

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата



[Signature] Джамбулатов З.М.
03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.03.2023

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) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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 *[Signature]* / Мукайлов М.Д./

Проректор-начальник УКО и ЦТ *[Signature]* / Цахуева Ф.П./

Декан *[Signature]* / Юсуфов Н.А./

Заведующий кафедрой *[Signature]* / Юсуфов Н.А./

Индекс			Содержание	Тип
ИД-1УК-1			Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
ИД-2УК-1			Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
ИД-3УК-1			Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	-
ИД-1УК-2			Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.	-
ИД-2УК-2			Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.	-
ИД-3УК-2			Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.	-
ИД-1УК-3			Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия.	-
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 личностного, образовательного и профессионального роста.	-
ИД-3УК-3			Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.	-
ИД-1УК-4			Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации.	-
ИД-2УК-4			Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию.	-
ИД-3УК-4			Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств	-
ИД-1УК-5			Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.	-
ИД-2УК-5			Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм.	-
ИД-3УК-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.	-
ИД-4УК-5			Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
ИД-5УК-5			Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
ИД-6УК-5			Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
ИД-7УК-5			Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
ИД-1УК-6			Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда.	-
ИД-2УК-6			Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории.	-
ИД-3УК-6			Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей.	-
ИД-1УК-7			Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	-
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	-
ИД-3УК-7			Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
ИД-1УК-8			Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения	-
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	-
ИД-3УК-8			Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.	-

ИД-4УК-8	Ведет общевоинской бой в составе подразделения	-
ИД-5УК-8	Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
ИД-6УК-8	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
ИД-1УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач в условиях цифровой трансформации	-
ИД-2УК-9	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности в условиях цифровой трансформации	-
ИД-3УК-9	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач в условиях цифровой трансформации	-
ИД-1УК-10	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
ИД-2УК-10	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
ИД-3УК-10	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
ИД-1ОПК-1	Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.	-
ИД-2ОПК-1	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ИД-3ОПК-1	Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	-
ИД-1ОПК-2	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
ИД-2ОПК-2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	-
ИД-3ОПК-2	Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	-
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.	-
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.	-
ИД-3ОПК-3	Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научноисследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.	-
ИД-1ОПК-4	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	-
ИД-2ОПК-4	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	-
ИД-3ОПК-4	Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.	-
ИД-1ОПК-5	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.	-
ИД-2ОПК-5	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
ИД-3ОПК-5	Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
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	-
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	-
ИД-3ОПК-6	Владеет навыками проведения инженерных расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	-
ИД-1ОПК-7	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий	-
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	-
ИД-3ОПК-7	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
ИД-1ОПК-8	Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы	-
ИД-2ОПК-8	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы.	-

ИД-ЗОПК-8	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.	-
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.	-
ИД-2ОПК-9	Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала.	-
ИД-ЗОПК-9	Владеет навыками проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений	-
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем	ПК
ПК-7	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	ПК
ПК-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС	ПК
ПК-9	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	ПК
ПК-4	Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	ПК
ПК-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.0	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-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Экономика (экономическая теория)	УК-9; ОПК-3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Философия	УК-5
Б1.0.06	Право	УК-2; УК-10
Б1.0.07	Математика	ОПК-1
Б1.0.08	Дискретная математика	ОПК-6
Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-6
Б1.0.10	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-6
Б1.0.11	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.12	Операционные системы	ОПК-7
Б1.0.13	Теория систем и системный анализ в экономике	УК-1; ОПК-6
Б1.0.14	Экономика фирмы (предприятия)	УК-9; ОПК-3
Б1.0.15	Менеджмент	УК-3; УК-6; ОПК-9
Б1.0.16	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.17	Проектный практикум	УК-3; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.20	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.21	Финансы	ПК-7
Б1.0.22	Теория бухгалтерского учета	УК-9; ПК-4
Б1.0.23	Основы управленческого учета	УК-5; УК-9; ПК-9
Б1.0.24	Математические методы и модели в экономике	ПК-5
Б1.0.25	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ПК-2
Б1.В.02	Сетевые технологии	ПК-4
Б1.В.03	Финансовые информационные системы	УК-9; ПК-3
Б1.В.04	Управление данными	ПК-1; ПК-9
Б1.В.05	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.06	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-5
Б1.В.07	Языки программирования	ПК-2
Б1.В.08	Web-программирование	ПК-2
Б1.В.09	Физика	ПК-7
Б1.В.10	Статистика	ПК-4; ПК-9

Б1.В.11	Архитектура ЭВМ и систем	ПК-3; ПК-7
Б1.В.12	Экономический анализ	УК-9; ПК-1; ПК-7
Б1.В.13	Эконометрика	ПК-5
Б1.В.14	Бизнес проектирование	УК-9; ПК-4
Б1.В.15	Когнитивные технологии в экономике	ПК-1
Б1.В.16	Бухгалтерский учет с применением 1С: Бухгалтерия	ПК-4
Б1.В.17	Базы данных	ПК-9
Б1.В.18	Проектирование информационных систем	ПК-3
Б1.В.19	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	ПК-7
Б1.В.20	Информационные системы и технологии	ПК-7
Б1.В.21	Программная инженерия	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Мировые информационные ресурсы	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Интернет-технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая экономика	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули)	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Налоги и налогообложение	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Страхование	ПК-6
Б2	Практика	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б2.О.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О.04(П)	эксплуатационная практика	УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-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	УК-5; УК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; УК-8
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм	УК-5
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	УК-8

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; ПК-4; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4	
С/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика	ПК-3; ПК-5; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5	
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-2; ПК-9; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-9; ИД-2ПК-9; ИД-3ПК-9	
С/20.6	Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)	ПК-6; ПК-7; ПК-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	

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/20.6					Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
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/20.6					Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
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/20.6					Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
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/20.6					Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
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/20.6					Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
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/20.6					Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)
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-3ПК-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-ЗПК-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/17.6	Разработка баз данных ИС
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/17.6	Разработка баз данных ИС
ИД-ЗПК-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/17.6	Разработка баз данных ИС
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/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика
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/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика
ИД-ЗПК-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/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика
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
С/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в 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
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-4	Владеет способами 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
С/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в 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
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/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
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/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
С	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
С/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика