

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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.01	Цикл исторических дисциплин	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.01.01	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.02	История информатики и развития информационного общества	ОК-2; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт (модуль)	
Б1.Б.04.01	Физическая культура	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.04.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.05	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.06	Право	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.07	Высшая математика	ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.07.01	Высшая математика	ОПК-2; ПК-5; ПК-22
Б1.Б.07.02	Дискретная математика	ОПК-2; ПК-5; ПК-22
Б1.Б.07.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ПК-5; ПК-22
Б1.Б.08	Информационные технологии и системы	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-18; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.08.01	Информатика и программирование	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-24
Б1.Б.08.02	Информационные системы и технологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-18; ПК-22
Б1.Б.08.03	Операционные системы	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.09	Экономическая теория	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.10	Базы данных	ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-24
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.12	Экономика фирмы	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.14	Менеджмент	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.15	Информационная безопасность	ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.Б.16	Программная инженерия	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02	Управление электронным бизнесом	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-3
Б1.В.04	Физика	ОК-1; ОК-7; ОПК-3; ПК-15; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Структура данных и алгоритмы	ОК-1; ОК-7; ПК-3; ПК-16
Б1.В.06	Управление ИТ-проектами	ОК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12
Б1.В.07	Архитектура предприятий	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.08	Бухгалтерский учет и анализ	ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-21; ПК-23
Б1.В.08.01	Бухгалтерский учет	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ПК-11
Б1.В.08.02	Экономический анализ	ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-21; ПК-23
Б1.В.09	Маркетинг	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.10	Информационный менеджмент	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.11	Динамические веб-системы в экономике	ОК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-15
Б1.В.12	Управление знаниями в организации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.13	Интернет-технологии в экономике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.14	Информационная бизнес-аналитика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-9; ПК-15; ПК-16
Б1.В.15	Технологии и методы программирования	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-16
Б1.В.16	Проектный практикум	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.17	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-15
Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.19	Корпоративные информационные системы	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.02	Логика	ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Информационно-коммуникационные технологии	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Основы информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Основы методологии научных исследований	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.02.03	Здоровьесберегающие психотехнологии самоактуализации личности	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-22; ПК-24
Б1.В.ДВ.03	Модуль дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.01	Модуль 1	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.01.1	Аналитические методы исследования систем	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-24
Б1.В.ДВ.03.01.2	Интеллектуальные технологии в реинжиниринге бизнеса	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.02	Модуль 2	ОПК-3; ОПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.02.1	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.03.02.2	Финансовые информационные системы	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.04	Модуль дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Модуль 3	
Б1.В.ДВ.04.01.1	Финансовая математика	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01.	Моделирование бизнес процессов в корпоративных информационных системах	ПК-19; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Модуль 4	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02.	CASE-технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02.	Когнитивные технологии в экономике	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Модуль дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-16; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Модуль 5 дисциплины на иностранном языке	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-16; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01.	Деловая корреспонденция и деловая документация	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-16; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01.	Анализ деловой ситуации на иностранном языке	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-16; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Модуль 6 дисциплина на русском языке	ОПК-3; ОПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02.	Системы управления эффективностью бизнеса	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02.	Информационные системы в бухгалтерском учете	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б	Базовая часть	
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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01	Государственный экзамен	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.02	Защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	