

Дисциплины учебного плана
Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике»

Индекс	Наименование	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)		208
Обязательная часть		
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	2
Б1.О.02	История	5
Б1.О.03	Философия	4
Б1.О.04	Иностранный язык	8
Б1.О.05	Микроэкономика	5
Б1.О.06	Макроэкономика	8
Б1.О.07	Математический анализ	8
Б1.О.08	Линейная алгебра и геометрия	8
Б1.О.09	Методы оптимальных решений	4
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	5
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	3
Б1.О.12	Объектно-ориентированное программирование	7
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	4
Б1.О.14	Операционные системы	6
Б1.О.15	Базы данных	12
Б1.О.16	Информационная безопасность	4
Б1.О.17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6
Б1.О.18	Социология	2
Б1.О.19	Право	4
Б1.О.20	Психология	2
Б1.О.21	Экономика предприятий (организаций)	5
Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.1.01	Технологии больших данных	3
Б1.В.1.02	Программная инженерия	3
Б1.В.1.03	Прикладная информатика в экономике и управлении	3
Б1.В.1.04	Маркетинг	3
Б1.В.1.05	Разработка электронного портала	6
Б1.В.1.06	Администрирование в информационных системах	4
Б1.В.1.07	Web-программирование	3
Б1.В.1.08	Мультимедиа технологии в бизнесе	4
Б1.В.1.09	Системы электронного документооборота	3

Индекс	Наименование	з.е.
Б1.В.1.10	Корпоративные информационные системы	4
Б1.В.1.11	Бухгалтерский учет	5
Б1.В.1.12	Дискретная математика	4
Б1.В.1.13	Проектирование информационных систем	6
Б1.В.1.14	Архитектура предприятий моделирование бизнес-процессов	4
Б1.В.1.15	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3
Б1.В.1.16	Предметно-ориентированные информационные системы	3
Б1.В.1.17	Управление организацией	3
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2
Б1.В.1.ДВ.01.01	Правовые основы интеллектуальной собственности	2
Б1.В.1.ДВ.01.02	Правовое регулирование профессиональной деятельности	2
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3
Б1.В.1.ДВ.02.01	Моделирование экономических процессов	3
Б1.В.1.ДВ.02.02	Имитационное моделирование экономических процессов	3
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4
Б1.В.1.ДВ.03.01	Эконометрика	4
Б1.В.1.ДВ.03.02	Математические модели в финансовой сфере	4
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4
Б1.В.1.ДВ.04.01	Сетевые технологии в экономике	4
Б1.В.1.ДВ.04.02	Системы электронной коммерции	4
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4
Б1.В.1.ДВ.05.01	Методология и информационные технологии управления проектами	4
Б1.В.1.ДВ.05.02	Управление внедрением информационных систем	4
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4
Б1.В.1.ДВ.06.01	Информационные технологии в кредитно-финансовой сфере	4
Б1.В.1.ДВ.06.02	Информационные технологии в логистике и управлении цепями поставок	4
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2
Б1.В.1.ДВ.07.01	Системы искусственного интеллекта	2
Б1.В.1.ДВ.07.02	Математические модели искусственного интеллекта	2
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3
Б1.В.1.ДВ.08.01	Анализ и управление рисками в информационных системах	3
Б1.В.1.ДВ.08.02	Технологии защиты информационных сетей	3
Б1.В.1.ДВ.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Индекс	Наименование	з.е.
Б1.В.1.ДВ.09.01	Игровые виды спорта	
Б1.В.1.ДВ.09.02	Прикладная физическая культура	
Блок 2. Практики		23
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9
ИТОГО		240
ФТД. Факультативы		5
ФТД.В.01	Деловой иностранный язык (бизнес-английский)	4
ФТД.В.02	Логика	1