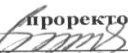


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

проф. 
 проректор по учебной работе
 Гасанов М.М.
 "30" 03 2023г.



МАТРИЦА
реализации компетенций при подготовке магистров
по образовательной программе 38.04.05 Бизнес-информатика
профиль Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

ФГОС 38.04.05 Бизнес-информатика №990 от "12" августа 2020г.

Реализуемые виды профессиональной деятельности:

1. научно-исследовательский (основная); (ПК-1; ПК-2; ПК-3)
2. организационно-управленческий (доп.); (ПК-1; ПК-2)
3. аналитический (доп.); (ПК-3)

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции		
	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
Блок 1 Обязательная часть														
Общенаучный модуль														
Наука о данных для бизнеса	+								+		+			
Иностранный язык в профессиональной деятельности				+						+				
Базовый модуль														
Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	+							+					+	
Управление трансформацией и инновациями					+	+				+				

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции		
	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
Разработка ИТ-стратегии	+		+				+		+					
Управление портфелем ИТ-проектов		+						+						
Системный анализ	+										+			
Модуль профильной направленности														
Управление знаниями организации с использованием информационных технологий										+		+		
Управление ИТ-сервисами							+					+		
Современные математические методы принятия многокритериальных решений в управлении предприятием										+			+	
Моделирование и оптимизация бизнес-процессов									+					+
Интеграция бизнес-процессов в корпоративных информационных системах управления предприятием										+			+	
ИТ-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС											+	+		
Оценка управления финансовыми рисками										+				+
Управление развитием информационных систем							+					+		

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции		
	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
Информационные технологии управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса							+							+
Научный дискурс (семинар) "Реинжиниринг и управление бизнес-процессами"											+			+
Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)							+					+		
Методология проектирования и управления IT-проектами в корпоративных информационных системах										+			+	
Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов							+							+
Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов											+			+
Интеллектуальное предприятие									+				+	
Модуль мобильности														
Управление IT-проектами (НИУ ВШЭ)		+							+				+	
Управление разработкой корпоративных информационных систем (НИЯУ МИФИ)							+						+	
Процессы управления информационными технологиями (НОУ ИНТУИТ)									+		+		+	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1														
Средства оптимизации бизнес-процессов									+					+
Процессный подход в управлении ИТ									+				+	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2														
Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью										+			+	
Интеграция информационных систем											+	+		

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции		
	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
Блок 2. Практика														
Учебная практика, научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Производственная практика, научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>														
Учебная практика, проектно-технологическая практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика, проектно-технологическая практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика, преддипломная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
Модуль "Государственная итоговая аттестация"														
Подготовка к защите и процедура защиты магистерской диссертации	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины														
Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна								+				+		
Реализация процессного подхода при построении системы управления ИТ-предприятия							+						+	

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции
Универсальные компетенции	
Системное и критическое мышление (заполняется в соответствии с ФГОС ВО)	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье, сбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Общепрофессиональные компетенции	
	ОПК-1. Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий и инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией.
	ОПК-2. Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий.
	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-4. Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности.
	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.
Профессиональные компетенции	
	ПК-1.ПК-1 Управление ИТ-сервисами
	ПК-2 Управление архитектурой предприятия
	ПК-3 Управление бизнес-анализом

Декан факультета управления  Магомедбеков Г.У.

Председатель методсовета факультета управления  Гашимова Л.Г.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления  Гасангаджиева А.Г.