

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-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; 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; 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	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.05	Право	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.06	Высшая математика	ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-23
Б1.Б.06.01	Математика	ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-23
Б1.Б.06.02	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-23
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-23
Б1.Б.07	Информационные технологии и системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-22; ПК-24
Б1.Б.07.01	Информатика и программирование	ОПК-3; ПК-8; ПК-24
Б1.Б.07.02	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-22
Б1.Б.07.03	Операционные системы	ПК-22
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.09	Базы данных	ПК-1; ПК-8
Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-22
Б1.Б.11	Экономика фирмы (организации)	ОК-3; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.12	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.13	Менеджмент	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.14	Информационная безопасность	ОК-4; ОПК-1; ОПК-4; ПК-18
Б1.Б.15	Программная инженерия	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-17; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	ОК-9; ОПК-3; ПК-23
Б1.В.02	Управление электронным бизнесом	ОК-1; ПК-1; ПК-7
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ОК-1
Б1.В.04	Физика	ОК-1
Б1.В.05	Численные методы	ОПК-2
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.07	Банковское дело	ОК-3
Б1.В.08	Бухгалтерский учет	ОК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Маркетинг	ПК-1; ПК-4
Б1.В.10	Информационный менеджмент	ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-18; ПК-24
Б1.В.11	Web-дизайн	ПК-6
Б1.В.12	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2
Б1.В.13	Интернет-программирование	ПК-8
Б1.В.14	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ПК-5; ПК-20; ПК-24
Б1.В.15	Конфигурирование 1С	ПК-2; ПК-8
Б1.В.16	Проектный практикум	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.17	Управление информационными системами	ПК-1; ПК-5; ПК-17; ПК-18
Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-3; ПК-17; ПК-22
Б1.В.19	Корпоративные информационные системы	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-22
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Основы деловой этики и социального взаимодействия	ОК-5; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология здоровья"	ОК-6; СК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Эконометрика	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Информационно-коммуникационные технологии"	ОК-6; СК-2
Б1.В.ДВ.03	Модуль дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Модуль 1	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01.01	Информационные технологии в управлении	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01.02	Информационные системы в бухгалтерском учете	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Модуль 2	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02.01	Системная архитектура информационных систем	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02.02	Информационные системы в налогообложении	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Модуль дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-18; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Модуль 3	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-18; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01.01	Информационные системы в финансовом деле	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01.02	Интеллектуальный анализ данных	ОПК-2; ПК-6; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Модуль 4	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.02.01	Информационные системы в банковском деле	ОПК-3; ОПК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02.02	Хранилища данных и OLAP технологии	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.05	Модуль дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.5	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Модуль 5 дисциплины на иностранном языке	
Б1.В.ДВ.05.01.	Анализ деловой ситуации на иностранном языке	ОК-5; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01.	Деловая корреспонденция и деловая документация	ОК-5; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Модуль 6 дисциплина на русском языке	ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-18; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.02.	Распределенные информационные системы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02.	Эффективность информационных технологий	ПК-5; ПК-20
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)	Учебная практика: 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-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; 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(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ПК-23; ПК-24
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика	ОК-5; 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; 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; 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(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
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; 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	ОК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1
ФТД.В.01	Этнокультурное развитие регионов России	ОК-1