

Магистерская программа: «Управление проектами в строительстве»

Научный руководитель магистерской программы – д-р техн. наук, профессор Т.В. Боброва

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных кадров в области инженерного обеспечения строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры; разработки технологий, необходимых для управления строительством.

Объектами профессиональной деятельности выпускников программы магистратуры являются: промышленные, гражданские здания; гидротехнические и природоохранные сооружения; системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранных объектов; земельные участки, городские территории; объекты транспортной инфраструктуры.

Обучение по программе «Управление проектами в строительстве» (УПС) позволит выпускникам принимать эффективные инженерные и управленческие решения при разработке и реализации уникальных строительных проектов, комплексных строительных программ с использованием современных информационных технологий.

Программа нацелена на формирование навыков и развитие способностей анализировать технологический процесс как объект управления, адаптировать современные версии программных продуктов к использованию для разработки проектов организации строительства и производства работ, оперативного управления строительством на разных уровнях. Выпускники магистратуры по программе УПС изучают системы управления качеством в условиях строительного производства на основе международных стандартов; вопросы организации работы коллективов для реализации инновационных проектов и программ, направления развития государственно-частного партнерства при осуществлении проектов строительной отрасли, жилищно-коммунального хозяйства и транспортной инфраструктуры.

Реализуемая программа включает изучение теоретических и практических вопросов общей методологии управления проектами и программами, методов решения научно-технических задач в строительстве с использованием информационных технологий, математического моделирования и исследования строительных объектов, организационно-технологического проектирования и технико-экономического обоснования проектных решений, в том числе для объектов государственно-частного партнерства в транспортном строительстве.