

Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский институт бизнеса и информационных технологий»
Учебно-методический отдел

План одобрен УС НОУ ВПО "СИБИТ"

Протокол № 11 от 29.06.2016г.

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: Заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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-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-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.03(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-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	

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	
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.03(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.03(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.03(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.03(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.03(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.03(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.03(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.03(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.03(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.03(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 установку 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.03(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 (научно-исследовательская работа)
Б2.В.03(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

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.02(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 (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.Б	Базовая часть	
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	
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	СК-2; СК-5; ОК-3; ПК-1
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	СК-3; ОК-3; ПК-21
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	СК-1; СК-2; СК-5; ОК-3; ПК-24
Б1.В.19	Информационные системы в организации	ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	СК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.01	Управленческие решения	СК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.02	Принятие управленческих решений	СК-4; ПК-20
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	СК-2; ОПК-2; ПК-23
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика	СК-2; ОПК-2; ПК-23
Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрика	СК-2; ОПК-2; ПК-23
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	СК-1; СК-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.07.01	Деньги, кредит, банки	СК-1; СК-2; ПК-24
Б1.В.ДВ.07.02	Финансы, денежное обращение и кредит	СК-1; СК-2; ПК-24
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	СК-1; ОК-3; ПК-24
	Б1.В.ДВ.09.01	Налоги и налогообложение	СК-1; ОК-3; ПК-24
	Б1.В.ДВ.09.02	Налоговая система	СК-1; ОК-3; ПК-24
	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		
	Б2.В	Вариативная часть	
	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 (научно-исследовательская работа)	ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	СК-2; 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
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	СК-2; СК-1; СК-3; СК-5; СК-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
Б3	Государственная итоговая аттестация		
	Б3.Б	Базовая часть	
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	СК-2; СК-1; СК-3; СК-5; СК-4; 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
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	СК-2; СК-1; СК-3; СК-5; СК-4; 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
ФТД	Факультативы		
	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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				237	254	249	48	48	51	51	51
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.6%	216	216	216	48	48	45	45	30
Б1.Б	Базовая часть				105	114	105	28	40	17	8	12
Б1.В	Вариативная часть				102	111	111	20	8	28	37	18
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15			3	3	9
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15			3	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					11	9			3	3	3
ФТД						11	9			3	3	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.3	51.9	43.6	45.9	45.9	43
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					185.6	198	180	186	192	172
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	8	7	7	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	3	6	6	8
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.15%					
		в интерактивной форме					29.7%					