

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; 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; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; СК-1; СК-2
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	История экономики	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Высшая математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.04.01	Линейная алгебра	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.04.02	Математический анализ	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.05	Теория систем	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-9; СК-1
Б1.Б.05.01	Общая теория систем	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-9; СК-1
Б1.Б.05.02	Основы системного анализа	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-9; СК-1
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.06.01	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.06.02	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.08	Информационные технологии в экономике	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.08.01	Основы информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.08.02	Информационные технологии в экономике	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.08.03	Программирование	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.09	Базы данных	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.10	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.11	Эконометрика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; СК-2
Б1.Б.12	Исследование операций	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Web программирование	ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.14	Финансовая математика	ОК-3; ПК-2
Б1.Б.15	Дифференциальные и разностные уравнения	ПК-2
Б1.Б.16	Управление жизненным циклом информационных систем	ПК-4; ПК-8; ПК-9; СК-2
Б1.Б.17	Право	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.18	Деловые коммуникации	ОК-5
Б1.Б.19	Психология	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.20	Социология	ОК-6
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; СК-1; СК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-1; ПК-5
Б1.В.02	Физика	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Системный анализ в экономике	ПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Компьютерная графика	ОПК-1
Б1.В.06	Методы оптимизации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Информационная безопасность	ОК-3; ОПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.В.08	Математические основы оценочной деятельности	ПК-2; ПК-7
Б1.В.09	Проектирование и разработка Web-представительства фирмы	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.10	Моделирование микро- и макроэкономических процессов	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; СК-2
Б1.В.11	Эконометрическое моделирование	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; СК-2
Б1.В.12	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.13	Численные методы	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Интеллектуальные методы анализа данных	ПК-1; ПК-7; СК-2
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	Политология	ОК-1; ОК-2
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	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Основы библиографических знаний	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные библиотечные ресурсы	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
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	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Многомерные статистические методы	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ временных рядов и прогнозирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Хранилища данных и OLAP технологии	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем управления базами данных	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Актуарная математика	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Количественный анализ финансовых инвестиций	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Администрирование Интернет/Инtranет серверов	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Администрирование информационных систем и баз данных	ОПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в 1С	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Конфигурирование 1С	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка недвижимости	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка интеллектуальной собственности	ОК-3; ОПК-1; ОПК-4
Б2	Практики	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; 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
Б2.В.01(У)	Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.В.03(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-4; ОК-7; 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; СК-1; СК-2
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; 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; СК-1; СК-2
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; СК-1; СК-2
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
ФТД	Факультативы	ОК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1
ФТД.В.01	Этнокультурное развитие регионов России	ОК-1