

ГАОУ ВО "Дагестанский государственный университет народного хозяйства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2023



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ДГУНХ, д.э.н., профессор

А. Г. Бучаев
07 июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Программа магистратуры: Управление IT –проектами и продуктами
Кафедра: "Информационные технологии и информационная безопасность"
Факультет: Информационных технологий и управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ	№ 588н от 30.08.2021 г.	01.10.2021 г. № 65223

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / Казаватова Н.Ю./

Специалист учебного отдела  / Магомедова З.А./

Декан факультета  / Мустафаев А.Г./

Заведующий выпускающей кафедрой  / Галев В.С./

Руководитель образовательной программы  / Гасанова З.А./

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				106	122	62	31	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	41%	59%	26.1%	60	71	41	26	15	30	18	12
Обязательная часть					29	15	13	2	14	9	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	26	13	13	16	9	7
Практика	8%	92%	0%	40	40	19	4	15	21	12	9
Обязательная часть					3	3		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	16	4	12	21	12	9
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Факультативные дисциплины					2	2	1	1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.8	-	54	58.5	-	54	36
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.6	-	32.4	54	-	54	72
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				23	-	26	27	-	20	18
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1012	-	416	216	-	200	180
	Блок Б2					-			-		
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД				32	-	16	16	-		
	Итого по всем блокам				1044	-	432	232	-	200	180
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	3	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.72%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					26.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.59%						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.01	Стратегическое управление инновациями	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации; критически оценивает надежность источников информации	-
Б1.О.01	Стратегическое управление инновациями	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)**	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подхода	-
Б1.О.01	Стратегическое управление инновациями	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)**	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы и план реализации проекта с учётом возможных рисков реализации и возможностей их устранения	-
Б1.О.05	Управление рисками IT- проектов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта	-
Б1.О.05	Управление рисками IT- проектов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Организует и корректирует работу команды, в том числе и на основе коллегиальных решений	-
Б1.В.05	Лидерство и управление цифровой командой	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Руководит работой команды, разрешает противоречия на основе учёта интереса всех сторон	-
Б1.В.05	Лидерство и управление цифровой командой	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения	-
Б1.О.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Осуществляет устную и письменную деловую коммуникацию с учётом социокультурных различий в процессе профессионального взаимодействия на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует важнейшие идеологические и культурные ценности	-
Б1.В.05	Лидерство и управление цифровой командой	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учётом особенностей деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
Б1.В.05	Лидерство и управление цифровой командой	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности	-
Б1.О.06	Методология научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Выбирает и реализует стратегию собственного развития в профессиональной сфере	-
Б1.О.06	Методология научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией;	ОПК
ОПК-1.1	Разрабатывает план развития информационных технологий инфраструктуры	-
Б1.О.02	Совершенствование архитектуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Управляет реализацией стратегии развития информационных технологий инфраструктуры предприятия	-
Б1.О.02	Совершенствование архитектуры предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2.1	Определяет условия выполняемых задач при управлении проектами и процессами в сфере ИКТ	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Управление рисками IT- проектов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Разрабатывает инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере ИКТ	-
Б1.О.05	Управление рисками IT- проектов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	ОПК
ОПК-3.1	Принимает решения на основе анализа данных	-
Б1.О.03	Организационно-управленческая культура и принятие решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Осуществляет планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Стратегическое управление инновациями	
Б1.О.03	Организационно-управленческая культура и принятие решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Определяет способы взаимодействия с клиентами и партнерами	-
Б1.О.03	Организационно-управленческая культура и принятие решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Определяет требования к взаимодействию с клиентами и партнерами	-
Б1.О.03	Организационно-управленческая культура и принятие решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-5.1	Планирует и самостоятельно проводит научные исследования	-
Б1.О.06	Методология научно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)**	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка научных публикаций	
ОПК-5.2	Вырабатывает, предлагает и применяет новые решения в области ИКТ	-
Б1.О.06	Методология научно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)**	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-2	Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия	ПК
ПК-2.1	Применяет методы системного анализа и моделирования для анализа архитектуры предприятия	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Экономико-математическое моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы имитационного бизнес-моделирования	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Исследует методы создания и развития цифровых ресурсов	-
Б1.В.04	Цифровой маркетинг	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-3	Способен разрабатывать стратегию совершенствования информационной среды предприятия и управлять ее реализацией	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает и реализует стратегию развития архитектуры предприятия	-
Б1.В.01	Управление IT-сервисами	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы управления бизнес-системами	
Б1.В.ДВ.02.01	Система поддержки принятия неструктурированных решений	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Управляет программами и портфелями IT-проектов	-
Б1.В.03	Управление портфелем проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы управления бизнес-системами	
Б1.В.ДВ.02.01	Система поддержки принятия неструктурированных решений	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Управляет командой, обслуживающей и развивающей информационную среду	-
Б1.В.05	Лидерство и управление цифровой командой	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен реализовывать проекты создания и развития IT-инфраструктуры предприятия	ПК
ПК-1.1	Реализует проекты, направленные на формирование, развитие и оптимизацию используемых на предприятии информационных и коммуникационных технологий	-
Б1.В.02	IT-консалтинг	
Б1.В.07	Облачные технологии в IT-инфраструктуре предприятия и бизнесе	
Б1.В.ДВ.02.02	Роботизация бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика информационных систем	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мобильные технологии в бизнесе и управлении	
ПК-1.2	Совершенствует ИТ-инфраструктуру предприятия с использованием современных цифровых решений	-
Б1.В.07	Облачные технологии в ИТ-инфраструктуре предприятия и бизнесе	
Б1.В.08	Технологии анализа больших данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Система поддержки принятия неструктурированных решений	
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Стратегическое управление инновациями	УК-1; ОПК-3
Б1.О.02	Совершенствование архитектуры предприятия	ОПК-1
Б1.О.03	Организационно-управленческая культура и принятие решений	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	УК-4
Б1.О.05	Управление рисками IT- проектов	УК-2; ОПК-2
Б1.О.06	Методология научно-исследовательской деятельности	УК-6; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Управление IT-сервисами	ПК-3
Б1.В.02	IT-консалтинг	ПК-1
Б1.В.03	Управление портфелем проектов	ПК-3
Б1.В.04	Цифровой маркетинг	ПК-2
Б1.В.05	Лидерство и управление цифровой командой	УК-3; УК-5; ПК-3
Б1.В.06	Экономико-математическое моделирование	ПК-2
Б1.В.07	Облачные технологии в IT-инфраструктуре предприятия и бизнесе	ПК-1
Б1.В.08	Технологии анализа больших данных	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Системы имитационного бизнес-моделирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Методы управления бизнес-системами	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Система поддержки принятия неструктурированных решений	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Роботизация бизнес-процессов	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика информационных систем	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-5
Б2.О.01(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)**	УК-1; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Проектно-технологическая практика	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-5; ПК-1
ФТД.01	Подготовка научных публикаций	ОПК-5
ФТД.02	Мобильные технологии в бизнесе и управлении	ПК-1