

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



УТВЕРЖДАЮ

проректор по образовательной
деятельности _____
проф. Гасангаджиева А.Г.
"01" _____ 2025г.

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

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

Реализуемые виды профессиональной деятельности:

1. научно-исследовательский (основная) (ПК-1; ПК-2; 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				+										
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
Базовый модуль														
Совершенствование архитектуры предприятия.							+						+	
Стратегическое управление инновациями					+			+						
Разработка ИТ-стратегии			+				+							
Системный анализ и проектирование	+	+												
Модуль профильной направленности														
Управление знаниями организации с использованием информационных технологий									+					
Управление ИТ-сервисами												+		
Экономико-математическое моделирование	+													+
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 "Рейнжиниринг 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									+					
Управление портфелем ИТ-проектов		+						+						

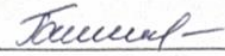
[illegible]

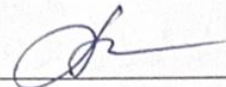
Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции						Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции		
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
Модуль «Государственная итоговая 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	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. Способен управлять ИТ-сервисами
ПК-2. Способен управлять архитектурой предприятия
ПК-3. Способен проводить бизнес-анализ

И.О. декана факультета управления  Нажмудинова С.А.

Председатель методической комиссии факультета управления  Гашимова Л.Г.
Согласовано:

Начальник учебно-методического управления  Саидов А.Г.