

Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский институт бизнеса и информационных технологий»

План одобрен УС НОУ ВПО "СИБИТ"

Протокол № 8011 03.07.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика
направленность программы "Прикладная информатика в экономике"
(с изменениями и дополнениями)

Протокол решения Ученого совета № 9 от 29.05.2019 г.

Факультет: очного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	аналитическая



Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции ;	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;	ОК
Б1.Б.06	Экономическая теория	
Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	
Б1.В.15	Мировая экономика	
Б1.В.16	Экономика предприятия	
Б1.В.17	Экономический анализ деятельности предприятия	
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДВ.09.02	Налоговая система	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности ;	ОК
Б1.Б.22	Право	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-коммуникации	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;	ОК
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.19	Информационные технологии управления	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию;	ОК
Б1.Б.21	Социология	
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б1.В.12	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством программного продукта	
Б1.В.ДВ.11.02	Квалиметрия программного обеспечения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.03	Организация и правовое обеспечение предпринимательской деятельности	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.02	Основы математического моделирования экономических систем	
Б1.В.03	Математические методы в экономике	
Б1.В.10	Теория оптимального управления экономическими системами	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД.02	Методы моделирования и прогнозирования в экономике	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.12	Операционные системы	
Б1.Б.17	Базы данных	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.Б.18	Информационная безопасность	
Б1.Б.20	Информационные и коммуникационные технологии	
Б1.В.12	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством программного продукта	
Б1.В.ДВ.11.02	Квалиметрия программного обеспечения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СК-1	способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности;	-
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.07.01	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы, денежное обращение и кредит	
Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	
Б1.В.ДВ.09.02	Налоговая система	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СК-2	способен выбирать и использовать информационные системы в финансовой деятельности организации;	-
Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрика	
Б1.В.ДВ.07.01	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы, денежное обращение и кредит	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СК-3	способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;	-
Б1.В.17	Экономический анализ деятельности предприятия	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СК-4	способен осуществлять автоматизированное управление бизнес-процессами;	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управленческие решения	
Б1.В.ДВ.01.02	Принятие управленческих решений	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
СК-5	владеть знаниями о различных налоговых режимах и особенностях ведения бухгалтерского учета и отчетности предприятий и организаций.	-
Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;	ПК
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	
Б1.В.13	Менеджмент	
Б2.В.01(У)	учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;	ПК
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б1.В.12	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в профессию	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;	ПК
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	
Б2.В.01(У)	учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ПК
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений;	ПК
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	
Б1.В.10	Теория оптимального управления экономическими системами	
Б1.В.14	Информационный менеджмент	
Б1.В.15	Мировая экономика	
Б1.В.16	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика IT-отрасли	
Б1.В.ДВ.05.02	Рынок информационных продуктов и услуг	
Б1.В.ДВ.08.01	Бизнес-аналитика	
Б1.В.ДВ.08.02	OLAP-технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;	ПК
Б1.Б.13	Программная инженерия	
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач;	ПК
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б1.В.19	Информационные системы в организации	

Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;	ПК
Б1.В.01	Информатика и программирование	
Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.06	Технологии программирования	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов;	ПК
Б1.В.06	Технологии программирования	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем;	ПК
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством программного продукта	
Б1.В.ДВ.11.02	Квалиметрия программного обеспечения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы;	ПК
Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	
Б1.В.11	Система поддержки принятия решений	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС;	ПК
Б1.В.04	Надежность информационных систем	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-13	способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем;	ПК
Б1.Б.12	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в профессию	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач;	ПК
Б1.Б.17	Базы данных	
Б1.В.07	Системы управления базами данных	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям;	ПК
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством программного продукта	
Б1.В.ДВ.11.02	Квалиметрия программного обеспечения	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей;	ПК
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-коммуникации	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	

Вид деятельности: аналитическая

ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем;	ПК
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	
Б1.Б.16	Проектный практикум	
Б1.В.11	Система поддержки принятия решений	
Б1.В.14	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.01	Управленческие решения	
Б1.В.ДВ.01.02	Принятие управленческих решений	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	

Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем;	ПК
Б1.В.16	Экономика предприятия	
Б1.В.17	Экономический анализ деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика IT-отрасли	
Б1.В.ДВ.05.02	Рынок информационных продуктов и услуг	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем;	ПК
Б1.В.14	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика IT-отрасли	
Б1.В.ДВ.05.02	Рынок информационных продуктов и услуг	
Б1.В.ДВ.10.01	Мировые информационные системы	
Б1.В.ДВ.10.02	Мировые информационные ресурсы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;	ПК
Б1.В.02	Основы математического моделирования экономических систем	
Б1.В.03	Математические методы в экономике	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	
Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.	ПК
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Web-технологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы, денежное обращение и кредит	

Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение
Б1.В.ДВ.09.02	Налоговая система
Б1.В.ДВ.10.01	Мировые информационные системы
Б1.В.ДВ.10.02	Мировые информационные ресурсы
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

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-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
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-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
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.07	Математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.09	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ	ОПК-2
Б1.Б.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.12	Операционные системы	ОПК-3; ПК-13
Б1.Б.13	Программная инженерия	ОК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.14	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.15	Проектирование информационных систем	ОК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-20
Б1.Б.16	Проектный практикум	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-15; ПК-16; ПК-20
Б1.Б.17	Базы данных	ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.18	Информационная безопасность	ОПК-4
Б1.Б.19	Информационные технологии управления	ОК-6
Б1.Б.20	Информационные и коммуникационные технологии	ОПК-4
Б1.Б.21	Социология	ОК-7
Б1.Б.22	Право	ОК-4
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптационный модуль по физической культуре и спорту для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
Б1.В.01	Информатика и программирование	ПК-8
Б1.В.02	Основы математического моделирования экономических систем	ОПК-2; ПК-23
Б1.В.03	Математические методы в экономике	ОПК-2; ПК-23

Б1.В.04	Надежность информационных систем	ПК-12
Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ПК-8
Б1.В.06	Технологии программирования	ПК-8; ПК-9
Б1.В.07	Системы управления базами данных	ПК-14
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	ПК-8; ПК-10
Б1.В.09	Информационные системы в бухгалтерском учете	ОК-3; ПК-1; СК-2; СК-5
Б1.В.10	Теория оптимального управления экономическими системами	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.11	Система поддержки принятия решений	ПК-11; ПК-20
Б1.В.12	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.13	Менеджмент	ПК-1
Б1.В.14	Информационный менеджмент	ПК-5; ПК-20; ПК-22
Б1.В.15	Мировая экономика	ОК-3; ПК-5
Б1.В.16	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-5; ПК-21
Б1.В.17	Экономический анализ деятельности предприятия	ОК-3; ПК-21; СК-3
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	ОК-3; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-5
Б1.В.19	Информационные системы в организации	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-20; СК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Управленческие решения	ПК-20; СК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Принятие управленческих решений	ПК-20; СК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	ОК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-коммуникации	ОК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-23; СК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	ОПК-2; ПК-23; СК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрика	ОПК-2; ПК-23; СК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-технологии	ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Web-технологии	ПК-24
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика IT-отрасли	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	Рынок информационных продуктов и услуг	ПК-5; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность	ОК-7; ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в профессию	ОК-7; ПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-24; СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Деньги, кредит, банки	ПК-24; СК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-24; СК-1; СК-2

	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5
	Б1.В.ДВ.08.01	Бизнес-аналитика	ПК-5
	Б1.В.ДВ.08.02	OLAP-технологии	ПК-5
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-3; ПК-24; СК-1
	Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	ОК-3; ПК-24; СК-1
	Б1.В.ДВ.09.02	Налоговая система	ОК-3; ПК-24; СК-1
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-22; ПК-24
	Б1.В.ДВ.10.01	Мировые информационные системы	ПК-22; ПК-24
	Б1.В.ДВ.10.02	Мировые информационные ресурсы	ПК-22; ПК-24
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-15
	Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством программного продукта	ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-15
	Б1.В.ДВ.11.02	Квалиметрия программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-15
Б2		Практики	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-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
	Б2.В	Вариативная часть	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-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-1; ПК-3; ПК-24
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-20; ПК-22; ПК-24; СК-2
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	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-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
	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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	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-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОПК-1; ОПК-2
	ФТД.01	Анализ финансовой отчетности	ОК-3
	ФТД.02	Методы моделирования и прогнозирования в экономике	ОПК-2

ФТД.03	Организация и правовое обеспечение предпринимательской деятельности	ОПК-1
--------	--	-------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				240	254	249	60	30	30	60	30	30	66	33	33	63	33	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.6%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	57	30	27	42	30	12	
Б1.Б	Базовая часть				105	114	105	40	22	18	29	20	9	26	20	6	10	4	6	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	111	20	8	12	28	10	18	31	10	21	32	26	6	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15				3		3	3		3	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	3		3	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				3	11	9							6	3	3	3	3		
ФТД					3	11	9							6	3	3	3	3		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						52.1	-	52.1	54	-	52	50.7	-	52.1	50.9	-	52.1	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)						29.6	-	30.9	31.8	-	30.6	30.4	-	28.2	27.8	-	27.3	30.9	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.6	-	2.9	3.2	-	3.1	3.4	-	2.9	3.5	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	3	5		10	5	5	7	4	3	8	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	7	4		7	3	4	12	5	7	7	4	3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													2	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						38.2%													
	в интерактивной форме						18.9%													