

ҚАЗТУТЫНУОДАҒЫ
ҚАРАГАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ



КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАЗПОТРЕБСОЮЗА



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по академическим
вопросам Карагандинского
университета Казпотребсоюза,
д.э.н., профессор
_____ Накипова Г.Е.

Утверждено на заседании
Учебно-методического совета
Карагандинского
университета Казпотребсоюза
Протокол № 2 «28» ноября 2024 г.

**ПРОГРАММА МИКРОКВАЛИФИКАЦИИ
«ВІ АНАЛИТИКА»**

КАРАГАНДА 2024

Программа микроквалификации «ВІ Аналитика» составлена в рамках развития Региональной карты потребности (Регионального Атласа профессий и компетенций) Карагандинской области, Национальной/ отраслевой рамки квалификаций, профессионального стандарта «Деятельность в сфере планирования и анализа ресурсов фирмы».

Разработчики:

Невматулина К.А. – зав. кафедрой «Экономика и предпринимательство»;

Тен Т.Л. – зав. кафедрой «Цифровая инженерия и IT-аналитика».

Рецензент (эксперт):

Жукенов Б.М. – финансовый директор ТОО «IsoPlus Центральная Азия»

Программа микроквалификации обсуждена и одобрена на заседании академического комитета «б» декабря 2024г., протокол № 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт микроквалификации.....	
2.Квалификационная характеристика выпускника	
микроквалификации.....	
2.1 Присуждаемая квалификация	
2.2 Перечень должностей специалиста	
3. Содержание программы микроквалификации.....	
3.1 Сведения о дисциплинах	
4.Компетенции и результаты обучения программы	
микроквалификации.....	
4.1 Перечень компетенций и результатов обучения	
4.2 Матрица соотнесения результатов обучения по программе микроквалификации в целом с формируемыми компетенциями.....	
5. Лист согласования программы.....	

1. Паспорт образовательной программы

№	Название поля	Примечание
1.	Регистрационный номер	
2.	Код и классификация области образования	6B04 Бизнес, управление и право
3.	Код и классификация направлений подготовки	6B041 Бизнес и управление
4.	Группа образовательных программ	B046 Финансы, экономика, банковское и страховое дело
5.	Наименование программы микроквалификации	ВІ аналитика
6.	Вид программы	Микроквалификация
7.	Цель	Подготовка высококвалифицированных бизнес-аналитиков, для компаний финансового, реального, государственного секторов экономики, умеющих проводить прикладные аналитические исследования
8.	Отличительные особенности	Квалификация в узкой области, полученная при освоении средств прикладного анализа и обработки данных в предпринимательской деятельности, позволяющих после обучения приступить к работе по присуждаемой квалификации
9.	Перечень компетенций	Формируется матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями
10.	Результаты обучения	
11.	Форма обучения	очная
12.	Язык обучения	Казахский/русский
13.	Объем кредитов	16
14.	Присуждаемая квалификация	ВІ аналитик
15.	Профессиональный стандарт	«Деятельность в сфере планирования и анализа ресурсов фирмы»
16.	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	Приложение №005 к лицензии для занятия образовательной деятельностью № KZ34LAA00021414 от 02 февраля 2021 года Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
17.	Срок действия аккредитации	30.03.2024-29.03.2029
18.	Уникальность программы	Уникальность МК «ВІ Аналитика» заключается в симбиозе навыков ведения и организации бизнеса с применением средств прикладного анализа и обработки данных
19.	Задачи программы микроквалификации:	— систематизировать и обогатить предшествующий практический опыт; — развить у слушателей предпринимательские навыки; — развить понимание и сформировать опыт в изучении ключевых проблем бизнеса, в том числе, его трансформации и цифровизации.

**Квалификационная характеристика выпускника программы
микроквалификации**

2.1 Присуждаемая квалификация:

Выпускнику программы микроквалификации присуждается
квалификация «ВІ -аналитик».

2.2 Перечень должностей специалиста:

Руководитель аналитического центра, бизнес-аналитик,
предприниматель.

3.2 Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
	Предпринимательство (продвинутый курс)	Природа предпринимательства. Предпринимательская идея, поиск возможностей и создание нового предприятия. Развитие бизнес-модели фирмы. Ресурсы предпринимательской фирмы. Рост предпринимательской фирмы. Переход от предпринимательства к профессиональному менеджменту. Внутрифирменное предпринимательство. Международное предпринимательство. Социальное предпринимательство.	5	КК1
2	BI аналитика	Что такое BI и зачем это нужно? Эволюция BI. Основные компоненты BI. Источники данных. Очистка и подготовка данных. Моделирование данных. Основы визуализации данных. Работа с ключевыми показателями эффективности (KPI). Прогнозирование и сценарный анализ. BI в продажах и маркетинге. BI для анализа клиентов. BI в финансовом управлении. Автоматизация процессов BI. Этические аспекты работы с данными. Перспективы развития BI.	5	КК1
3	Анализ и моделирование бизнес-процессов	Функциональный и процессный подходы к управлению предприятием. Принципы системного подхода. Процесс и его элементы. Управление бизнес-процессами на предприятии. Методологии описания деятельности предприятия. Методология моделирования нотации IDEF0 и IDEF3. Диаграмма и конструкция UML. Информационное хранилище и технологии анализа данных. Объектно-ориентированные CASE-средства. Rational Rose – среда моделирования диаграмм. Программные инструментальные средства аналитических ИС.	5	КК2
4	Итоговая аттестация	Целью итоговой аттестации обучающегося является оценка результатов обучения и профессиональных компетенций, достигнутых по завершению изучения образовательной программы микроквалификации	1	КК3

4. Компетенции и результаты обучения образовательной программы

4.1 Перечень компетенций и результатов обучения

Шифр компетенции	Содержание компетенции	Шифр результата обучения	Содержание результата обучения по образовательной программе
КК1	Способность организовать бизнес-администрирование, дать оценку эффективности предпринимательских структур и бизнес-идей	PO1	Применяет навыки анализа данных для составления проектов хозяйственно-финансовой, производственной и коммерческой деятельности фирм и

			организаций, выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, оценки составления бизнес-планов и проектов
		PO2	Проводит анализ экономической эффективности бизнеса, осуществляет интерпретацию результатов анализа и демонстрирует умение принимать правильные управленческие решения и строить бизнес-модели, синтезирует полученные знания с помощью прикладного инструментария
KK2	Готовность применять цифровые технологии для развития бизнеса	PO3	Владеет полученными знаниями и практическим опытом в области анализа и моделирования бизнес-процессов, оценки эффективности цифровой трансформации, применяет методы и техники искусственного интеллекта для решения конкретных задач в различных областях.
KK3	Готовность к проведению исследований, сообщению информации, демонстрации навыков обучения, необходимых для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения	PO4	Использует полученные навыки на практике, синтезирует результаты бизнес-администрирования и цифрового моделирования и презентует их

4.2 Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями

	PO1	PO2	PO3	PO4
KK1	*	*		
KK2			*	
KK3				*

4.3 Карта формирования компетенций

Шифр компетенций	Код дисциплины	Название дисциплин, формирующих компетенции	ОК/ВК/КВ	Объем в кредитах	Кол-во часов	Форма оценки достижения результата
KK1	Pre2024	Предпринимательство (продвинутый курс)	ВК	5	150	Экзамен /проект/кейс
	BIA2024	BI аналитика	ВК	5	150	
KK2	EB2024	Анализ и моделирование бизнес-процессов	ВК	5	150	

В. Кевнатгуева К.А.

Prof. Dr. T. L.