

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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2
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-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
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.06.01	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.06.02	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.07	Теоретические основы информатики	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.08	Высшая математика	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.08.01	Математический анализ	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.08.02	Линейная алгебра	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.08.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.08.04	Дискретная математика	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.09	Право	ОК-4; ПК-11
Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.11	Программирование	ОПК-1; ОПК-3; ПК-16
Б1.Б.12	Общая теория систем	ПК-3
Б1.Б.13	Архитектура предприятия	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-15
Б1.Б.14	Базы данных	ПК-1; ПК-13
Б1.Б.15	Моделирование бизнес-процессов	ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.16	Электронный бизнес	ПК-6; ПК-10; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.17	Рынки информационно-компьютерных технологий и организация продаж	ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.18	Исследование операций	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.19	Экономика фирмы	ПК-4; ПК-10
Б1.Б.20	Менеджмент	ОПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.В	Вариативная 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; СК-1; СК-2
Б1.В.01	История предпринимательства и бизнеса	ОК-2; ОК-3
Б1.В.02	Психология	ОК-1; ОК-7; ОПК-2
Б1.В.03	Социология	ОК-2; ОК-6; ОПК-2
Б1.В.04	Введение в профессию	ОПК-2
Б1.В.05	Информационные технологии	ОПК-3
Б1.В.06	Дифференциальные и разностные уравнения	ОПК-2; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Экономико-правовое обеспечение информационных систем	ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОПК-1; ПК-9; ПК-11
Б1.В.07.01	Информационная безопасность	ОК-9; ОПК-1; ПК-9; ПК-11
Б1.В.07.02	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	ОК-3; ПК-11
Б1.В.07.03	Информационное право	ОК-4; ПК-11
Б1.В.08	Информационные системы управления производственной компанией	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Основы проектирования информационных систем	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.В.09.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-5
Б1.В.09.02	Проектирование информационных систем и баз данных	ПК-1; ПК-15
Б1.В.09.03	Проектирование и разработка Web-представительства фирмы	ПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.В.09.04	Человеко-машинный интерфейс	ПК-8; ПК-9
Б1.В.09.05	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ПК-10
Б1.В.10	Системы поддержки принятия решений	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Web-дизайн	ПК-13
Б1.В.12	Web-программирование	ПК-16
Б1.В.13	Информационный менеджмент	ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.14	Бухгалтерский учет и отчетность	ПК-4; ПК-5
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи и деловое общение	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология здоровья"	ОК-7; СК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональные бухгалтерские программы	ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Информационно-коммуникационные технологии"	ОК-7; СК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Стратегический менеджмент	ОК-7; ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Маркетинг	ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Теория отраслевых рынков	ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Имитационное моделирование	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Системы динамического моделирования бизнес-процессов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Программирование в 1С	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Конфигурирование 1С	ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Многоагентные системы	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Распределенные системы	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Нечеткая логика и нейронные сети	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Хранилища данных и OLAP технологии	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Интеллектуальный анализ данных	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Администрирование информационных систем	ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Администрирование баз данных	ПК-12; ПК-13
Б2	Практики	ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.01(У)	Учебная практика: Практикум по администрированию Интернет/Интранет серверов	ОК-4; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-7
Б2.В.02(У)	Учебная практика: Практикум по управлению жизненным циклом информационных систем	ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.03(У)	Учебная практика: Практикум по управлению разработкой информационных систем	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-14
Б2.В.04(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.Б.02(П)	Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1
ФТД.В.01	Этнокультурное развитие регионов России	ОК-1