

Программа магистратуры

«Цифровые технологии в государственном и муниципальном управлении»

Направление 38.04.04 «ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ»

Описание программы

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных кадров, способных разрабатывать и реализовывать планы информатизации предприятий и организаций различных форм собственности на основе современных цифровых технологий, обеспечить создание инфраструктуры и развитие цифровой экономики на государственном и муниципальном уровне, использовать цифровые технологии для повышения производительности труда и улучшения условий жизни людей. Студенты приобретают компетенции в области программирования (кодинга), нетворкинга, администрирования сетей; технологии блокчейна, интернета вещей, искусственного интеллекта, облачных платформ, квантовых технологий связи, технологий виртуальной и дополненной реальности, управления большими данными, систем машинного обучения. Большое внимание уделяется управлению цифровыми технологиями для формирования среди производителей и потребителей энергии новой культуры энергосбережения и диверсификации энергетического бизнеса на основе интеллектуальных технологических инноваций. Студенты ознакомятся с эффективными цифровыми технологиями для обеспечения конкурентоспособности и безопасности отечественной продукции ядерной отрасли на мировом рынке. Будут рассмотрены автоматизированные (цифровые) системы контроля, управления и диагностики реактора (СКУД) и управления технологическими процессами (АСУ ТП) АЭС; цифровое моделирование работы АЭС, Виртуальная АЭС с ВВЭР; цифровая финансово-экономическая модель энергоблока ВВЭР-ТОИ; цифровой инновационный инструментарий управления проектами на основе технологии Multi-D и полевого инжиниринга; цифровая система удалённого доступа для кооперации предприятий и др.

Выпускники смогут успешно работать в качестве высококвалифицированных экспертов-аналитиков на государственной и муниципальной службе, в крупных корпорациях, научно-экспертных центрах, образовательных учреждениях.