

Обязательная часть

Философия

История (история России, всеобщая история)

Иностранный язык

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура и спорт

Математика

Моделирование процессов и систем

Теория информации, данные, знания

Алгоритмы и структуры данных

Архитектура информационных систем

Информационные технологии

Технологии программирования

Управление данными

Инструментальные средства информационных систем

Инфокоммуникационные системы и сети

Методы искусственного интеллекта

Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

Администрирование информационных систем

Большие данные

Управление ИТ- проектами

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Информатика

Дискретная математика

Основы программирования

Основы систем автоматизированного проектирования

Электротехника и промышленная электроника

Инструментальные средства систем
автоматизированного проектирования

Технологии обработки информации

Технологии информационного моделирования зданий
и сооружений

Правовое обеспечение профессиональной
деятельности

Технология Блокчейн в строительстве

Инженерные системы и сети в интеллектуальных
зданиях

Геоинформационные системы

Современные средства разработки приложений

Интеллектуальные здания

Web - технологии

Проектирование корпоративных информационных
систем

Иностранный язык (профессиональный)

Безопасность информационных технологий и систем

**Физическая культура и спорт (элективная
дисциплина)**

Физическая культура и спорт1 (элективная
дисциплина)

Физическая культура и спорт 2 (элективная
дисциплина)

Дисциплины по выбору

Основы деловой и научной коммуникации

Психология личности. Теория и практика
самопознания

Социальная адаптация лиц с ограниченными
возможностями здоровья в условиях
профессиональной деятельности

Дисциплины по выбору

Введение в профессию

История информатики и вычислительной техники

Вычислительная техника и адаптивные
информационные технологии

Дисциплины по выбору

Строительная физика

Физико-технические процессы в строительстве

Дисциплины по выбору

Расчет инженерных систем

Численные методы расчета строительных
конструкций

Дисциплины по выбору

Патентование

Защита интеллектуальной собственности

Дисциплины по выбору

Информационные системы управления предприятием
и финансовой деятельностью

Электронный документооборот в строительстве

Дисциплины по выбору

Разработка мобильных приложений

Разработка SAAS приложений

Дисциплины по выбору

Облачные технологии

Облачные сервисы

Дисциплины по выбору

Экономическая теория

Основы экономических знаний

Практика

Обязательная часть

Ознакомительная практика

Технологическая (проектно-технологическая)
практика

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Эксплуатационная практика

Государственная итоговая аттестация

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Факультативы

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Основы проектирования в архитектуре

Архитектурное проектирование