

Обязательная часть

Логика и методология науки

Иностранный язык

Специальные главы математики

Социальные и философские проблемы
информационного общества

Системы поддержки принятия решений

Научная публицистика

Инженерия информационных систем

Модели информационных процессов и систем

Технологии проектирования информационных систем
и технологий

Программная инженерия

Экономико-математические модели управления

Интеллектуальные системы и технологии

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Современные информационные технологии

Системы управления базами данных

Программирование и разработка программного
обеспечения

Информационное моделирование зданий и
сооружений

Дисциплины по выбору

Перспективные Web-технологии

Информационные технологии в профессиональной
деятельности

Вычислительная техника и адаптивные
информационные технологии

Дисциплины по выбору

Архитектура современных информационных систем

Архитектура и программные модули информационной системы

Дисциплины по выбору

Управляющие системы "Умного города"

Интеллектуальные системы ресурсосбережения и безопасности в интеллектуальных зданиях
Основы формирования доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья в "Умном городе"

Дисциплины по выбору

Анализ и синтез информационных систем

Концептуальное проектирование в информационных системах

Практика

Обязательная часть

Научно-исследовательская работа

Технологическая (проектно-технологическая) практика

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Ознакомительная практика

Эксплуатационная практика

Государственная итоговая аттестация

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Факультативы

Международные информационные системы и защита
интеллектуальной собственности
Методология исследовательской и инновационной
деятельности