

<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
Б1.0.01	<b>ЯДРО</b>
Б1.0.01.01	История России
Б1.0.01.02	Модуль "Обучение служением"
Б1.0.01.03	<b>Комплексный модуль "Коммуникация"</b>
Б1.0.01.03.01	Иностранный язык
Б1.0.01.03.02	Коммуникативная грамотность
Б1.0.01.03.03	Стратегии и практики эффективной коммуникации
Б1.0.01.03.04	Деловой иностранный язык
Б1.0.01.04	<b>Комплексный модуль "Большие идеи и технологии мышления"</b>
Б1.0.01.04.01	Философия: основные картины мира
Б1.0.01.04.02	Основы концептуального мышления
Б1.0.01.05	Основы российской государственности
Б1.0.01.06	Основы национальной безопасности
Б1.0.01.07	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.02	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БАЗИС (обязательная часть)</b>
Б1.0.02.01	Экономическая теория
Б1.0.02.02	Теория систем и системный анализ
Б1.0.02.03	Информатика и программирование
Б1.0.02.04	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.0.02.05	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
Б1.0.02.06	Компоненты, инструменты и администрирование операционных систем
Б1.0.02.07	Программная инженерия
Б1.0.02.08	Алгоритмизация и языки программирования
Б1.0.02.09	Проектирование информационных систем
Б1.0.02.10	Проектный практикум
Б1.0.02.11	Базы данных
Б1.0.02.12	Информационная безопасность
Б1.0.03	<b>Математика</b>
Б1.0.03.01	Математический анализ
Б1.0.03.02	Дискретная математика
Б1.0.04	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>
Б1.0.04.01	Физическая культура и спорт
Б1.0.04.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БАЗИС</b>
Б1.В.01.01	Правовые основы прикладной информатики
Б1.В.01.02	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.В.01.03	Математическое и имитационное моделирование
Б1.В.01.04	Распределенные вычисления и приложения
Б1.В.01.05	Программирование веб-приложений
Б1.В.01.06	Расчет и обоснование экономической эффективности проекта
Б1.В.01.07	Разработка в среде 1С
Б1.В.01.08	Информационные системы
Б1.В.01.09	Процессное управление
Б1.В.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>
Б1.В.01.ДЭ.01.01	Проектирование интерфейсов
Б1.В.01.ДЭ.01.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования
Б1.В.01.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>

Б1.В.01.ДЭ.02.01	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.01.ДЭ.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов
Б1.В.01.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины 3</b>
Б1.В.01.ДЭ.03.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.В.01.ДЭ.03.02	Экономико-математические методы и модели
Б1.В.01.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины 4</b>
Б1.В.01.ДЭ.04.01	Углубленное программирование на C#
Б1.В.01.ДЭ.04.02	Программно-аппаратное обеспечение используемое в бизнес-процессах (при цифровых трансформациях)

#### **К.М.Комплексные модули**

К.М.01	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТРЕКИ</b>
К.М.01.ДЭ.01	<b>Практико-ориентированные комплексные модули по выбору</b>
К.М.01.ДЭ.01.01	<b>Трек 1 "Прикладная информатика в информационной безопасности"</b>
К.М.01.ДЭ.01.01.01	Введение в "Прикладную информатику в информационной безопасности"
К.М.01.ДЭ.01.01.02	1. Физика
К.М.01.ДЭ.01.01.03	1. Информационные системы и технологии
К.М.01.ДЭ.01.01.04	Организация безопасности корпоративных сетей
К.М.01.ДЭ.01.01.05	Психология массовых коммуникаций
К.М.01.ДЭ.01.01.06	Стандарты информационной безопасности
К.М.01.ДЭ.01.01.07	Технология построения защищенных автоматизированных систем
К.М.01.ДЭ.01.01.08	Электронная подпись
К.М.01.ДЭ.01.01.09	1. Хранилища данных
К.М.01.ДЭ.01.01.10	1. Анализ данных
К.М.01.ДЭ.01.01.11	Программно-аппаратные средства защиты информации
К.М.01.ДЭ.01.01.12	1. Интеллектуальные информационные системы
К.М.01.ДЭ.01.01.13	Криптографические методы защиты информации
К.М.01.ДЭ.01.02	<b>Трек 2 "Прикладная информатика в экономике"</b>
К.М.01.ДЭ.01.02.01	Введение в "Прикладную информатику в экономике"
К.М.01.ДЭ.01.02.02	2. Физика
К.М.01.ДЭ.01.02.03	2. Информационные системы и технологии
К.М.01.ДЭ.01.02.04	Бухгалтерский учет
К.М.01.ДЭ.01.02.05	Финансовая математика
К.М.01.ДЭ.01.02.06	Анализ финансовых решений в бизнесе
К.М.01.ДЭ.01.02.07	Менеджмент сайта и его продвижение
К.М.01.ДЭ.01.02.08	Автоматизированный бухгалтерский учет
К.М.01.ДЭ.01.02.09	2. Хранилища данных
К.М.01.ДЭ.01.02.10	2. Анализ данных
К.М.01.ДЭ.01.02.11	1. Технологии разработки программного обеспечения
К.М.01.ДЭ.01.02.12	2. Интеллектуальные информационные системы
К.М.01.ДЭ.01.02.13	Технико-экономический анализ деятельности предприятия
К.М.01.ДЭ.01.03	<b>Трек 3 "Цифровые технологии"</b>
К.М.01.ДЭ.01.03.01	Введение в "Цифровые технологии"
К.М.01.ДЭ.01.03.02	Вычислительная математика
К.М.01.ДЭ.01.03.03	Современные технологии программирования
К.М.01.ДЭ.01.03.04	Анализ инвестиционных проектов
К.М.01.ДЭ.01.03.05	Численные методы
К.М.01.ДЭ.01.03.06	Обработка данных и моделирование в Microsoft Excel
К.М.01.ДЭ.01.03.07	Технологии анализа данных и машинное обучение
К.М.01.ДЭ.01.03.08	Архитектура компьютерных систем
К.М.01.ДЭ.01.03.09	Интернет вещей и промышленный интернет
К.М.01.ДЭ.01.03.10	Технологии обработки больших данных

К.М.01.ДЭ.01.03.11	2. Технологии разработки программного обеспечения
К.М.01.ДЭ.01.03.12	Нейронные сети
К.М.01.ДЭ.01.03.13	Автоматизация управления
<b>Блок 2.Практика</b>	
<b>Обязательная часть</b>	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>	
ФТД.01	Социально-психологическая адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде вуза: тренинг
ФТД.02	Социально - психологическая адаптация первокурсника к образовательной среде вуза: тренинг
ФТД.03	Второй иностранный язык
ФТД.04	Концепции современного естествознания
ФТД.05	Цифровое общество и цифровое государство в новую технологическую эпоху
ФТД.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины</b>
ФТД.ДЭ.01.01	Элективные дисциплины 1 уровня
ФТД.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины</b>
ФТД.ДЭ.02.01	Элективные дисциплины 2 уровня