

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



**УТВЕРЖДАЮ**  
 проректор по учебной работе  
 проф. Гасанов М.М.  
 2022г.

**МАТРИЦА**  
 реализации компетенций при подготовке бакалавров  
 по образовательной программе Бизнес-информатика  
 профиль Корпоративные информационные системы

**ФГОС 38.03.05 Бизнес-информатика №838 от "29" июля 2020г.**

**Реализуемые виды профессиональной деятельности:**

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

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции		
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Блок 1																				
<i>Обязательная часть</i>																				
<i>Общеобразовательный модуль</i>																				
Философия					+						+									
История					+						+									



Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции		
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Линейная алгебра	+														+					
Математический анализ	+														+					
Теория вероятностей и математическая статистика	+														+					
Исследование операций	+											+			+					
Количественные методы принятия решений	+									+			+		+					
Дискретная математика	+	+												+						
Эконометрика	+									+					+					
<i>Базовый модуль направления</i>																				
Введение в бизнес-информатику						+						+	+							
Архитектура предприятия	+											+	+		+					
Теория систем и системный анализ	+	+										+					+			
Основы разработки и управления ИТ-сервисами	+													+		+				
Базы данных	+											+								
Управление жизненным циклом информационных систем						+								+		+	+			
Электронный бизнес		+								+			+			+	+			

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции		
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3
ИТ-инфраструктура для бизнеса		+												+	+					
Анализ данных	+	+										+			+					
Информационная безопасность		+										+	+							
Управление требованиями и проектирование ИС		+										+				+				
Управление ИТ проектами		+												+		+				
Моделирование и анализ бизнес-процессов		+												+						
Инструментальные средства ИС		+												+						
Экономика организации										+						+				
Командная работа и лидерство			+													+				
Основы трудовой деятельности		+														+				
Маркетинг										+						+				
Финансовый анализ и учет										+			+							
Государственное и муниципальное управление														+						
Тайм менеджмент														+						
Менеджмент										+				+						
Концепции современного менеджмента										+				+						

Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции			
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
Малый бизнес в муниципальных образованиях										+											
Государственное частное партнерство											+										
Нечеткая логика и нейронные сети		+													+	+		+			
Статистика	+									+					+						
<b>Модуль профильной направленности</b>																					
Информационные системы управления производственной компанией													+		+			+			
Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения														+				+		+	
Архитектура корпоративных информационных систем													+					+		+	
Автоматизация управления проектами информационных систем													+					+			
IT-консалтинг и аудит													+		+						+
Основы финансовых вычислений															+						+
Система электронного документооборота												+	+					+			
Управление рисками ИТ														+	+						+
Рынки ИКТ и организация продаж													+	+	+			+			
Основы машинного обучения													+								
Системы управления взаимоотношения с клиентами																+		+			



Наименование дисциплин по учебному плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции			
	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
Физическая культура и спорт							+		+												
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							+		+												
<i>Блок 2. Практика</i>																					
Учебная практика, ознакомительная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Учебная практика, научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Производственная практика, проектно-технологическая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная, преддипломная	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</i>																					
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Факультативные дисциплины</i>																					
Технологическое предпринимательство												+	+	+	+	+	+				
Проектное обучение технологическому предпринимательству												+	+	+	+	+	+				

Декан факультета управления \_\_\_\_\_ Магомедбеков Г.У.

Председатель методсовета факультета управления \_\_\_\_\_ Гашимова Л.Г.  
Согласовано:

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ Гасангаджиева А.Г.

<b>Наименование категории (группы) компетенций</b>	<b>Код и наименование компетенции</b>
<b>Универсальные компетенции</b>	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье, сбережение)	УК-6. способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые, дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
	ОПК-1. Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария.
	ОПК-2. Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.
	ОПК-3. Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации.
	ОПК-4. Способен использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.
	ОПК-5. Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий.
	ОПК-6. Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.
<b>Профессиональные компетенции</b>	
	ПК-1 Автоматизация основных и вспомогательных процессов предприятия
	ПК-2 Разработка приложений на бизнес-ориентированных языках программирования
	ПК-3 Моделирование архитектуры предприятия