

ГАОУ ВО "Дагестанский государственный университет народного хозяйства"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 20.05.2021

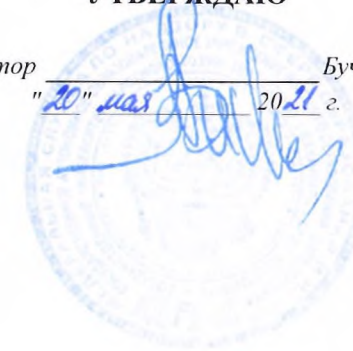
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Бучаев А.Г.

" 20 " мая 2021 г.



09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные системы в экономике

Кафедра: "Информационные технологии и информационная безопасность"

Факультет: "Информационные технологии и управление"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Казаватова Н.Ю./

Специалист Департамента по учебной работе

/ Курбанова У.М./

Декан факультета

/ Раджабов К.Я./

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Галяев В.С./

Руководитель образовательной программой

/ Раджабов К.Я./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.Б.06	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.Б.06	Философия	
Б3.Б.02(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	-
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними и ожидаемые результаты их решения.	-
Б1.Б.26	Управление проектами	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.Б.26	Управление проектами	
Б1.В.06	Системная архитектура информационных систем	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Определяет в зоне своей ответственности способы решения задач и выполняет их в соответствии с запланированными результатами и точками контроля.	-
Б1.Б.26	Управление проектами	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и в командной работе, учитывая особенности поведения и интересы других членов команды, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели.	-
Б1.Б.22	Лидерство и командообразование	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.Б.22	Лидерство и командообразование	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.	-
Б1.Б.22	Лидерство и командообразование	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.Б.22	Лидерство и командообразование	
Б3.Б.02(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)	-
УК-4.1	Использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации на русском и иностранном (-ых) языке (-ах), использует языковые средства для достижения профессиональных целей.	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	
Б1.В.12	Английский язык в информационных технологиях	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном(-ых) языке(-ах), выстраивает стратегию устного и письменного общения в рамках межличностного и межкультурного общения	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	
Б1.В.12	Английский язык в информационных технологиях	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
УК-5.1	Интерпретирует проблемы современности в контексте мирового исторического развития, с позиций этики и философских знаний	-
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.Б.06	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.Б.06	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Противодействие религиозно-политическому экстремизму	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.Б.25	Самоменеджмент	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста, строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.Б.25	Самоменеджмент	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Оценивает эффективность использования времени и ресурсов при решении поставленных целей и задач	-
Б1.Б.25	Самоменеджмент	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни.	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.1	Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности человека, в том числе угроз возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выбирает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного, техногенного характера; для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного происхождения, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Оказывает первую помощь пострадавшему	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.Б.02	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.В.01	Экономика предприятия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.Б.02	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Исламские финансы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Реализует гражданские права и осознанно участвует в жизни общества	-
Б1.Б.23	Право и антикоррупционное поведение	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Следует базовым этическим ценностям, демонстрируя нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.Б.23	Право и антикоррупционное поведение	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует естественно-научные и общинженерные знания для исследования информационных систем и их компонентов	-
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Дискретная математика	
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.Б.21	Физика	
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет методы математического анализа для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Проводит теоретический анализ и синтез на основе экспериментального исследования при решении стандартных задач в профессиональной деятельности	-
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Владеет методами математического моделирования операций, методами решения основных типов задач исследования операций для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.Б.20	Моделирование экономических процессов и систем	
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Использует метод замены при исследовании изучаемого предмета или явления специальной моделью, воспроизводящей существенные характеристики оригинала, с использованием современного программного и информационного обеспечения процессов моделирования	-
Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.Б.20	Моделирование экономических процессов и систем	
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
ОПК-2.1	Обладает необходимыми знаниями в области информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	-
Б1.Б.07	Введение в информационные технологии	
Б1.Б.14	Операционные системы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства отечественного и иностранного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.Б.14	Операционные системы	
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует современные информационные технологии, в том числе отечественного производства на всех этапах разработки информационных систем	-
Б1.Б.14	Операционные системы	
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Анализирует и решает стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Учитывает основные требования информационной безопасности при решении задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры	-
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.Б.17	Информационная безопасность	
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Анализирует и систематизирует разнородные данные, оценивает эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-4.1	Обладает знаниями нормативной базы профессиональной деятельности, используемыми на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.Б.17	Информационная безопасность	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Применяет стандарты работы с информацией при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет знания нормативной базы в профессиональной деятельности, используемые на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Составляет техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, используемую на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-5.1	Определяет порядок и особенности процесса инсталляции программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем	-
Б1.Б.13	Базы данных	
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Выполняет работы по настройке, администрированию и проверке работоспособности аппаратного и программного обеспечения при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.Б.13	Базы данных	
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.Б.02(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	-
ОПК-6.1	Применяет знания математического моделирования, используемого при расчете экономических и оптимизационных задач	-
Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.Б.20	Моделирование экономических процессов и систем	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Способен анализировать экономические процессы	-
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Обоснованно выбирает методы моделирования систем, проводит системный анализ предметной области	-
Б1.Б.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.20	Моделирование экономических процессов и систем	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	-
ОПК-7.1	Использует методы построения и анализа алгоритмов при проектировании и разработке программных систем	-
Б1.Б.10	Информационные технологии и программирование	
Б1.Б.18	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Разрабатывает алгоритмы и программы для практического применения	-
Б1.Б.10	Информационные технологии и программирование	
Б1.Б.19	Программная инженерия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
ОПК-8.1	Осуществляет и обосновывает выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем на всех стадиях жизненного цикла	-
Б1.Б.13	Базы данных	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(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	-
ОПК-9.1	Обладает методологическими знаниями в области реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности в рамках проектных групп	-
Б1.Б.26	Управление проектами	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Принимает участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп	-
Б1.Б.26	Управление проектами	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности:	проектная	
ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
ПК-1.1	Анализирует исходную информацию о запросах и потребностях заказчика применительно к информационной системе, документирует собранные данные в соответствии с регламентами организации информации	-
Б1.В.02	Проектирование информационных систем *	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Документирует существующие бизнес-процессы организации заказчика, разрабатывает модели бизнес-процессов заказчика и адаптирует бизнес-процессы заказчика к возможностям информационной системы	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Проектирование информационных систем *	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Демонстрирует знания по основам управления взаимоотношениями с клиентами и заказчиками (CRM)	-
Б1.В.14	Междисциплинарный проект "Управление разработкой информационной системы"	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Применяет методы выявления требований, методы и средства управления ИТ-проектами	-
Б1.В.08	Проектный практикум *	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Обеспечивает поддержку принятия решения в сложных условиях для полного и объективного анализа предметной деятельности	-
Б1.В.09	Экономический анализ	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает и внедряет прикладное программное обеспечение и web-сервисы информационных систем	-
Б1.В.04	Разработка программных приложений *	
Б1.В.07	Интернет-программирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке СИ	
Б1.В.ДВ.01.02	Программирования на языке Java	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Программирование на языке Python	
ПК-2.2	Демонстрирует знания о современных программных средствах и платформах инфраструктуры информационных технологий организации	-
Б1.В.03	Управление информационными системами	
Б1.В.07	Интернет-программирование	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Демонстрирует знания об архитектуре, устройстве и функционировании вычислительных систем	-
Б1.В.03	Управление информационными системами	
Б1.В.06	Системная архитектура информационных систем	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.4	Использует современные объектно-ориентированные языки программирования при разработке прикладного программного обеспечения	-
Б1.В.13	Технологии и методы программирования	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК
ПК-3.1	Выявляет первоначальные требования заказчика к информационной системе, определяет возможности достижения соответствия информационной системы первоначальным требованиям заказчика	-
Б1.В.02	Проектирование информационных систем *	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Разрабатывает архитектурную спецификацию информационной системы, проводит верификацию архитектуры информационных систем	-
Б1.В.02	Проектирование информационных систем *	
Б1.В.05	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Проектирует прототип информационной системы в соответствии с требованиями, тестирует прототип информационной системы на проверку корректности архитектурных решений, анализирует результаты теста	-
Б1.В.02	Проектирование информационных систем *	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Разрабатывает пользовательскую документацию к информационной системе	-
Б1.В.02	Проектирование информационных систем *	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Использует современные инструменты и методы управления, методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений при проектировании информационных систем	-
Б1.В.08	Проектный практикум *	
Б1.В.14	Междисциплинарный проект "Управление разработкой информационной системы"	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
ПК-4.1	Демонстрирует знание технологий, применяемых при настройке, внедрении и сопровождении информационных систем и сервисов	-
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в бухгалтерском учете *	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в налогообложении *	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.2	Использует функционал информационных систем для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	-
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в бухгалтерском учете *	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в налогообложении *	
Б1.В.ДВ.03.01	Работа с базами данных в визуальных средах *	
Б1.В.ДВ.03.02	Хранилища данных *	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.3	Применяет регламентированные и разрабатывает нерегламентированные запросы к информационной системе, управляет доступом к данным в ходе решения профессиональных задач	-
Б1.В.ДВ.03.01	Работа с базами данных в визуальных средах *	
Б1.В.ДВ.03.02	Хранилища данных *	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.4	Применяет современные подходы и стандарты автоматизации организации (CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM)	-
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в бухгалтерском учете *	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в налогообложении *	
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
ПК-5.1	Использует знания основ экономики и бухгалтерского учета в моделировании бизнес-процессов	-
Б1.В.01	Экономика предприятия	
Б1.В.11	Основы бухгалтерского учета	
Б1.В.15	Статистика	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.2	Принимает участие в реинжиниринге бизнес-процессов организации	-
Б1.В.03	Управление информационными системами	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.3	Определяет возможности моделирования бизнес-процессов в сфере экономики, используя функционал информационно-аналитических систем	-
Б1.В.05	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.10	Информационные системы экономического анализа *	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.4	Разрабатывает и моделирует бизнес-процессы в рамках прикладного программного обеспечения, находит оптимальные решения экономических задач	-
Б1.В.10	Информационные системы экономического анализа *	
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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
Б1.Б	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
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.Б.02	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.Б.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.Б.06	Философия	УК-1; УК-5
Б1.Б.07	Введение в информационные технологии	ОПК-2
Б1.Б.08	Математика	ОПК-1
Б1.Б.09	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Информационные технологии и программирование	ОПК-7
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.Б.12	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.13	Базы данных	ОПК-5; ОПК-8
Б1.Б.14	Операционные системы	ОПК-2
Б1.Б.15	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.16	Теория систем и системный анализ	ОПК-6
Б1.Б.17	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.18	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-7
Б1.Б.19	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.20	Моделирование экономических процессов и систем	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.21	Физика	ОПК-1
Б1.Б.22	Лидерство и командообразование	УК-3
Б1.Б.23	Право и антикоррупционное поведение	УК-10
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.Б.25	Самоменеджмент	УК-6
Б1.Б.26	Управление проектами	УК-2; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Экономика предприятия	УК-9; ПК-5
Б1.В.02	Проектирование информационных систем *	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Управление информационными системами	ПК-2; ПК-5
Б1.В.04	Разработка программных приложений *	ПК-2
Б1.В.05	Системы искусственного интеллекта	ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Системная архитектура информационных систем	УК-2; ПК-2
Б1.В.07	Интернет-программирование	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Проектный практикум *	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Экономический анализ	ПК-1
Б1.В.10	Информационные системы экономического анализа *	ПК-5
Б1.В.11	Основы бухгалтерского учета	ПК-5
Б1.В.12	Английский язык в информационных технологиях	УК-4
Б1.В.13	Технологии и методы программирования	ПК-2
Б1.В.14	Междисциплинарный проект "Управление разработкой информационной системы"	ПК-1; ПК-3
Б1.В.15	Статистика	ПК-5
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке СИ	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Программирования на языке Java	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные системы в бухгалтерском учете *	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в налогообложении *	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Работа с базами данных в визуальных средах *	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Хранилища данных *	ПК-4
Б2	Практики	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.Б.2	Базовая часть блока Б2	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.2.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В.2	Вариативная часть блока Б2	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.2.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика **	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.2.02(П)	Производственная (преддипломная) практика **	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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
Б3.Б	Базовая 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
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.02(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
Б3.В	Вариативная часть	
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; УК-9; ПК-2
ФТД		УК-5; УК-9; ПК-2
ФТД.01	Противодействие религиозно-политическому экстремизму	УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Программирование на языке Python	ПК-2
ФТД.03	Исламские финансы	УК-9

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				195	246	243	64	57	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				193	240	240	63	56	60	31	30
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	18.2%	160	207	207	63	56	57	31	
Б1.Б	Обязательная часть					125	125	61	37	20	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	82	2	19	37	24	
Б2	Практики	12%	88%	0%	24	24	24			3		21
Б2.Б.2	Базовая часть блока Б2					3	3			3		
Б2.В.2	Вариативная часть блока Б2					21	21					21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				9	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	3	1	1	1		
ФТД					2	6	3	1	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	54.9	50.4	53.7	26	
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					172	200	194	188	106	
		необязательная					5.3	4	6	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					696	200	200	190	106	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12		6	6		
		Блок Б2					2					2
		Блок Б3										
		Блок ФТД					8	4		4		
		Итого по всем блокам					706	204	200	194	106	2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	8	10	4	
		ЗАЧЕТ (За)						4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.68%					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном ДГУНХ. Перечень элективных дисциплин по физической культуре и спорту и порядок их выбора обучающимися регламентируется Положением о порядке реализации дисциплин по физической культуре и спорту по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата.
2. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проводится в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками ДГУНХ и (или) лицами, привлекаемыми ДГУНХ к реализации образовательной программы на иных условиях. 108 часов распределяются следующим образом: 96 часов проводятся по расписанию учебной практики (8 ч.*б дней*2 недели) и 12 часов - групповые консультации по 2 часа в день (по 6 часов в неделю).
3. В связи с вступлением в силу приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" образовательная деятельность в форме практической подготовки организована частично или полностью при реализации ряда дисциплин и практик, отмеченных в учебном плане соответствующим образом:
* Образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки.
** Образовательная деятельность полностью организована в форме практической подготовки.

ЛИСТ СОГЛАСОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.03. ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА,
ПРОФИЛЬ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»
(набор 2021 г., форма обучения - заочная)

В соответствии с приказом ректора № 197-од от 29 сентября 2022 года в учебный план внесены изменения в части реализации факультативной дисциплины «Исламские финансы».

Согласовано:

Проректор по учебной работе



Н.Ю. Казаватова

Специалист учебного отдела



З.А. Магомедова

Декан факультета



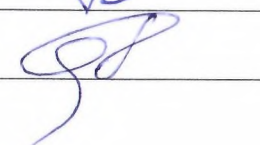
А.Г. Мустафаев

Заведующий выпускающей кафедрой



В.С. Галяев

Руководитель образовательной программы



К.Я. Раджабов