

Перечень дисциплин (модулей) по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика направленность (профиль) Математическое и информационное обеспечение производственно-экономических процессов в агропромышленном комплексе

Блок 1. Дисциплины (модули)	
Базовая часть	
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Социология
Б1.Б.04	Правоведение
Б1.Б.05	История
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.07	Алгебра и геометрия
Б1.Б.08	Математический анализ
Б1.Б.09	Экономика
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.11	Дискретная математика
Б1.Б.12	Физика
Б1.Б.13	Функциональный анализ
Б1.Б.14	Концепции современного естествознания
Б1.Б.15	Методы оптимизации
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи
Б1.Б.17	Теория оптимального управления
Б1.Б.18	Эконометрика
Б1.Б.19	Информатика
Б1.Б.20	Базы данных
Б1.Б.21	Физические основы построения электронно-вычислительных машин
Б1.Б.22	Языки и методы программирования
Б1.Б.23	Культурология
Б1.Б.24	Основы научных исследований
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт
Вариативная часть	
Б1.В.01	Теория функций комплексного переменного
Б1.В.02	Дифференциальные уравнения
Б1.В.03	Математическое моделирование микроэкономических и макроэкономических процессов
Б1.В.04	Криптографические методы защиты информации
Б1.В.05	Теория систем и системный анализ
Б1.В.06	Информационные технологии в экономике
Б1.В.07	Математическая логика
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.09	Численные методы
Б1.В.10	Операционные системы
Б1.В.11	Организация и управление производством на предприятии агропромышленного комплекса
Б1.В.12	Математическое моделирование производственно-экономических процессов в агропромышленном комплексе
Б1.В.13	Компьютерные сети

Б1.В.14	Математические методы экономического прогнозирования
Б1.В.15	Интеллектуальные информационные системы
Б1.В.16	Организация производственных процессов по отраслям сельского хозяйства
Б1.В.16.01	Организация производственных процессов по отраслям сельского хозяйства (растениеводство)
Б1.В.16.02	Организация производственных процессов по отраслям сельского хозяйства (животноводство)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учёт в агропромышленном комплексе
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическая оценка инвестиций в агропромышленном комплексе
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы бухгалтерского учёта
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы инвестиционного анализа
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Теория игр
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовая математика
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Высокопроизводительные вычисления и технологии параллельного программирования
Б1.В.ДВ.04.02	Программирование на СИ++
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка информационных систем на платформе 1С
Б1.В.ДВ.05.02	Принципы построения и функционирования экономических информационных систем на платформе 1С
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы в агропромышленном комплексе
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в перерабатывающих отраслях сельского хозяйства
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.ДВ.07.01	Математическая экономика
Б1.В.ДВ.07.02	Имитационное моделирование
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.ДВ.08.01	Интернет программирование
Б1.В.ДВ.08.02	Java технологии
Б1.В.ДВ.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка
Б1.В.ДВ.09.02	Спортивные игры
ФТД. Факультативы	
ФТД.В.01	Профилактика зависимого поведения
ФТД.В.02	Экономика предприятий агропромышленного комплекса
ФТД.В.03	Компьютерная графика