

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

УТВЕРЖДАЮ
 проректор по учебной работе
 Гасанов М.М.
 2021г.



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 "27" августа 2020г.

Реализуемые виды профессиональной деятельности:

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

Наименование дисциплины 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 дисциплины 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 ИТ-сервисами														
Научный дискурс (семинар) "Реинжиниринг и управление бизнес-процессами"					+					+				+
Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)												+		
Методология проектирования и управления IT-проектами в корпоративных информационных системах										+			+	
Интеллектуальное предприятие									+				+	
Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов											+			+
Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов												+		
Управление знаниями организации с использованием информационных технологий										+		+		
Современные математические методы принятия многокритериальных решений в управлении предприятием	+								+					
Моделирование и оптимизация бизнес-процессов														+
Интеграция бизнес-процессов в корпоративных информационных системах управления предприятием									+				+	

Наименование дисциплины 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
IT-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС										+		+		
Оценка управления финансовыми рисками	+									+				+
Управление развитием информационных систем							+					+		
Информационные технологии управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса			+	+		+	+							+
<i>Модуль мобильности</i>														
Управление ИТ-проектами		+										+		
Управление разработкой корпоративных информационных систем												+		
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</i>														
Средства оптимизации бизнес-процессов														+
Процессный подход в управлении в ИТ														+
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</i>														
Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью													+	
Интеграция информационных систем												+		
Блок 2. Практика														
<i>Модуль проектной деятельности</i>														
Учебная практика: проектно-технологическая практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Учебная практика: научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Производственная практика, научно-исследовательская работа												+	+	+
Производственная практика: проектно-технологическая практика												+	+	+
Производственная практика, преддипломная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Наименование дисциплины 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 3. Государственная итоговая аттестация														
<i>Модуль "Государственная итоговая аттестация"</i>														
Подготовка к защите и процедура защиты магистерской диссертации	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Факультативные дисциплины</i>														
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
Специальные 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.