

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-4; ДПК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Социология	ОК-6
Б1.Б.05	Основы правовых знаний	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.07	Информатика и программирование	ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.08	Математика	ОПК-1
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОК-7; ПК-17
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ДПК-6
Б1.Б.12	Базы данных	ОПК-3; ПК-2; ПК-18; ДПК-4
Б1.Б.13	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.Б.14	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.15	Теория систем и системный анализ	ОК-7; ПК-18; ДПК-1
Б1.Б.16	Информационная безопасность	ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.17	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.18	Реинжиниринг и управление бизнес-процессами	ОПК-2; ПК-3; ДПК-1
Б1.Б.19	Электронный бизнес	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-2; ПК-1; ДПК-4
Б1.Б.22	Архитектура предприятия	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.23	Информационное право	ОК-4; ПК-19
Б1.Б.24	Бухгалтерский учет и анализ	ОК-3; ПК-18
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б1.В.01	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-3; ПК-18; ДПК-5
Б1.В.02	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-18
Б1.В.03	Менеджмент	ОК-6; ОПК-2; ПК-19
Б1.В.04	Интеллектуальный анализ данных	ПК-3; ДПК-2; ДПК-6
Б1.В.05	Численные методы	ПК-17; ПК-18
Б1.В.06	Теория и методы принятия решений	ОПК-2; ПК-3; ДПК-1
Б1.В.07	Интернет-программирование	ПК-3; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.08	Управление информационными ресурсами	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.09	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.10	Применение паттернов в проектировании ИС	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.11	Управление электронным предприятием	ОПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Финансы и кредит	ОК-3; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.13	Организация электронной коммерции	ОПК-2; ПК-4; ДПК-6
Б1.В.14	Электронные платежные системы	ОПК-1; ПК-2; ДПК-5
Б1.В.15	Информационные системы	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.16	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-17; ПК-18
Б1.В.17	Налоги и налогообложение	ОК-3; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в объектно-ориентированное программирование	ОК-5; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в объектно-ориентированный анализ	ОК-5; ПК-19
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-18; ДПК-2; ДПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	ПК-3; ПК-18; ДПК-2; ДПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерия знаний	ПК-3; ПК-18; ДПК-2; ДПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ДПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-3; ДПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии распределения ресурсов	ПК-3; ДПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ДПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка мобильных приложений	ПК-1; ДПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка информационно-аналитических систем	ПК-1; ДПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ПК-18; ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование интеллектуальных информационных систем	ОПК-2; ПК-18; ДПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование рискованных ситуаций в экономике	ОПК-2; ПК-18; ДПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-18; ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Эконометрика	ПК-18; ДПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Статистика	ПК-18; ДПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-19; ДПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы: управление ресурсами предприятия в среде 1С:ERP	ОПК-2; ПК-19; ДПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии управления проектами	ОПК-2; ПК-19; ДПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ДПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Анализ информационного рынка	ПК-2; ДПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Организация продаж в среде Интернет	ПК-2; ДПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Маркетинг	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Управление проектами	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Управление ИТ-сервисами и контентом	ПК-4; ДПК-4; ДПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Управление ИТ-услугами предприятия	ПК-4; ДПК-4; ДПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-19
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-19; ДПК-1; ДПК-3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-2; ДПК-5
Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ДПК-2; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4; ДПК-5; ДПК-6
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-1; ПК-19; ДПК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-19; ДПК-6
ФТД.В.01	Информационная культура студентов	ОПК-1; ПК-19
ФТД.В.02	Основы проектной деятельности	ОПК-1; ПК-1; ДПК-6