



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M06139 - «IT – менеджмент»

Уровень: магистратура (профильное направление 1 год)

Утверждена

Советом директоров АО «КазУТБ им.  
К.Кулажанова»


от «24» 04 2025 г. протокол № 3

Рекомендована

Ученым советом АО «КазУТБ им.  
К.Кулажанова»


от «28» 03 2025 г. протокол № 8

Астана – 2025

АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

## СОДЕРЖАНИЕ

	ПРЕДИСЛОВИЕ	3
	Лист согласования	4
1	Паспорт образовательной программы	5
2	Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы	6
3	Требования к содержанию образовательной программы	7
4	Карта компетенций образовательной программы	8
5	Результаты обучения образовательной программы и модулей	9
6	Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин	11
7	Согласование планируемых результатов обучения с технологиями оценивания и методами обучения в рамках модуля	16
8	Соотнесение результатов обучения образовательной программы трудовым функциям профессиональных стандартов (при наличии)	18
9	Модель выпускника	20
10	Типичный учебный план	22
11	Экспертное заключение	23

АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

### Предисловие

Образовательная программа «7M06139 - IT – менеджмент» разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования / послевузовского образования, утвержденным приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2, а также на основе профессиональных стандартов (при наличии).

Образовательная программа «7M06139 - IT – менеджмент» одобрена на заседании Совета по академическому качеству от «27» 03 2025г., протокол № 4


Председатель  Байболова Л.К.

Образовательная программа «7M06139 - IT – менеджмент» согласована на заседании Комиссии по академическому качеству факультета от «19» 11 2024г., протокол № 2

Председатель  Жунусова Г.С.

Образовательная программа «7M06139 - IT – менеджмент» разработана и обсуждена на заседании кафедры «Информационные технологии» от «19» 11 2024г., протокол № 4

Заведующий кафедрой  Серимбетов Б.А.

АО «Казакский университет технологии и бизнеса К.Кулажанова»	ИМ.	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа		Редакция 4	

**Лист согласования**

Образовательная программа 7M06139 - «IT – менеджмент»  
(код и наименование ОП)

**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по АВ

Э. Аскарбеков "27" 03 2025г.

Руководитель УОП

Б. Баядилова "27" 03 2025г.

Генеральный директор  
ТОО «КазТелком»

М.М. Ходжабаев "19" 11 2024г.

Директор ТОО «Digital  
system engineering»

Е.Ж. Жантлесов "19" 11 2024г.

Директор ТОО «Arta  
Software» Департамент  
разработки продуктов

К.С. Сериков "19" 11 2024г.

Инженер-программист  
РГП на ПХВ «ИВЦ  
Бюро национальной  
статистики Агентства  
по стратегическому  
планированию и  
реформам Республики  
Казахстан»

Г.С. Бегимова "19" 11 2024г.

Директор по развитию  
бизнеса ТОО  
«Tax&Communicatons»

А.Т. Батбаекұлы "19" 11 2024г.

Магистрант


Қағазбай Адай "19" 11 2024г.

**1 Паспорт образовательной программы**

Уровень по Международной стандартной классификации образования (МСКО )	7
Уровень по Национальной рамке квалификаций (НРК)	7
Уровень по отраслевой рамке квалификаций (ОРК)	7
Код и наименование области образования	7М06-Информационно-коммуникационные технологии
Направление подготовки	7М061- Информационно-коммуникационные технологии
Номер и наименование группы образовательных программ	М094- Информационные технологии
Код и наименование образовательной программы (ОП)	7М06139 - «IT – менеджмент»
Профиль ОП	Профильный
Цель ОП	Подготовка специалистов, способных эффективно управлять информационными технологиями и ИТ-ресурсами в организациях различного профиля.
Критерий завершения ОП	Не менее 60 академических кредитов, включая все виды учебной деятельности магистранта
Язык обучения ОП	Рус,каз
Отличительные особенности ОП	-
Вуз-партнер	-

**2 Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы**

Присуждаемая степень	Магистр техники и технологий по образовательной программе 7М06139 - «IT – менеджмент»
Область профессиональной деятельности	Организационно-управленческая: - руководство деятельностью ИТ-отделов, организаций, занимающихся ИТ-проектами; - разработка и внедрение инновационных форм управления деятельностью организаций и др. отраслей человеческой деятельности; Научно-исследовательская: - научные исследования в области информационно-коммуникационных технологий; Проектная: - разработка и сопровождение программного обеспечения для различных отраслей человеческой деятельности;
Виды профессиональной деятельности	Проектно-конструкторская; Производственно-технологическая; Организационно-управленческая; Научно-исследовательская и экспериментально-исследовательская
Объекты профессиональной деятельности	предприятия и организации различных форм собственности, деятельность которых связана с разработкой, внедрением и сопровождением информационных технологий и систем в различных областях человеческой деятельности.
Функции профессиональной деятельности	Специалист высшего уровня квалификации в соответствии с должностными обязанностями в сфере IT – менеджмента: - Руководитель IT – проектов в сфере разработки и сопровождения программного продукта; - Руководитель по администрированию компьютерных систем и сетей; - Руководитель группы по обеспечению программно-аппаратной безопасности

АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

### 3 Требования к содержанию образовательной программы

Наименование циклов и дисциплин	Трудоемкость в академических кредитах
<b>Теоретическое обучение</b>	<b>39</b>
<b>Цикл базовых дисциплин (БД)</b>	<b>10</b>
Вузовский компонент	6
Компонент по выбору	4
<b>Цикл профилирующих дисциплин (ПД)</b>	<b>29</b>
Вузовский компонент	5
Компонент по выбору	10
Производственная практика	14
<b>Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта</b>	<b>13</b>
<b>Итоговая аттестация (Оформление и защита магистерского проекта) (ОиЗМП)</b>	<b>8</b>
<b>Итого</b>	<b>60</b>




## 4 Карта компетенций образовательной программы 7M06139 - «IT – менеджмент»

Тип компетенций	Код результатов обучения	Результат обучения (по таксономии Блума)
Поведенческие навыки и личностные качества (Softskills)	PO1	Использует современные методы и технологии научной и профессиональной коммуникации на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности.
	PO2	Применяет знания психологии в решении управленческих задач и при планировании профессионального и личного развития
	PO3	Применяет современные методы и технологии менеджмента, организуя и контролируя деятельность организаций в условиях рынка
Цифровые компетенции (Digital skills)	PO4	Внедряет блокчейн, управляя безопасностью информационных систем, включая защиту от угроз, обеспечивая конфиденциальность, целостность и доступность данных
Профессиональные навыки (Hardskills)	PO5	Организует работу по проектам в области ИТ, обеспечивая интеграцию современных информационных технологий в производственные процессы
	PO6	Планирует работу по системному анализу, оптимизируя использование ресурсов и технологий, контролируя их выполнение


АО «Казахский университет технологий и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

### 5 Результаты обучения образовательной программы и модулей

Результаты обучения (РО) по образовательной программе	Наименование модуля	РО по модулю	Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения
Поведенческие навыки и личностные качества (Softskills)	РО1Использует современные методы и технологии научной и профессиональной коммуникации на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности.	Владеет навыками профессиональной коммуникации, управления и анализа поведения в рабочих и управленческих ситуациях.	Иностраннный язык (профессиональный)
	РО2 Применяет знания психологии в решении управленческих задач и при планировании профессионального и личного развития.	Модуль базовых дисциплин	Психология управления
	РО3Применяет современные методы и технологии менеджмента, организуя и контролируя деятельность организаций в условиях рынка.	Модуль систем, методологии и стандарты управления предприятиями	Менеджмент
Цифровые компетенции (Digital skills)	РО4 Внедряет блокчейн, управляя безопасностью информационных систем, включая защиту от угроз, обеспечивая конфиденциальность, целостность и доступность данных	Владеет современными подходами к управлению ИТ и цифровыми технологиями в организации, применяет аналитические, управленческие и технические инструменты для принятия обоснованных решений, повышения эффективности бизнес-процессов и обеспечения информационной безопасности, понимает как выстраивать стратегию ИТ-развития, управлять	Теория технологий блокчейн Управление безопасностью информационных систем
			Управление данными информационных

АО «Казахский университет технологий и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	Редакция 4	
Образовательная программа			

Профессиональные навыки (Hardskills)	<p>PO 5 Организует работу по проектам в области ИТ, обеспечивая интеграцию современных информационных технологий в производственные процессы.</p>	<p>Модуль системы, методологии и стандарты управления предприятиями</p>	<p>данными и интеллектуальные технологии для поддержки управления и трансформации бизнеса.</p>	<p>Системы планирования ресурсов предприятия IT – менеджмент Современные методологии и стандарты IT менеджмента</p>
<p>PO 6 Plans work on system analysis, optimizing the use of resources and technologies, monitoring their implementation.</p>	<p>Анализ данных и управление информационными технологиями</p>	<p>Владеет инструментами анализа данных и управления ИТ, применяет методы обработки, визуализации и интерпретации данных для поддержки принятия решений, использует цифровые технологии и аналитические подходы для повышения эффективности бизнеса.</p>	<p>Обработка и анализ больших данных</p>	

АО «Казахский университет технологий и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

### 6 Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)					
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
Цикл базовых дисциплин (БД)									
Вузовский компонент/ Компонент по выбору									
1	Иностраный язык (профессиональный)	Цель курса - приобретение и совершенствование компетенции в соответствии с международными стандартами иноязычного образования, позволяющих использовать иностранный язык как средство общения в межкультурной, профессиональной и научной деятельности будущего магистра. Изучение дисциплины способствует подготовке высококвалифицированных специалистов, способных конкурировать на рынке труда.	2	+					
2	Психология управления	Цель дисциплины направлена на создание целостных представлений о роли человеческого фактора в процессах управления и его психологических механизмах, систематизацию теоретических и методологических подходов к процессу управления, развивает системное видение проблемы	2		+				



ОП 27/02-18-2025

АО «Казакский университет технологии и бизнеса  
им. К.Кулажанова»

Редакция 4

Образовательная программа

	управления человеком в организации. Содержание дисциплины позволяет разработать психологический инструментарий для эффективного управления руководством в современной организации, важный в системе основной профессиональной подготовки будущих специалистов.						
3	Менеджмент	Цель дисциплины формирует комплекс знаний об управлении, вырабатывает конкретные направления осуществления различных видов управленческой деятельности. Использует формы делового и управленческого общения в коллективе. Способствует моделированию ситуации, разрабатывает и принимает управленческие решения применяя инструментарий менеджмента для решения практических задач, а также современные технологии эффективного влияния на индивидуальное и групповое поведение в организации.	2				+
4	Системы планирования ресурсов предприятия	Дисциплина изучает принципы и методы внедрения ERP-систем для автоматизации и интеграции бизнес-процессов предприятия. Рассматриваются подходы к управлению ресурсами и оптимизации операций для повышения эффективности организации.	5				+
5	IT-менеджмент	Дисциплина направлена на изучение принципов и методов управления	5				+



ОП 27/02-18-2025

АО «Казакский университет технологий и бизнеса  
им. К.Кулажанова»

Редакция 4

Образовательная программа

	информационными технологиями в организациях. Изучается разработка и реализация ИТ-стратегий, управлением ИТ-ресурсами, проектами и безопасностью данных, а также оптимизацией бизнес-процессов с использованием современных технологий.									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Цикл профилирующих дисциплин (ПД)**

6	Обработка и анализ больших данных	Дисциплина изучает ключевые методы и технологии работы с большими объемами информации, включая системы распределенных вычислений (Hadoop, Apache Spark) и компоненты для хранения данных (HDFS, HBase). Рассматриваются инструменты анализа данных, такие как Pig и Hive, а также модель MapReduce. Способствует формированию навыков разработки алгоритмов для анализа и обработки данных, использования моделей Data Mining, оценки необходимых ресурсов для решения задач и анализа скрытых закономерностей в больших данных.	5							+
7	Современные методологии и стандарты ИТ менеджмента	Дисциплина изучает современные подходы и лучшие практики в управлении информационными технологиями, включая методологии ITIL, COBIT, Agile, DevOps и другие. Рассматриваются процессы и инструменты для управления жизненным циклом ИТ-услуг, безопасности, мониторинга, рисков и оптимизации ИТ-процессов, с акцентом на внедрение	5							+



ОП 27/02-18-2025

АО «Казакский университет технологий и бизнеса  
им. К. Кулажанова»

Редакция 4

Образовательная программа

8	Теория технологий блокчейн	стандартов в условиях быстро меняющихся технологий и бизнес-требований. Дисциплина изучает основные принципы и теоретические основы работы блокчейн-систем. Рассматриваются алгоритмы консенсуса, механизмы обеспечения безопасности данных с помощью криптографии, а также основы дистрибутивных и распределённых вычислений. Изучаются теоретические модели на основе криптовалют и смарт-контрактов, а также их взаимодействие в рамках блокчейн-сетей.	5						+
9	Управление безопасностью информационных систем	Дисциплина изучает методы управления безопасностью информационных систем и защиты данных в цифровой среде. Рассматриваются принципы кибербезопасности, модели угроз, методы аутентификации, управления доступом, криптографические алгоритмы, мониторинг. Изучаются технологии защиты сетевой инфраструктуры, анализ уязвимостей, обеспечение конфиденциальности, целостности информации, стандарты информационной безопасности, разработка, реализация стратегий киберзащиты, управление рисками, аудит, соответствие нормативным требованиям, применение инструментов анализа угроз, реагирование на инциденты в корпоративных системах.	5						+



АО «Казакский университет технологий и бизнеса  
им. К. Кулажанова»

ОП 27/02-18-2025


Редакция 4

10	Управление данными информационных систем	Дисциплина изучает методы управления данными в ИС, хранение, обработку, интеграцию, защиту. Рассматриваются модели данных, архитектура БД, технологии ETL, управление качеством данных, методы оптимизации, восстановления информации. Изучаются принципы построения хранилищ данных, обработка больших данных, управление метаданными, технологии распределенных БД, облачных хранилищ, применение инструментов анализа, визуализации данных, управление доступом, защитой информации, разработка стратегий хранения, использования данных в корпоративных, облачных системах.	5											+
----	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---


АО «Казахский университет технологий и бизнеса им. К. Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

7 Согласование планируемых результатов обучения с технологиями оценивания и методами обучения в рамках модуля

Номер результатов обучения (РО)	Планируемые результаты обучения по модулю	Технологии (методы оценивания) оценивания	Методы обучения и преподавания
РО1	Использует современные методы и технологии научной и профессиональной коммуникации на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности	Устный опрос (экзамен, теоретический зачет). Тест, Решение ситуационных задач	Теоретико-информационные (демонстрация учебного материала, объяснение, рассказ)
РО 2	Применяет знания психологии в решении управленческих задач и при планировании профессионального и личного развития	Устный опрос (экзамен, теоретический зачет). Тест, Решение ситуационных задач	Теоретико-информационные (демонстрация учебного материала, объяснение, рассказ)
РО 3	Применяет современные методы и технологии менеджмента, организуя и контролируя деятельность организаций в условиях рынка	Устный опрос (экзамен, теоретический зачет). Тест, презентация	Теоретико-информационные (демонстрация учебного материала, объяснение, рассказ)
РО 4	Внедряет блокчейн, управляя безопасностью информационных систем, включая защиту от угроз, обеспечивая конфиденциальность, целостность и доступность данных	Устный опрос (экзамен, теоретический зачет). Контрольная работа. Презентация. Кейс-задача. Разноуровневые задачи и задания.	Теоретико-информационные (демонстрация учебного материала, объяснение, рассказ)
РО 5	Организует работу по проектам в области ИТ, обеспечивая интеграцию современных информационных технологий в	Устный опрос (экзамен, теоретический зачет). Контрольная работа. Презентация. Кейс-задача.	Поисково-творческие методы обучения (наблюдение, опыт, эксперимент)

АО «Казахский университет технологий и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

РО 6	производственные процессы Планирует работу по системному анализу, оптимизируя ресурсы и технологий, контролируя их выполнение	Устный опрос (экзамен, теоретический зачет). Защита проекта, коллоквиум	Поисково-творческие методы обучения (наблюдение, опыт, эксперимент)
------	--	---	---

АО «Казахский университет технологий и бизнеса им. К. Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

**8 Соотнесение результатов обучения образовательной программы трудовым функциям профессиональных стандартов (при наличии)**

Наименование использованных профессиональных стандартов	Профессии по 6 и или (7) уровню ОРК	Трудовые функции	Задачи	Результаты обучения по ОП
Создание и управление информационным и технологиями	Руководитель проектов в области информационных технологий	<b>Трудовая функция 1</b> Организация работ по проектам в области ИТ	<b>Задача 1:</b> Руководство проектами ИТ	РО 5 Организует работу по проектам в области ИТ, обеспечивая интеграцию современных информационных технологий в производственные процессы
Бизнес аналитики и управление проектами ИТ	Системный аналитик	Трудовая функция 1: Планирование работ по системному анализу и контроль за их выполнением	Задача 1: Планирование работ по системному анализу	РО6 Планирует работу по системному анализу, оптимизируя использование ресурсов и технологий, контролируя их выполнение
Требования к личностным компетенциям	Ответственность Стратегическое мышление Гибкость мышления Аналитическое мышление Логическое мышление Исполнительность Ориентация на результат			




АО «Казакский университет технологий и бизнеса  
им. К.Кулажанова»

ОП 27/02-18-2025

Редакция 4


Образовательная программа

Организованность  
Креативность  
Решение проблем

АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

## 9. Модель выпускника

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА			
	Компетенции (soft skills, digital skills)		
	Атрибуты выпускника	Знания	Умения
	<p>Создание и управление информационными технологиями № 259 от 24.12.2019г. Бизнес аналитики и управление проектами ИТ от 05.12.2018.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокий профессионализм в области IT-технологии и бизнеса;</li> <li>- Эмоциональный интеллект;</li> <li>- Адаптивность к глобальным вызовам;</li> <li>- Лидерство;</li> <li>- Предпринимательское мышление;</li> <li>- Глобальная гражданственность;</li> <li>- Понимание значения принципов и культуры академической честности;</li> <li>- Коммуникативные компетенции;</li> <li>- Навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения</li> <li>- Применяет теории и методы социологии, политологии, культурологии и психологии для развития критического мышления и его применения в социально-политической сфере.</li> <li>- Обладает развитой устной и письменной речью, управляет информационными процессами и использует различные стратегии работы с информацией.</li> <li>- Демонстрирует умения выражать свои мысли по профессиональным темам на деловом английском языке и втором иностранном языке.</li> <li>- Проявляет понимание основ микро- и макроэкономики, применяет их в практической деятельности.</li> <li>- Организует эффективное командное взаимодействие с использованием дизайн-мышления для решения задач в условиях неопределенности.</li> </ul>
<b>Профессиональные навыки (hard skills)</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определяет сущность и содержание процессов управления, руководства, предпринимательства и менеджмента;</li> <li>- Обладает способностью наладить процессы коммуникаций, принятия решений; владеет выбором эффективного стиля руководства и лидерства, методами управления группами, конфликтами, стрессами;</li> <li>- Владеет коммуникационными навыками общения с коллегами и заказчиками в процессе разработки проектов, а также принимает</li> </ul>			

АО «Казахский университет технологии и бизнеса им. К.Кулажанова»	ОП 27/02-18-2025	
Образовательная программа	Редакция 4	

	<p>участие в организации и управлении проектами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рассчитывает и готовит бизнес-план и проектный анализ инвестиционного и бизнес проекта</li> <li>- Применяет регламенты для организации управления процессами жизненного цикла IT-инфраструктуры и деятельности IT-предприятий</li> </ul>
--	---

АО «Казахский университет технологий и бизнеса имени К. Кулажанова» Рабочий учебный план	РУП 10-10.170-2021	
	Редакция 1	

ОҚУ ПРОЦЕСІНІҢ ЖОСПАРЫ  
ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА  
PLAN OF EDUCATIONAL PROCESS

Білім беру бағдарламасының коды және атауы: 7M06139 - IT – менеджмент  
Код и наименование образовательной программы: 7M06139 - IT – менеджмент  
Code and Name of the educational gram: 7M06139 - IT management

Модуль № / № модуля / Module №	Пәндердің № / № дисциплины / Discipline №	ОҚУ ПӘНДЕРІНІҢ АТАУЫ НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН NAME OF TEACHING DISCIPLINES	Оқу пәндерінің циклы (міндетті компоненті / таңдау компоненті) / (обязательный компонент / компонент по выбору)	Оқу пәндерінің коды Код учебной дисциплины Educational discipline code	Семестр / semester	Кредиттер саны Количество кредитов Number of credits	Курстық жұмыс (жоба) Курсовая работа (project) Course work (project)	Білім алушылардың жұмыс уақытының бюджеті сағатпен					Семестр бойынша		Оқыту тәсілі / түсі тілде білім беру бағдарламасы бойынша: оқыту тілінде, екінші тілде, ағылшын тілінде / Язык обучения (для программы трехязычного образования: на языке обучения, на втором языке, на английском языке)
								Барлық сағат / Всего часов / Total hours	Барлық аудит. сағат / Всего аудит. часов / Total classroom hours	оның ішінде / в том числе / including	СПС / СПЗ / Д / ЛК / Lec	СЛС / СПЗ / SPL	ЛС / ЛЗ / LC	ОБӘЖ / СРОП / IWS	
1	2				3			11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Негізгі модуль / Базовый модуль / Basic module</b>															
1	1	Менеджмент Менеджмент Management	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	.Men 5203-25 .Men 5203-25 Men 5203-25	1	2		30	15	15	15	15	1+1+0		Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
2	2	Басқару психологиясы Психология управления Management psychology	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	PU 5201-25 PU 5201-25 PU 5201-25	1	2		30	15	15	15	15	1+1+0		Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
3	3	Шет тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (professional)	БП (ЖК) БД (БК) BD (UC)	IYa (P) 5202-25 IYa (P) 5202-25 IYa (P) 5202-25	1	2		30	30		15	15	0+2+0		Білім алушының таңдауы бойынша / По выбору обучающегося / By student's option
								180	90	30	60	0	45	45	
<b>Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module</b>															
<b>Модуль кәсіпорындарды басқару жүйелері, әдіснамалары мен стандарттары / Модуль системы, методологии и стандарты управления предприятиями / Module Enterprise management systems,</b>															

Модуль / Module № 2		Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module											Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару / Анализ данных и управление информационными технологиями / Data analysis and information technology management						
1	IT менеджмент IT – management	БП (ТК) БД (КВ) ВД (ЕС)	ITM 5301-25 ITM 5301-25 ITM 5301-25	1	4	120	45	30	15	15	0	45	0	45	240	15	60	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option
2	Қаєіпорын ресурстарын жоспарлау жүйелері Системы планирования ресурсов предприятия Enterprise resource planning systems		SPRP 5301-25 SPRP 5301-25 SPRP 5301-25																
3	IT менеджменттің заманауи әдістері мен стандарттары Современные методологии и стандарты IT менеджмента Modern Methodologies and Standards IT Management	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	SMSITM 5302-25 SMSITM 5302-25 SMSITM 5302-25	1	5	150	45	30	15	15		15		15	90	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option	
4	Блокчейн технологиясының теориясы Теория технологии блокчейн Theory of blockchain technology		TTB 5302-25 TTB 5302-25 TTB 5302-25																
5	Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару Управление безопасностью информационных систем Information systems security management	БөП (ТК) ПД (КВ) РД (ЕС)	UBIS 5303-25 UBIS 5303-25 UBIS 5303-25	1	5	150	45	30	15	15		15		15	90	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option	
6	Ақпараттық жүйелер деректерін басқару Управление данными информационных систем Data management of information systems		UDIS 5303-25 UDIS 5303-25 UDIS 5303-25																
Модуль / Module № 3		Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module											Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару / Анализ данных и управление информационными технологиями / Data analysis and information technology management						
1	Үлкен деректерді өңдеу және талдау Обработка и анализ больших данных Big Data processing and analysis	БөП (ЖК) ПД (БК) РД (УС)	OABD 5301-25 OABD 5301-25 OABD 5301-25	1	5	150	45	30	15	15		15		15	90	90	2 + 1 + 0	Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option	



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу 7M06139 «ИТ - менеджмент»  
профильного направления АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

Образовательная программа (далее ОП) 7M06139 «ИТ - менеджмент» научно-профильного направления, реализуемая в АО «Казахский университет технологии и бизнеса» представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника и соответствует нормативно-правовым актам МНВО РК.

ОП разработана и утверждена на основании требований Государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования (Приказ МНВО РК от 20.07. 2022 г. № 2 (с изменениями и дополнениями на 20.02. 2023 года), а также на основе отраслевых рамок квалификации.

Целью образовательной программы 7M06139 «ИТ - менеджмент» является подготовка высококвалифицированных ИТ-служб предприятий и государственных учреждений, ведущих консультантов и руководителей ИТ-проектов компаний, способных развивать архитектуру и ИТ-инфраструктуру предприятий малого и среднего бизнеса, обладающих высокой культурой, достаточным уровнем знаний и практического опыта в области ИТ-менеджмента, а также формирование профессиональных навыков и компетенций, необходимых для профессиональной, научной и образовательной деятельности во благо общества.

Обязательная часть профессиональной образовательной программы направлена на формирование управленческих, коммуникативных компетенций, состоящих из умения планировать и организовывать работу коллектива, используя современный менеджмент и принципы делового общения; анализа и контроля производственной деятельности подразделения. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения и углубления подготовки и получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями рынка труда.

Реализация образовательной программы обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, занимающимися научной и научно-методической деятельностью. К преподаванию дисциплин профессионального цикла привлечены преподаватели, которых имеют ученые степени и ученые звания.

Модули образовательной программы 7M06139 «ИТ - менеджмент» обеспечивают теоретическую и практическую подготовку в области ИТ – менеджмента, Анализ данных и управление информационными технологиями, Модуль системы, методологии и стандарты управления предприятиями.

Практические навыки обеспечивают дисциплины: Управление безопасностью информационных систем, Управление данными информационных систем.

В связи с бурным развитием информационных технологий, активным внедрением цифровых решений в различные сферы экономики и ростом интереса к децентрализованным системам, в образовательную программу 7M06139 «ИТ - менеджмент» была добавлена новая дисциплина — «Теория и технологии блокчейн». Введение этой дисциплины направлено на формирование у будущих специалистов компетенций, необходимых для оценки потенциала и рисков использования технологии блокчейн при цифровой трансформации бизнеса.

Все модули дисциплин обеспечивает освоение современных методов управления и анализа ИТ - процессов.

Модель компетенций магистра ОП 7M06139 «ИТ - менеджмент» складывается из двух укрупненных наборов компетенций:

