

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),
предусмотренные образовательной программой
Информационные системы и технологии

	Дисциплины (модули)
	Обязательная часть
Модуль	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности
1.1.1	История России
1.1.2	Философия
Модуль	Иностранный язык
1.2.1	Иностранный язык
Модуль	Деловой и технический иностранный язык
1.3.1	Деловой и технический иностранный язык
Модуль	Практика эффективной коммуникации
1.4.1	Практика эффективной коммуникации
Модуль	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности
1.5.1	Основы военной подготовки и безопасность жизнедеятельности
Модуль	Основы российской государственности
1.5.1	Основы российской государственности
Модуль	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности
1.6.1	Организация и управление предприятием
1.6.2	Правовое и экологическое обеспечение профессиональной деятельности
1.6.3	Экономика
Модуль	Физическая культура и спорт
1.7.1	Прикладная физическая культура
1.7.2	Физическая культура
Модуль	Информационные технологии и сервисы
1.8.1	Информационные технологии и сервисы
Модуль	Основы проектной деятельности
1.9.1	Основы проектной деятельности
Модуль	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности
1.10.1	Математика
1.10.2	Физика
Модуль	Специальные разделы научно-фундаментальных основ профессиональной деятельности
1.11.1	Теория вероятности и математическая статистика
1.11.2	Специальные разделы физики
1.11.3	Дифференциальные уравнения
1.11.4	Дискретная математика
Модуль	Основы общинженерных знаний
1.12.1	Электротехника и электроника
Модуль	Научно-исследовательская работа
1.13.1	Теория систем и системный анализ
1.13.2	Технология организации научно-исследовательской работы

1.13.3	Статистические методы обработки экспериментальных данных
1.13.4	Математическое моделирование
1.13.5	Основы компьютерного моделирования
1.13.6	Численные методы
1.13.7	Имитационное моделирование
Модуль	Инфокоммуникационные системы и сети
1.14.1	Операционные системы и среды
1.14.2	Компьютерные сети
1.14.3	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Модуль	Основы программирования
1.15.1	Основы алгоритмизации и программирования
1.15.2	Базы данных
1.15.3	Программирование на C#
Модуль	Основы разработки программного обеспечения
1.16.1	Технологии разработки программного обеспечения
1.16.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
1.16.3	Языки программирования высокого уровня
1.16.4	Проектирование информационных систем
1.16.5	Основы тестирования программного обеспечения
Модуль	Технологии внедрения и эксплуатации информационных систем
1.17.1	Корпоративные информационные системы
1.17.2	Информационная безопасность и защита информации
1.17.3	Администрирование информационных систем
	Обязательная часть по выбору студента
Модуль	Методы моделирования и оптимизации инфокоммуникационных систем и сетей
1.18.1	Методы моделирования и оптимизации инфокоммуникационных систем и сетей
Модуль	Проектный практикум. Инфокоммуникационные системы и сети - А
1.19.1	Инфокоммуникационные системы и сети - А
Модуль	Проектный интенсив. Инфокоммуникационные системы и сети - В
1.20.1	Инфокоммуникационные системы и сети - В
Модуль	Оптимизация программного кода
1.21.1	Оптимизация программного кода
Модуль	Проектный практикум. Основы разработки программного обеспечения - А
1.22.1	Основы разработки программного обеспечения - А
Модуль	Проектный интенсив. Основы разработки программного обеспечения - В
1.23.1	Основы разработки программного обеспечения - В
	Формируемая участниками образовательных отношений
	По выбору студента
ТОП 1 - Программные решения для бизнеса	
Модуль	Пользовательские интерфейсы
1.24.1	Компьютерная геометрия и графика

1.24.2	Эргономика пользовательского интерфейса
1.24.3	Проектирование пользовательских интерфейсов
Модуль	Технологии Web-разработки
1.25.1	Основы Web-дизайна
1.25.2	Разработка клиентской части Web-приложений
1.25.3	Разработка серверной части Web-приложений
1.25.4	Разработка и использование Web-сервисов
Модуль	Современные системы управления контентом
1.26.1	Современные системы управления контентом
Модуль	Проектный практикум. Технологии Web-разработки - А
1.27.1	Технологии Web-разработки - А
Модуль	Проектный интенсив. Технологии Web-разработки - В
1.28.1	Технологии Web-разработки - В
Модуль	Мобильные приложения
1.29.1	Разработка мобильных приложений
Модуль	Инновационные мобильные технологии и приложения
1.30.1	Инновационные мобильные технологии и приложения
Модуль	Проектный практикум. Мобильные приложения - А
1.31.1	Мобильные приложения - А
Модуль	Проектный интенсив. Мобильные приложения - В
1.32.1	Мобильные приложения - В
ТОП 2 - Предметно-ориентированные информационные системы	
Модуль	Системы компьютерного моделирования
1.33.1	Инженерная графика
1.33.2	Графические системы
1.33.3	Системы 3D-моделирования
Модуль	Технологии 3D-моделирования и прототипирования
1.34.1	Технологии 3D-моделирования и прототипирования
Модуль	Проектный практикум. Системы компьютерного моделирования - А
1.35.1	Системы компьютерного моделирования - А
Модуль	Проектный интенсив. Системы компьютерного моделирования - В
1.36.1	Системы компьютерного моделирования - В
Модуль	Обучение пользователей информационных систем
1.37.1	Технологии презентации
1.37.2	Методика разработки учебных курсов
Модуль	Экономические информационные системы
1.38.1	Основы бухгалтерского учета
1.38.2	Бухгалтерские информационные системы
1.38.3	Теория корпоративной интеграции
Модуль	Интеграционные платформы
1.39.1	Интеграционные платформы
Модуль	Проектный практикум. Экономические информационные системы - А
1.40.1	Экономические информационные системы - А
Модуль	Проектный интенсив. Экономические информационные системы - В

1.41.1	Экономические информационные системы - В
	Государственная итоговая аттестация
	Обязательная часть
Модуль	Государственная итоговая аттестация
3.1.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Факультативы
	По выбору студента
Модуль	Технологии бизнеса
4.1.1	Технологии бизнеса
Модуль	Управление конфликтами
4.2.1	Управление конфликтами
Модуль	Введение в цифровую культуру
4.3.1	Введение в цифровую культуру
Модуль	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья
4.4.1	Основы личностного роста
4.4.2	Развитие ресурсов организма