

Об инновационной образовательной программе

«Совершенствование методики архитектурно - градостроительного проектирования. Создание интерактивного виртуального модели архитектурно-градостроительной ситуации и проектного предложения с интеграцией современных цифровых технологий проектирования, моделирования и прогнозирования»

Инновационная образовательная программа (ИОП) осуществляется в рамках дополнительной образовательной программы повышения квалификации на базе *проектно-научного центра классической и традиционной архитектуры МАРХИ* с целью последующего внедрения разработанной методики архитектурно-градостроительного проектирования в образовательный процесс высшего профессионального образования (бакалавриат, магистратура, аспирантура) и повышения профессиональных стандартов градостроительной аналитики как следствие внедрения инновационной образовательной программы.

ИОП позволяет приобрести теоретические и практические знания и профессиональные навыки, необходимые для усовершенствования и реализации процесса архитектурно-градостроительного проектирования, выполнения нового вида профессиональной деятельности с углубленным изучением специфики методики проектирования, дополненного и усовершенствованного возможностями современных цифровых технологий, что позволяет улучшить скоростные и стоимостные показатели проектирования, его точность, мультимедийность, эффективность, качество, наглядность и достоверность.

Основной идеей ИОП является внедрение новейших технологий по созданию интерактивного виртуального панорамного тура существующей архитектурно-градостроительной ситуации с наложением трехмерного пространственного моделирования в архитектурную практику. При этом актуальной технология является не только за счет совершенствования и ускорения процессов проектирования, но и за счет возможности использования цифровых технологий в условиях удаленной работы, что особенно важно в условиях ограничительных мероприятий ввиду санитарно-эпидемиологической ситуации в мире, связанной с угрозой распространения коронавирусной инфекции COVID-19. Совершенствование процессов архитектурного и градостроительного проектирования позволит поднять скоростные параметры проектирования, его точность, мультимедийность, эффективность, качество, наглядность, достоверность, а также снизить стоимость проектных работ.