

## «Информационные системы и технологии»

Одной из главных характеристик современного общества является уровень его информационного потенциала в части получения, анализа, использования и хранения огромных объёмов данных. Информационные ресурсы и новые технологии изменяют экономические, производственные и социальные тенденции, требуют соответствующих изменений в методах управления. Без информационных технологий управление современными масштабными строительными проектами

и производством просто невозможно. Наши IT-специалисты обладают уникальным набором универсальных компетенций, ориентированных на решение задач эффективного построения информационных процессов и систем в любой отрасли, разработку, масштабное внедрение и поддержку жизненного цикла автоматизированных систем всех уровней, работу в команде и ответственность за результат.



КВАЛИФИКАЦИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
БАКАЛАВР	4 года / очная
ПРОФИЛЬ	ИНСТИТУТ
Системотехника и информационные технологии управления в строительстве	Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

### ПЕРЕЧЕНЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

МАТЕМАТИКА (профильный), ФИЗИКА, РУССКИЙ ЯЗЫК

### ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ & ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- системы автоматизации управления (АСУ) в строительстве;
- отраслевые и универсальные информационные, вычислительные системы и технологии;
- проектирование локальных информационных вычислительных сетей и открытых систем;
- корпоративные (распределенные, кроссплатформенные, «облачные») информационные системы, системное и прикладное программное обеспечение всех уровней;
- проектирование структур и обработка данных и знаний, защита информации;
- системная аналитика, обработка «больших данных», экспертные системы, системы синтеза и анализа решений, системы с элементами искусственного интеллекта;
- управление проектами, логистика, виртуальные организационные структуры;
- модели и системы электронного документооборота.

### РАБОТА & КАРЬЕРА

В высокотехнологичных инвестиционно-строительных, инжиниринговых, производственных и IT-компаниях, профильных структурах федеральных, региональных и муниципальных органов государственной власти.