**Подготовка высококвалифицированных специалистов BIM-технологии в стенах Yessenov University**

**Дюсембаев И.Н.**

Каспийский университет технологий и инжиниринга им.Ш.Есенова

В эпоху цифровизации строительной отрасли одним из ключевых направлений становится внедрение BIM-технологий (Building Information Modeling). Yessenov University, следуя глобальным тенденциям и национальной стратегии технологического развития, активно формирует профессионалов нового поколения в сфере информационного моделирования зданий.

Yessenov University стал одним из первых вузов региона, внедривших специализированную программу подготовки специалистов по BIM-технологиям. Обучение направлено на формирование у студентов комплексного понимания цифрового проектирования, интеграции инженерных решений и управления жизненным циклом зданий с использованием современных программных продуктов — Autodesk Revit, Navisworks, ArchiCAD, Civil 3D и др.

Ключевое преимущество подготовки — практикоориентированный подход. Учебный процесс выстроен на синтезе теоретических знаний и реальных проектных кейсов, в сотрудничестве с ведущими строительными и проектными компаниями Казахстана. Это позволяет студентам не только осваивать инструменты цифрового моделирования, но и применять их в реальных условиях, поэтому BIM образование является мостом в будущее строительства.

На базе университета создан специализированный BIM-центр, оснащённый современным компьютерным оборудованием и программным обеспечением. Центр выполняет функции не только учебной площадки, но и лаборатории для научных исследований и прикладных разработок.

Преподавательский состав включает в себя как академических специалистов, так и практиков отрасли с многолетним опытом работы в сфере архитектуры, инженерии и управления проектами. Они передают студентам не только теоретические знания, но и навыки, востребованные в реальной практике. Это означает, что преподавательский состав и инфраструктура Yessenov University – это залог качества образования.

Yessenov University активно развивает международные партнёрства с вузами Европы и Азии, а также участвует в международных образовательных проектах и грантах, предоставляя студентам возможность прохождения стажировок за рубежом, участия в конференциях и научных проектах.

Выпускники программы по BIM-технологиям востребованы в крупнейших строительных и проектных компаниях Казахстана и за его пределами. Они работают BIM-менеджерами, координаторами проектов, инженерами-проектировщиками, архитекторами нового поколения — профессионалами, способными внедрять цифровые технологии в самые сложные проекты.

BIM — это не просто технология, это философия современного строительства. Yessenov University гордится тем, что является одним из флагманов в подготовке высококвалифицированных специалистов, готовых формировать архитектурно-строительную отрасль завтрашнего дня. Здесь начинается путь к умному, устойчивому и эффективному строительству будущего. Будущее начинается здесь!

В современном мире информация — это цемент, на котором строятся города. А технологии моделирования зданий становятся неотъемлемым инструментом архитекторов, проектировщиков и инженеров. Сегодня профессия BIM-специалиста — это не просто тренд, это олицетворение новой эпохи в строительстве. И именно в стенах **Yessenov University** в Актау создаются условия, в которых рождаются профессионалы, способные проектировать цифровое будущее нашей страны.

«BIM — это не профессия, это образ мышления», — говорит один из преподавателей кафедры, кандидат технических наук и сертифицированный Autodesk-инструктор. И студенты это чувствуют с первого курса: их учат видеть здание не как набор чертежей, а как живую, взаимосвязанную цифровую систему.