

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



**УТВЕРЖДАЮ**  
 проректор по образовательной  
 деятельности *М.Г.*  
 проф. Гасангаджиева А.Г.  
 2024г.

**МАТРИЦА**  
 реализации компетенций при подготовке  
 по образовательной программе 38.04.05 Бизнес-информатика  
 профиль Информационная бизнес-аналитика

**ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика от "12" августа 2020г. №990**

**Реализуемые виды профессиональной деятельности:**

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

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 I Обязательная часть														
Общепрофессиональный модуль														
Наука о данных для бизнеса	+													
Иностранный язык в профессиональной деятельности				+										
Основы программирования на Python			+						+					

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
<i>Базовый модуль</i>														
Совершенствование архитектуры предприятия.							+						+	
Стратегическое управление инновациями					+			+						
Разработка ИТ-стратегии			+				+							
Системный анализ и проектирование	+	+												
<i>Модуль профильной направленности</i>														
Управление знаниями организации с использованием информационных технологий									+					
Управление ИТ-сервисами												+		
Интеллектуальное предприятие									+					
Моделирование и оптимизация бизнес-процессов						+	+							
IT-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС													+	
Оценка управления финансовыми рисками														+
Управление развитием информационных систем													+	
Информационные технологии управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса							+					+		
Научный семинар "Информационная бизнес-аналитика"											+			+
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														+
Экономико-математическое моделирование	+													+
Управление портфелем ИТ-проектов		+						+						



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 3. Государственная итоговая аттестация														
<i>Модуль "Государственная итоговая аттестация"</i>														
Подготовка к защите и процедура защиты магистерской диссертации	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>														
Цифровая экономика												+		
Информационное общество и проблемы информатики												+		

И.о. декана факультета управления \_\_\_\_\_ *С.А.* Нажмутдинова С.А.  
 Председатель методсовета факультета управления \_\_\_\_\_ *Л.Г.* Гашимова Л.Г.  
 Согласовано:  
 Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ *А.Г.* Саидов А.Г.

*С.А.*

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции
<b>Универсальные компетенции</b>	
Системное и критическое мышление	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
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
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.	
<b>Профессиональные компетенции</b>	
ПК-1. Управление ИТ-сервисами	
ПК-2. Управление архитектурой предприятия	
ПК-3. Управление бизнес-анализом	