

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.03.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Утверждаю:
Первый проректор

М.Д. Мукайлов М.Д. Мукайлов

« 31 » марта 2022 г.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информатики и цифровых технологий

Факультет: Экономический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2022-2023</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 922 от 19.09.2017</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УКО

Декан

Зав. кафедрой

М.Д. Мукайлов / Мукайлов М. Д. /
Ф.П. Цахуева / Цахуева Ф. П. /
Н.А. Юсуфов / Юсуфов Н. А. /
Н.А. Юсуфов / Юсуфов Н. А. /

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ИД-1УК-1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ в экономике
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-1	Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ в экономике
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-1	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ в экономике
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-1УК-2	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
Б1.О.06	Право
Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-2	Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
Б1.О.06	Право
Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-2	Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Б1.О.06	Право
Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ИД-1УК-3	Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия.
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-3	Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личного, образовательного и профессионального роста.

Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-ЗУК-3	Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
ИД-1УК-4	Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации.
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.20	Русский язык и культура речи
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-4	Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.20	Русский язык и культура речи
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-4	Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.20	Русский язык и культура речи
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
ИД-1УК-5	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.
Б1.О.01	История
Б1.О.05	Философия
Б1.О.23	Основы управленческого учета
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм
ИД-2УК-5	Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и продемонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм.
Б1.О.01	История

	Б1.О.05	Философия
	Б1.О.23	Основы управленческого учета
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм
ИД-ЗУК-5	Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации.	
	Б1.О.01	История
	Б1.О.05	Философия
	Б1.О.23	Основы управленческого учета
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
ИД-1УК-6	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда.	
	Б1.О.15	Менеджмент
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-6	Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории.	
	Б1.О.15	Менеджмент
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-ЗУК-6	Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей.	
	Б1.О.15	Менеджмент
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
ИД-1УК-7	Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	
	Б1.О.18	Физическая культура и спорт
	Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-7	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	
	Б1.О.18	Физическая культура и спорт
	Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-ЗУК-7	Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	

	Б1.О.18	Физическая культура и спорт
	Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
ИД-1УК-8		Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-8		Умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-8		Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИД-1УК-9		Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач в условиях цифровой трансформации
	Б1.О.02	Экономика (экономическая теория)
	Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
	Б1.О.22	Теория бухгалтерского учета
	Б1.О.23	Основы управленческого учета
	Б1.В.03	Финансовые информационные системы
	Б1.В.12	Экономический анализ
	Б1.В.14	Бизнес проектирование
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-9		Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности в условиях цифровой трансформации
	Б1.О.02	Экономика (экономическая теория)
	Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
	Б1.О.22	Теория бухгалтерского учета
	Б1.О.23	Основы управленческого учета
	Б1.В.03	Финансовые информационные системы
	Б1.В.12	Экономический анализ
	Б1.В.14	Бизнес проектирование
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика

	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-ЗУК-9		Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач в условиях цифровой трансформации
	Б1.О.02	Экономика (экономическая теория)
	Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
	Б1.О.22	Теория бухгалтерского учета
	Б1.О.23	Основы управленческого учета
	Б1.В.03	Финансовые информационные системы
	Б1.В.12	Экономический анализ
	Б1.В.14	Бизнес проектирование
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ИД-1УК-10		Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями
	Б1.О.06	Право
	Б1.О.15	Менеджмент
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-10		Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Право
	Б1.О.15	Менеджмент
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-ЗУК-10		Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами
	Б1.О.06	Право
	Б1.О.15	Менеджмент
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1		Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-1		Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.
	Б1.О.07	Математика
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-1		Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
	Б1.О.07	Математика
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-1		Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.
	Б1.О.07	Математика
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика

	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-2		Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.В.02	Логистика
ИД-2ОПК-2		Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.
	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.В.02	Логистика
ИД-3ОПК-2		Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
	Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.В.02	Логистика
ОПК-3		Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
ИД-1ОПК-3		Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
	Б1.О.02	Экономика (экономическая теория)
	Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
	Б1.О.16	Информационная безопасность
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-3		Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
	Б1.О.02	Экономика (экономическая теория)
	Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
	Б1.О.16	Информационная безопасность
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-3		Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научноисследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.
	Б1.О.02	Экономика (экономическая теория)
	Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
	Б1.О.16	Информационная безопасность

Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
ИД-1ОПК-4	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.16	Информационная безопасность
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-4	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.16	Информационная безопасность
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-4	Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.
Б1.О.15	Менеджмент
Б1.О.16	Информационная безопасность
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;
ИД-1ОПК-5	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-5	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-5	Владеет навыками установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;
ИД-1ОПК-6	Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования
Б1.О.08	Дискретная математика

Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ в экономике
Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-6	Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий
Б1.О.08	Дискретная математика
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ в экономике
Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-6	Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий
Б1.О.08	Дискретная математика
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ в экономике
Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;
ИД-1ОПК-7	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.12	Операционные системы
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-7	Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.12	Операционные системы
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-7	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование
Б1.О.12	Операционные системы
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;
ИД-1ОПК-8	Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-8	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы.
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-8	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
Б1.О.17	Проектный практикум
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.
ИД-1ОПК-9	Знает инструменты и методы коммуникаций в проектах; каналы коммуникаций в проектах; модели коммуникаций в проектах; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, технологии подготовки и проведения презентаций.
Б1.О.15	Менеджмент
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-9	Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала.
Б1.О.15	Менеджмент
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-9	Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений
Б1.О.15	Менеджмент
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем
ИД-1ПК-6	Знает основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации;
Б1.В.ДВ.03.01	Налоги и налогообложение
Б1.В.ДВ.03.02	Страхование
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-6	Умеет применять программы и средства персонального компьютера при внедрении информационных систем в конкретной предметной области.
Б1.В.ДВ.03.01	Налоги и налогообложение
Б1.В.ДВ.03.02	Страхование
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ИД-ЗПК-6	Владеет навыками использования персонального компьютера при внедрении информационных систем в экономической и профессиональной деятельности.
Б1.В.ДВ.03.01	Налоги и налогообложение
Б1.В.ДВ.03.02	Страхование
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
ИД-1ПК-7	Знает способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем
Б1.В.09	Физика
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем
Б1.В.12	Экономический анализ
Б1.В.19	Вычислительные системы сети и телекоммуникации
Б1.В.20	Информационные системы и технологии
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-7	Умеет проверять работоспособность информационных систем
Б1.В.09	Физика
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем
Б1.В.12	Экономический анализ
Б1.В.19	Вычислительные системы сети и телекоммуникации
Б1.В.20	Информационные системы и технологии
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-ЗПК-7	Владеет навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения
Б1.О.21	Финансы
Б1.В.09	Физика
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем
Б1.В.12	Экономический анализ
Б1.В.19	Вычислительные системы сети и телекоммуникации
Б1.В.20	Информационные системы и технологии
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
ИД-1ПК-8	Знает основные цели тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем для выявления ситуаций, в которых поведение программы является неправильным, нежелательным или не соответствует спецификации
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика

	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-8		Умеет выполнить проверку соответствия между реальным поведением программы и её ожидаемым поведением на конечном наборе тестов, выбранных определенным образом
	Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-8		Владеет навыками разработки тестовых наборов данных и различных видов тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем, устранения дефектов и несоответствий
	Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9		Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
ИД-1ПК-9		Знает модели баз данных и их особенности, современные системы управления базами данных
	Б1.О.23	Основы управленческого учета
	Б1.В.04	Управление данными
	Б1.В.10	Статистика
	Б1.В.17	Базы данных
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-9		Умеет создавать информационные базы и их резервные копии, находить и исправлять технические сбои
	Б1.В.04	Управление данными
	Б1.В.10	Статистика
	Б1.В.17	Базы данных
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-9		Владеет навыками управления и ведения базы данных и их поддержку для решения прикладных задач
	Б1.В.04	Управление данными
	Б1.В.10	Статистика
	Б1.В.17	Базы данных
	Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		проектный
ПК-1		Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
ИД-1ПК-1		Знает способы и методы проведения обследования предприятия, управления контентом предприятия и Интернет-ресурсов, решения конфликтных ситуаций, методы управления коллективными проектами в профессиональной и социальной деятельности;
	Б1.В.04	Управление данными

Б1.В.12	Экономический анализ
Б1.В.15	Когнитивные технологии в экономике
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-1	Умеет выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к ИС;
Б1.В.04	Управление данными
Б1.В.12	Экономический анализ
Б1.В.15	Когнитивные технологии в экономике
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-1	Владеет навыками проведения обследования предприятия, подготовки требований к ИС.
Б1.В.04	Управление данными
Б1.В.12	Экономический анализ
Б1.В.15	Когнитивные технологии в экономике
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение
ИД-1ПК-2	Знает структуры и методы компьютерной обработки данных, внедрения ИС, различные языки программирования, принципы и методы разработки системно-го и прикладного программного обеспечения
Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.07	Языки программирования
Б1.В.08	Web-программирование
Б1.В.21	Программная инженерия
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-2	Уммет внедрять ИС, достигать стратегические цели, разрабатывать алгоритмы и программные решения;

Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.07	Языки программирования
Б1.В.08	Web-программирование
Б1.В.21	Программная инженерия
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ИД-ЗПК-2 Владеет навыками работы в различных программных средах, разработки алгоритмов и программ, отладки и тестирования компьютерных программ.

Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.07	Языки программирования
Б1.В.08	Web-программирование
Б1.В.21	Программная инженерия
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-3 Способность проектировать ИС по видам обеспечения

ИД-1ПК-3 Знает современные процессы проектирования и разработки программных продуктов; методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС; архитектуры информационных систем; методологии и технологии проектирования ИС; стандарты проектирования; модели и процессы жизненного цикла ИС; стадии создания ИС; инструментарий разработки информационных систем; новейшие информационные технологии в области проектирования современных информационных систем.

Б1.В.03	Финансовые информационные системы
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем
Б1.В.18	Проектирование информационных систем
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ИД-2ПК-3 Умеет определять принципы построения, состав, назначение аппаратного и программного обеспечения информационной системы; выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;

Б1.В.03	Финансовые информационные системы
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем
Б1.В.18	Проектирование информационных систем
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ИД-ЗПК-3 Владеет навыками использования аппаратных и программных средств компьютера (пакеты прикладных программ (ППП) и уникальные прикладные программы) при проектировании экономических информационных систем;

Б1.В.03	Финансовые информационные системы
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем
Б1.В.18	Проектирование информационных систем
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.
ИД-1ПК-4	Знает основные принципы составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем;
Б1.О.22	Теория бухгалтерского учета
Б1.В.02	Сетевые технологии
Б1.В.10	Статистика
Б1.В.14	Бизнес проектирование
Б1.В.16	Бухгалтерский учет с применением 1С: Бухгалтерия
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-4	Умеет составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.
Б1.О.22	Теория бухгалтерского учета
Б1.В.02	Сетевые технологии
Б1.В.10	Статистика
Б1.В.14	Бизнес проектирование
Б1.В.16	Бухгалтерский учет с применением 1С: Бухгалтерия
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-4	Владеет способами составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.
Б1.О.22	Теория бухгалтерского учета
Б1.В.02	Сетевые технологии
Б1.В.10	Статистика
Б1.В.14	Бизнес проектирование
Б1.В.16	Бухгалтерский учет с применением 1С: Бухгалтерия
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика

	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5		Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.
ИД-1ПК-5		Знает методы и модели теории систем и системного анализа, основные численные методы и алгоритмы решения математических задач в экономической и профессиональной деятельности
	Б1.О.24	Математические методы и модели в экономике
	Б1.В.03	Финансовые информационные системы
	Б1.В.06	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.В.13	Эконометрика
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-5		Умеет применять основные методы моделирования производственных процессов; ставить формализованные задачи прикладной области; использовать существующие пакеты программ для реализации на ЭВМ методов оптимизации; применять математические методы в незнакомых ситуациях, разрабатывает математические модели реальных процессов и ситуаций; проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИИС
	Б1.О.24	Математические методы и модели в экономике
	Б1.В.03	Финансовые информационные системы
	Б1.В.06	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.В.13	Эконометрика
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-5		Владеет навыками решения математических задач с использованием разнообразных средств компьютерной поддержки; навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных процессов; разработки технологической документации.
	Б1.О.24	Математические методы и модели в экономике
	Б1.В.03	Финансовые информационные системы
	Б1.В.06	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.В.13	Эконометрика
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная
	Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-1ОПК-8; ИД-2ОПК-8; ИД-3ОПК-8; ИД-1ОПК-9; ИД-2ОПК-9; ИД-3ОПК-9; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-1ОПК-8; ИД-2ОПК-8; ИД-3ОПК-8; ИД-1ОПК-9; ИД-2ОПК-9; ИД-3ОПК-9; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б1.О.01	История	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.02	Экономика (экономическая теория)	ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8
Б1.О.05	Философия	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.06	Право	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10
Б1.О.07	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1
Б1.О.08	Дискретная математика	ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6
Б1.О.11	Алгоритмизация и программирование	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7
Б1.О.12	Операционные системы	ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7
Б1.О.13	Теория систем и системный анализ в экономике	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6
Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6
Б1.О.15	Менеджмент	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-9; ИД-2ОПК-9; ИД-3ОПК-9
Б1.О.16	Информационная безопасность	ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4
Б1.О.17	Проектный практикум	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-8; ИД-2ОПК-8; ИД-3ОПК-8
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7
Б1.О.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4
Б1.О.21	Финансы	ИД-3ПК-7
Б1.О.22	Теория бухгалтерского учета	ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4
Б1.О.23	Основы управленческого учета	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ПК-9
Б1.О.24	Математические методы и модели в экономике	ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2

Б1.В.02	Сетевые технологии	ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4
Б1.В.03	Финансовые информационные системы	ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5
Б1.В.04	Управление данными	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8
Б1.В.06	Интеллектуальные системы и технологии	ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5
Б1.В.07	Языки программирования	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
Б1.В.08	Web-программирование	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
Б1.В.09	Физика	ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7
Б1.В.10	Статистика	ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем	ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7
Б1.В.12	Экономический анализ	ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7
Б1.В.13	Эконометрика	ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5
Б1.В.14	Бизнес проектирование	ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4
Б1.В.15	Когнитивные технологии в экономике	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1
Б1.В.16	Бухгалтерский учет с применением 1С: Бухгалтерия	ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4
Б1.В.17	Базы данных	ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б1.В.18	Проектирование информационных систем	ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3
Б1.В.19	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7
Б1.В.20	Информационные системы и технологии	ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7
Б1.В.21	Программная инженерия	ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (интернет и его ресурсы)	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (прикладная математика)	ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (финансовая грамотность)	ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Налоги и налогообложение	ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Страхование	ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6
Б2	Практика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-1ОПК-8; ИД-2ОПК-8; ИД-3ОПК-8; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9

Б2.О	Обязательная часть	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-1ОПК-8; ИД-2ОПК-8; ИД-3ОПК-8; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-1ОПК-8; ИД-2ОПК-8; ИД-3ОПК-8; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-3УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-3ОПК-4; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
ФТД.В.02	Логистика	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС
С/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1	
С/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-4; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4	
С/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика	ПК-5; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5	
С/14.6	Разработка архитектуры ИС	ПК-3; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3	
С/15.6	Разработка прототипов ИС	ПК-6; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6	
С/16.6	Проектирование и дизайн ИС	ПК-9; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9	
С/17.6	Разработка баз данных ИС	ПК-9; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9	
С/18.6	Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	ПК-2; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2	
С/20.6	Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)	ПК-8; ИД-1ПК-8; ИД-2ПК-8; ИД-3ПК-8	
С/21.6	Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС	ПК-7; ИД-1ПК-7; ИД-2ПК-7; ИД-3ПК-7	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем
ИД-1ПК-6	Знает основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации;
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/15.6	Разработка прототипов ИС
ИД-2ПК-6	Умеет применять программы и средства персонального компьютера при внедрении информационных систем в конкретной предметной области.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/15.6	Разработка прототипов ИС
ИД-3ПК-6	Владеет навыками использования персонального компьютера при внедрении информационных систем в экономической и профессиональной деятельности.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/15.6	Разработка прототипов ИС
ПК-7	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
ИД-1ПК-7	Знает способы настройки, эксплуатации и сопровождения информационных систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/21.6	Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС
ИД-2ПК-7	Умеет проверять работоспособность информационных систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/21.6	Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС
ИД-3ПК-7	Владеет навыками разработки процедур проверки информационных систем для их настройки, эксплуатации и сопровождения
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/21.6	Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС
ПК-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
ИД-1ПК-8	Знает основные цели тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем для выявления ситуаций, в которых поведение программы является неправильным, нежелательным или не соответствует спецификации
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/20.6	Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
ИД-2ПК-8	Умеет выполнить проверку соответствия между реальным поведением программы и её ожидаемым поведением на конечном наборе тестов, выбранных определенным образом

06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/20.6	Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
ИД-ЗПК-8	Владеет навыками разработки тестовых наборов данных и различных видов тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем, устранения дефектов и несоответствий
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/20.6	Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
ПК-9	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
ИД-1ПК-9	Знает модели баз данных и их особенности, современные системы управления базами данных
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/16.6	Проектирование и дизайн ИС
С/17.6	Разработка баз данных ИС
ИД-2ПК-9	Умеет создавать информационные базы и их резервные копии, находить и исправлять технические сбои
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/16.6	Проектирование и дизайн ИС
С/17.6	Разработка баз данных ИС
ИД-3ПК-9	Владеет навыками управления и ведения базы данных и их поддержку для решения прикладных задач
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/16.6	Проектирование и дизайн ИС
С/17.6	Разработка баз данных ИС
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
ИД-1ПК-1	Знает способы и методы проведения обследования предприятия, управления контентом предприятия и Интернет-ресурсов, решения конфликтных ситуаций, методы управления коллективными проектами в профессиональной и социальной деятельности;
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ
ИД-2ПК-1	Умеет выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к ИС;
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ
ИД-3ПК-1	Владеет навыками проведения обследования предприятия, подготовки требований к ИС.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

	С/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ
ПК-2		Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение
ИД-1ПК-2		Знает структуры и методы компьютерной обработки данных, внедрения ИС, различные языки программирования, принципы и методы разработки системного и прикладного программного обеспечения
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	С/18.6	Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования
ИД-2ПК-2		Уммет внедрять ИС, достигать стратегические цели, разрабатывать алгоритмы и программные решения;
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	С/18.6	Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования
ИД-3ПК-2		Владеет навыками работы в различных программных средах, разработки алгоритмов и программ, отладки и тестирования компьютерных программ.
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	С/18.6	Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования
ПК-3		Способность проектировать ИС по видам обеспечения
ИД-1ПК-3		Знает современные процессы проектирования и разработки программных продуктов; методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС; архитектуры информационных систем; методологии и технологии проектирования ИС; стандарты проектирования; модели и процессы жизненного цикла ИС; стадии создания ИС; инструментарий разработки информационных систем; новейшие информационные технологии в области проектирования современных информационных систем.
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	С/14.6	Разработка архитектуры ИС
ИД-2ПК-3		Умеет определять принципы построения, состав, назначение аппаратного и программного обеспечения информационной системы; выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС;
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	С/14.6	Разработка архитектуры ИС
ИД-3ПК-3		Владеет навыками использования аппаратных и программных средств компьютера (пакеты прикладных программ (ППП) и уникальные прикладные программы) при проектировании экономических информационных систем;
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	С/14.6	Разработка архитектуры ИС
ПК-4		Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.
ИД-1ПК-4		Знает основные принципы составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем;
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

	C/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ
ИД-2ПК-4		Умеет составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	C/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ
ИД-3ПК-4		Владеет способами составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов информационных процессов и систем.
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	C/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ
ПК-5		Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.
ИД-1ПК-5		Знает методы и модели теории систем и системного анализа, основные численные методы и алгоритмы решения математических задач в экономической и профессиональной деятельности
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	C/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика
ИД-2ПК-5		Умеет применять основные методы моделирования производственных процессов; ставить формализованные задачи прикладной области; использовать существующие пакеты программ для реализации на ЭВМ методов оптимизации; применять математические методы в незнакомых ситуациях, разрабатывает математические модели реальных процессов и ситуаций; проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИИС
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	C/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика
ИД-3ПК-5		Владеет навыками решения математических задач с использованием разнообразных средств компьютерной поддержки; навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных процессов; разработки технологической документации.
	06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
	C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
	C/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика