МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А.БУКЕТОВЖ

«СОГЛАСОВАНО» Директор Палаты предпринимателей Карагандинской областик Атамекен» Samga Bilim Group» Ә.Ә. Жақсылық

«УТВЕРЖДАЮ» В ВИКЕТО Карагандинского Председатель Прависния Роктор Карагандинского университета имени акалемика Е. А. Букетова

Н.О. Дулатбеков

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«6В06102 – IT-предпринимательство и цифровая экономика»

Уровень: Бакалавриат

Караганда, 2023

Образовательная программа по «6В06102 - IT-предпринимательство и цифровая экономика» разработана на основании:

- Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.03.2023 г.),
- Приказа Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июля 2022 года № 28916. «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования»
- Об утверждении Концепции развития высшего образования и науки в Республике Казахстан на 2023 2029 годы, утвержденная Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 248.
- Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 мая 2011 года № 6976 (с изменениями и дополнениями от 05.04.2023)
- Национальная рамка квалификаций от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений.
- Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием от 13 октября 2018г. №569 (в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.06.2020 № 234);
- Профессиональные стандарты «Бизнес-анализ в информационно-коммуникационных технологиях», «Системный анализ в информационно-коммуникационных технологиях»;
- Атлас новых профессий и компетенций: «Тьютор цифрового развития (Talent manager)», «Специалист мониторинга мультиопыта (пользовательский опыт)», «Консультант ИТ-этики», «Блокчейн-технолог».

Содержание

No	Паспорт образовательной программы	Страницы
1	Код и наименование образовательной программы	4
2	Код и классификация области образования, направлений подготовки	4
3	Группа образовательных программ	4
4	Объем кредитов	4
5	Форма обучения	4
6	Язык обучения	4
7	Присуждаемая степень	4
8	Вид ОП	4
9	Уровень по МСКО	4
10	Уровень по НРК	4
11	Уровень по ОРК	4
12	Отличительные особенности ОП	4
	ВУЗ-партнер (СОП)	4
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	4
13	Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	4
14	Наименование аккредитационного органа и срок действия аккредитации ОП	4
15	Цель ОП	4
16	Квалификационная характеристика выпускника	4
a)	Перечень должностей выпускника	4
б)	Сфера и объекты профессиональной деятельности выпускника	5
в)	Виды профессиональной деятельности выпускника	5
Г)	Функции профессиональной деятельности выпускника	5
17	Формулировка результатов обучения на основе компетенций	6
18	Определение модулей дисциплин в соответствии результатами обучения	7
19	Матрица достижимости результатов обучения	9
20	Сертификационная программа (minor)	17
21	Согласование планируемых результатов обучения с методами обучения и оценивания в рамках модуля	18
22	Критерии оценивания достижимости результатов обучения	19
23	Атрибуты выпускника	21
24	Модель выпускника образовательной программы	21

Паспорт образовательной программы

- 1. Код и наименование образовательной программы: «6В06102 ІТ-предпринимательство и цифровая экономика»
- 2.Код и классификация области образования, направления подготовки: 6В06 Информационно-коммуникационные технологии
- 3. Группа образовательных программ: В057 Информационные технологии

4.Объем кредитов: 240 ECTS **5.Форма обучения**: очная

6.Язык обучения: казахский, русский

7.**Присуждаемая степень**: Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе "6В06102-IT-предпринимательство и цифровая экономика"

8.Вид образовательной программы: Действующая ОП

9. Уровень по МСКО: 6 уровень **10. Уровень по НРК:** 6 уровень **11. Уровень по ОРК:** 6 уровень

12. Отличительные особенности ОП: нет

13.Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров: №КZ83LAA00018495 дата выдачи 28.07.2020 года, Приложение 016

14. Наименование аккредитационного органа и срок действия аккредитации ОП: нет

15. Цель ОП: Подготовка предпринимателей в ІТ- сфере, компетентных и востребованных на рынке ІТ-специалистов, способных эффективно решать экономические и предпринимательские задачи с применением современных информационных технологий.

16. Квалификационная характеристика выпускника:

а) Перечень должностей выпускника:Квалификации и должности определяются в соответствии с Национальным Классификатором Республики Казахстан «Классификатор занятий» НК РК 01-2017 (утвержден и введен в действие Приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 мая 2017 года №130-од).

Выпускники данной образовательной программы «6В06102 - IT-предпринимательство и цифровая экономика» могут работать на следующих должностях:

- CEO (ChiefExecutiveOfficer), CVO (ChiefVisionaryOfficer) ІТ-компании, фирмы, организации;
- CIO (ChiefInformationOfficer) IT-компании, фирмы, организации;
- CISO (ChiefInformationSecurityOfficer) руководитель отдела IT-безопасности, (исполнительный) директор по IT-безопасности;
- экономистом-программистом в компаниях-разработчиках программного обеспечения на высокотехнологичных производствах, в научно-исследовательских организациях, а также на других предприятиях, имеющих производственную необходимость в междисциплинарных специалистах;
 - системные и бизнес-аналитики;
 - системные архитекторы (бизнес-архитекторы);
 - менеджеры по продажам ІТ-решений и сложных технических систем;

- менеджеры информационных технологий (руководителей проектов);
- консультанты по информационным системам;
- специалисты по системному администрированию, администраторы баз данных и др.;
- интернет-маркетолог(SEO-специалист) и др.
- б) Сфера и объекты профессиональной деятельности выпускника: Сферой профессиональной деятельности является предпринимательская деятельность в ІТ-сфере и различных секторах цифровой экономики.

Объекты профессиональной деятельности:

- IT- компании;
- объекты ІТ-инфраструктуры предприятий всех форм собственности;
- инновационные компании, проектные организации, научно-исследовательские учреждения;
- органы государственного управления и местного самоуправления;
- консалтинговые компании;
- банки, инвестиционные компании, венчурные компании и т.д.
- в) Виды профессиональной деятельностивыпускника:
- а) правотворческая;
- б) правоприменительная;
- в) правоохранительная;
- г) экспертно-консультационная;
- д) организационно-управленческая

17. Формулировка результатов обучения на основе компетенций

Тип компетенций	Код	Результат обучения (по таксономии Блума)
	результата	
	обучения	
1. Поведенческие навыки и	PO 1	Демонстрирует знания о жизнедеятельности человека в исторической ретроспективе, современной общественной среде, экологии, соблюдении
личностные качества (Soft		правовых интересов сторон, основах научных исследований и феномене богатства.
skills)	PO 2	Определяет особенности поведения экономических субъектов на микро- и макроуровне с учетом интеграции пифрового и физического опыта,
		использует методы экономико-математического моделирования для анализа отрасли, рынка и экономики в целом.
	PO 3	Рассчитывает и исчисляет дифференциальные исчисления и прикладные экономико-математические модели используя теорию вероятностей и математическую статистику, использует знания и методы бухгалтерского учета на предприятии с соблюдением стандартов АССА.
	PO 4	Разрабатывает и рассчитывает эффективные алгоритмы обработки больших структурированных, неструктурированных и
		слабоструктурированных данных с последующей реализацией их на языках программирования Python с описанием алгоритмов и структур данных на Web приложениях.
2. Цифровые компетенции	PO 5	Применяет современные цифровые методы и инструменты в процессеуправленияинновациями и продвижениемтовараи
(Digital skills)		определяетосновныестратегииразвитияинформационногообщества, а также применяет практические навыки управления инновациями и командой на основе использования методов и технологий дизайн-мышления с учетом современных концепций эффективного лидерства
	PO 6	Применяет методы интеграции цифрового и физического опыта, в том числе дополненной и виртуальной реальности, для изменения
		представления о продуктах, анализирует существующие метавселенные, владеет базовыми знаниями об онлайн-площадках, об алгоритмах по
		продвижению на маркетплейсах
	PO 7	Идентифицирует и применяет понятия и механизмы функционирования международного ІТ-бизнеса, рынка электронных денег и платежных
		систем, мирового рынка высоких технологий В2В- и В2С-рынков и источники сопротивления высокотехнологичным продуктам со стороны
		потребительской и отраслевой среды в условиях цифровой трансформации мировой экономики
	PO 8	Объясняет особенности современного этапа становления и развития «умных городов» в Казахстане и в мире, оценивает выбор направления
		хозяйственного развития в рамках происходящих глобальных экономических процессов, глобальных цепочек поставок, индустрии 5.0, алгоритмы
	DO 0	хозяйствования, направленных на получение обратной связи от внешней среды и трансформацию её в виде работы и создание рабочих мест.
	PO 9	Объясняет основные виды и свойства электронных денег, криптовалюты, современной денежной системы,применяет в технологии Web3
		фундаментальные концепции криптографии, технологии блокчейн и информатики с использованием различных средств, используя современные
3. Профессиональные	PO 10	технологии в области зашиты информации. Применяет методы экономических расчетов для поиска и принятия решения в области планирования деятельности IT-фирмы, ее
компетенции (Hard skills)	1010	применяет методы экономических расчетов для поиска и принятия решения в области планирования деятельности 11-фирмы, ее инфраструктуры, среды города, организации инвестиционной деятельности, мотивации и оплаты труда, управления издержками и правильного
ROMINETERIMIN (TRAIT SKITTS)		моделирования ситуации с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики, а также
		оценивает архитектуру и IT-инфраструктуру предприятий малого и среднего бизнеса
	PO 11	Рассчитывает и готовит бизнес-план и проектный анализ инвестиционного и бизнес проекта (деятельности фирмы) и регламенты для
		организации управления процессами жизненного цикла ІТ-инфраструктуры и деятельности ІТ-предприятий, фирм, компаний, в том числе на
		основании принципов деятельности компании, бережливого производства и ESG-принципах, защите окружающей среды, создания
		благоприятных социальных условий, добросовестного отношении с сотрудниками и клиентам и надлежащего корпоративного управления.
	PO 12	Описывает порядок действий совокупность нормативно-правовых норм, регулирующих на основе частно-управленческих методов правового
		регулирования общественные отношения, связанные с образованием и деятельностью корпораций, субъектов бизнеса, в том числе в
		киберпространстве.
	PO 13	Применяет в профессиональной деятельности современные языки программирования и языки баз данных, методологии системной
		инженерии, в том числе методы проектирования, разработки, размещения и продвижения Web-технологий и разработку мобильных приложений
	PO 14	Применяет на практике продвинутые техники Power BI и Excel и создает интерактивный дашборд с ключевыми метриками проекта, использует
		методы теории игр, занимается установлением принципов оптимального поведения в условиях неопределенности, доказательством
		существования решений, удовлетворяющих этим принципам, указанием алгоритмов нахождения решений и их реализацией.

18. Определение модулей дисциплин в соответствии результатами обучения

Код результата обучения	Наименование модуля	Наименование дисциплины	Объем (ECTS)
PO 1	Мировоззренческие —	История Казахстана	5
PO 1	основы	Философия	5
PO 1,3, 10, 12	модернизации общественного сознания	Экология и основы безопасности жизнедеятельности Основы права и антикоррупционной культуры Феномен богатства Основы научных исследований	5
PO 1, PO 2	Социально-	Политология, Социология	4
PO 1, PO 2	политических знаний	Культурология, Психология	4
PO 3, PO 4, PO 5, PO 14		Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	5
PO 1	Информационно-	Казахский язык	10
PO 1	коммуникативный	Иностранный язык	10
PO 1	†	Физическая культура	8
PO1,PO2		Экономическая теория	6
PO1, PO2	┥	Бизнес-экономика	9
PO 2, PO 3	┥	Математика в экономике	5
PO 4, PO 5, PO 13	┪	Основы алгоритмизации и программирования	6
PO 2, PO 3, PO 4, PO 6, PO 13	┪	Математическая логика и дискретная математика	5
PO 4, PO 5, PO 13	Базовая подготовка	Объектно-ориентированное программирование	5
PO 3, PO 10	T	Бухгалтерский учет на предприятии	5
PO 5, PO 6, PO 8, PO 10	┥ ⊢	Цифровой маркетинг и SMM	5
PO 5, PO 6, PO 8, PO 10	1 -	Инновационный менеджмент	5
	1 – –	Учебная	1
	1 – –	Производственная	2
PO 2, PO 6		Фиджитализация	5
PO 7, PO 10, PO 11	1 – –	Международный ІТ-бизнес	5
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 – –	Умные города	
PO 7,PO 8		Экономика города и урбанистика	6
PO 7, PO 9	Бизнес-тренды в IT	Криптовалюты Электронные деньги и платежные системы	6
PO 8, PO 10, PO 11 PO 8, PO 10		Индустрия 5.0 Глобальные цепочки поставок	5
PO 5, PO 10, PO 11 PO 5, PO 7, PO 11		Технологическое предпринимательство IT-предпринимательство и стартапы	5
PO 5, PO 10 PO 5, PO 7, PO 10, PO 12	- rr-	Дизайн-мышление Дидерство и командообразование	5
PO 7, PO 10, PO 11	предпринимательство и управление IT-	Экономика и управление IT-проектами Проектный анализ	6
PO 11, PO 12 PO 5, PO 10, PO 11	проектами	Бережливое производство и ESG-принципы	5
	-	Бизнес планирование инновационных проектов	5
PO 1, PO 12		Корпоративное и бизнес право	5

		Киберправо	
PO 9,PO 13	Мультимедийные и	Язык программирования Python	5
PO 9,PO 14	WEB-технологии в	Компьютерная графика и моделирование	
PO 9,PO 13	IT- предпринимательстве	Разработка WEB-приложений WEB-технологии	5
PO 10,PO 11		Экономика и организация деятельности IT-компаний	5
PO 13, PO 14	I Ivohnanag avasvas gree	Продвинутый Excel и Power BI для бизнеса	6
PO 13, PO 14	— Цифровая экономика и технологии IT-	Разработка мобильных приложений	5
PO 5, PO 8	компаний	Цифровая экономика	5
	ROMINITARI	Производственная	20
		Преддипломная	3
PO 6, PO 9		Технологии Web3 в бизнесе	
PO 9, PO 12, PO 14	Minor «IT-сервисы и	Информационная и кибербезопасность	5
PO 5,PO 10, PO 14 PO 10,PO 11	блокчейн в бизнес- процессах / IT-	Управление IT-сервисами и контентом IT-инфраструктура предприятия	5
PO 10,PO 14 PO 4,PO 5,PO 6, PO 14	инфраструктура и кибербезопасность»	Теория игр Исследование операций	5
PO 6, PO 8		Технологии метавселенной Цифровые маркетплейсы	5
	Итоговая аттестация	Итоговая аттестация	8

19. Матрица достижимости результатов обучения

			Кол -во					Форми	руемые	е резуль	таты об	учения((коды)				
NN n/n	Наименование дисциплин	Краткое описание диспиплины (30-50 слов)	кре дит ов	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO1 0	PO1 1	PO1 2	PO1 3	PO1 4
		Цикл об					Н										
D1	Экология и основы безопасности жизнедеятельно сти	Изучается с целью формирования знаний и представлений об основах развития природы и общества. Рассматриваются теоретические законы и современные подходы рационального использования природных ресурсов. Курс предназначен для изучения правил поведения в чрезвычайных ситуациях, прогнозирования развития негативных воздействий антропогенной деятельности.	5	+	выбору									+			
D2	Основы права и антикоррупцион ной культуры	Дисциплина изучается с целью формирования знаний о правовом воспитании, правовой и антикоррупционной культуры, повышении правосознания. Курс предназначен для изучения основных отраслей современного права, понимания законодательства РК, критического анализа коррупционных явлений и выработке собственной гражданской позиции по отношению к данному явлению.	5	+									+		+		
D3	Феномен богатства	Изучается с целью анализа феномена богатства как социальной ценности, современного человека иного мышления и образа действий, уровня и качества жизни населения, социального слоя богатых, определения причин возникновения богатства отдельных индивидов, тенденций его распространения в зависимости от факторов.	5	+	+												
D4	Основы научных исследований	Изучается с целью развития навыков научно- исследовательской деятельности и готовности студентов к проведению научно-исследовательских работ. В рамках курса рассматриваются место науки в системе общественных отношений, методы и уровни научного познания, основные этапы реализации научного исследования.	5	+									+				
		Ľ	•		исципл			•		-		-	-	•	-		
		Изучается с целью формирования знаний о предмете и методах	Вузово	кий ком	мпонент			Ι		l				Ι	l		
D5	Экономическа я теория	изучается с целью формировання знании о предмете и методах экономической науки, основах общественного производства, закономерностях рыночных отношений, особенностях факторных рынков, основах национальной экономики и макроэкономических показателей, проблем макроэкономического равновесия, экономического цикла, безработицы, инфляции, экономического роста и стабильности в	6	+	+												

		условиях национальной экономики.		I	I				Ι			I	П	
D6	Бизнес- экономика	Изучается с целью формирования знаний о предмете и методологии бизнес-экономики, в частности: поведении потребителей, предпринимателей, владельцев различных ресурсов, закономерностях функционирования экономической системы в целом, ключевых проблем современной напиональной экономики, проблемах экономического неравенства и равенства, экономического роста и развития, платежного баланса, различных макроэкономических моделей товарного и денежного рынков, и их взаимосвязей.	9	+	+									
D7	Математика в экономике	Изучается с целью формирования знаний об основных разделах математического анализа, линейной алгебры, дифференциальных уравнений, экономикоматематического моделирования, применение математического аппарата, линейного программирования в математических моделях специального планирования, теория двойственности в линейном программировании и его прикладных значений для решения теоретических и практических экономических задач.	5		+	+								
D8	Основы алгоритмизаци и и программиров ания	Целями освоения дисциплины являются формирование алгоритмического мышления, систематизация принципов построения языков программирования и подходов к разработке программ для ЭВМ, навыков в области основ алгоритмизации и программирования, решения типичных задач с использованием ЭВМ, разработки и отладки программ в современных средах программирования.	6				+	+					+	
D9	Математическа я логика и дискретная математика	Изучается с целью формирования общей математической культуры, в частности, дискретного математического мышления, знаний о теории вероятностей, навыков использования языка математической логики и теории множеств, навыков к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения.	5		+	+	+							
D10	Объектно- ориентированн ое программиров ание	Целью изучения дисциплины является ознакомление с основными понятиями объектно-ориентированного программирования, концепцией функциональной и объектной декомпозиции системы, принципами и свойствами объектно-ориентированного программирования, изучение языков программирования, поддерживающих объектно-ориентированную методологию, а также дающий представление о классах и объектах, инверторах и деструкторах, свойствах классов, элементах классов и ознакомление с типами классов.	5				+	+					+	

D11	Бухгалтерский учет на предприятии	Изучается с целью приобретения студентами знаний и практических навыков в области методов ведения бухгалтерского учета в организациях РК в соответствии с международными стандартами АССА с применением современных цифровых платформ, нормативноправового сопровождения бухгалтерского учета, составление отчетности в соответствии с МСФО.	5			+							+			
D12	Цифровой маркетинг и SMM.	Курс предназначен для изучения понятия цифрового маркетинга как одной из составных частей маркетинга, современных цифровых методов и каналов продвижения товаров, услуг, компьютерных программ для статистической обработки данных, предназначенных для проведения прикладных исследований в общественных науках, а также проведения анализа метрики измерения эффективности в различных каналах.	5					+	+		+		+			
D13	Инновационны й менеджмент	Изучается с целью формирования знаний в области инновационного менеджмента. Рассматриваются сущность, цели и основные этапы процесса инновации, структура и закономерности инновационного процесса, моделирование инновации, инновационный менеджмент в формировании научно-технической политики. Изучаются технологический трансфер, венчурный капитал и инновации, стратегия инновационного развития.	5					+	+		+		+			
			Цикл ба													
		TT 1	Компо	нент п	э выбору Т		ı	1				ı ı			П	
D14	Фиджитализаци я	Изучается с целью формирования навыков о методах интеграции цифрового и физического опыта, в том числе дополненной и виртуальной реальности, для изменения представления о продуктах у потребителей.	5		+				+							
D15	Международный IT-бизнес	теоретических и практических аспектов развития данной сферы международного бизнеса, специфики формирования коммерческой политики ведущих производителей данного вида технологий.	5							+			+	+		
D16	Умные города	Изучается с целью получение теоретического и практического опыта в области разработки механизмов внедрения инновационных моделей городского развития. Рассматриваются такие вопросы о том, что «Умные города» это центры внедрения инновационных технологий». Отрабатываются навыки теоретического и практического опыта внедрения инновационных моделей городского развития.	6							+	+					

D17	Экономика города и урбанистика	Курс направлен на формирование навыков исследования закономерностей развития современных городов и их пространственной структуры, локализации различных отраслей в рамках городских территорий, урбанизации и возникновения агломераций, а также управления финансовым обеспечением, функционированием и развитием городских экосистем.	6				+	+					
D18	Криптовалюты	Изучается с целью формирования знаний о теоретических основах инвестирования в криптовалюты, основных типах криптовалют и особенностей их эмиссии, особенностях существующих торговых криптовалютных площадок, проблемах государственного регулирования в области использования криптовалют, практических навыков и умений выбора и использования криптовалют как объекта инвестирования.	6				+		+				
D19	Электронные деньги и платежные системы	Изучается с целью формирования знаний о платежных системах финансовой инфраструктуры рыночной экономики, в условиях которой организация и функционирование денежно-кредитной, банковской и платежной систем определяется в значительной мере потребностями рынков, а государственный контроль обеспечивает их стабильность и безопасность, развития финансовой инфраструктуры.	6				+		+				
D20	Индустрия 5.0	Изучается с целью формирования знаний о промышленной революции Индустрия 5.0, как тренда на устойчивое развитие, ориентированность на человека и устойчивость к внешним воздействиям. В рамках курса рассматривается образ промышленности, задачи которой не исчерпываются эффективностью и производительностью, и усиливает роль и вклад промышленности в развитие общества.	5					+		+	+		
D21	Глобальные цепочки поставок	Изучается с целью формирования знаний о управлении цепями поставок в глобальной среде. Важной составляющей курса является изучение специфики управления бизнесом при учете социокультурных особенностей сотрудников фокусной компании и контрагентов в цепях поставок.	5					+		+			
D22	Технологическо е предпринимател ьство	Изучается с целью освоения теоретических знаний и практических навыков в сфере технологического предпринимательства и управления инновационными проектами, а именно их разработкой, внедрением и реализацией. Расмотрение основных понятий в сфере технологического предпринимательства и изучение методологий разработки стратегии реализации	5			+				+	+		

		технологического проекта.										
D23	IT- предпринимател ьство и стартапы	Изучается с целью формирования знаний в сфере теоретических и практических основ ведения ІТ-бизнеса, развития предпринимательских компетенций по выявлению возможностей создания стоимости в сфере информационных продуктов и решений, концептуализации бизнес-идеи и практических навыков по формированию обоснованного бизнес-плана и его эффективной презентации.	5			+	+			+		
D24	Дизайн- мышление	Изучается с целью формирования знаний об инженерных, деловых и прочих задачах, основывающихся на творческом, а не аналитическом подходе, о понятии творческого процесса, в котором порой самые неожиданные идеи ведут к лучшему решению проблемы, а также о совмещение потребностей, технологической осуществимости и жизнеспособности бизнес-идеи.	5			+			+			
D25	Лидерство и командообразова ние	Изучается с целью формирования знаний о видах и структуре команд, групповой динамике, функциях и структуре командообразования, об основных теориях и технологиях командообразования, теориях лидерства, о восприятии человека человеком в процессе совместной деятельности, условиях для развития управленческих компетенций в области управления человеческими ресурсами.	5			+	+		+	+		
D26	Экономика и управление IT- проектами.	Дисциплина изучается с целью формирования системы теоретических знаний и практических навыков для решения проблем, возникающих при управлении проектами в различных сферах хозяйственной деятельности, с акцентом на проекты, связанные с разработкой и внедрением информационных систем и технологий (ІТ — проекты).	6				+		+	+		
D27	Проектный анализ	Изучается с целью формирования знаний в сфере основных концепций, понятий, методов и подходов, которые используются в мировой практике для анализа проектных решений, использования инструментария проектного анализа, овладения процедурами анализа, сравнения и обоснования выбора проектов, оценки проектов по маркетинговой технологии, экологической, социальной и институциональной жизнеспособности.	6				+		+	+		

		T/		1	I		1	Ι				ı	1	
	Есполенироз	Изучается с целью формирования навыков о												1
D28	Бережливое производство и	совокупности характеристик управления компанией, при котором достигается вовлечение данной компании	5									+		l
1028	производство и ESG-принципы	в решение экологических, социальных и	ر								т			l
	сос-принципы	в решение экологических, социальных и управленческих проблем.												1
		Данная дисциплина раскрывает практику бизнес-												<u> </u>
		планирования во всех ее проявлениях и рассматривает												1
	Бизнес	умение определять цели, стратегию деятельности												1
	планирование	предприятия (организации), разрабатывать план												1
D29	инновационных	действий на перспективу, определять сумму	6				+			+	+			1
	проектов	инвестиций для достижения поставленных целей и												1
	просктов	оценивать эффективность инвестиционных затрат в												1
		проект.												1
		Изучается с целью формирования знаний												
		корпоративного, предпринимательского												1
		законодательства и навыков анализа, толкования и												1
		применения в практической деятельности нормативно-												1
D20	Корпоративное	правовых актов, регулирующих общественные	_									.		1
D30	и бизнес право	отношения в бизнесе, интерпретации нормативной	5	+								+		1
	1	документации предприятия и управления												1
		корпоративными активами, решения экономических												1
		споров, правильной юридической квалификации												1
		обстоятельств хозяйственного права.												1
		Изучается с целью формирования знаний о правовых												
		особенностях в киберпространстве, концепции												1
D31	Vxx5anrmana	регулирования отношений в среде интернет, правовых	5	+								+		1
וצע	Киберправо	режимах охраны права на доступ к информации и	3											1
		обеспечении доступа к информации, правовых режимах												1
		информационных технологий, сетей коммуникации.												
		Изучается с целью освоения студентами навыков												1
		обработки, анализа и визуализации статистических												1
	Язык	данных на языке программирования Python. Курс												1
D32	программирован	предполагает формирование у студентов сильной	5						+				+	1
1032	ия Python	инструментальной базы для обработки больших	,										·	1
		данных с целью моделирования, прогнозирования и												1
		проверки гипотез с цель принятия качественных												l
		экономических решений.												
		Курс посвящен изучению систем компьютерной												l
		графики, трехмерного моделирования и анимации.												l
	Компьютерная	Рассматриваются основы работы с системой 3ds Max:												l
D33	графика и	особенности интерфейса, отображение трехмерного	5						+					+
	моделирование	пространства, обеспечение точности моделирования,												
		создание геометрической модели сцены,												
		редактирование и модификация объектов, создание и												
D24	D	назначение материалов, визуализация и анимация сцен.				-								—
D34	Разработка	Курс направлен на формирование знаний о базовых	5						+				+	1

_														
	WEB- приложений	концепциях и технологиях Web-программирования, получение представлений о современных интернет технологиях, классификациях и типах Web-приложений, о подходах к проектированию, разработке, отладке, оптимизации и развертыванию Web-приложений с динамичным контентом (backend, frontend), формирование практических умений применять базовые инструменты Web-разработки: HTML5, CSS3, библиотеки JavaScript, PHP. Изучается с целью формирования знаний о принципах организации сети Интернет и WWW, архитектуре «клиент-сервер», современных Web-технологиях, типах и структуре Web-приложений, технологиях построения												
D35	WEB- технологии	статического, динамического, многостраничного и одностраничного Web-приложения, формирования практических умений разработки Web-сайта, навыков отладки и дизайна приложений, создания современных Web-приложений и Web-сервисов.	5							+			+	
			л профил	шруюш	их дисп	ниши								
		·	Вузово	кий ког	мпонент									
D36	Экономика и организация деятельности IT- компаний	Изучается с целью получения знаний в области развития и управления ІТ-инфраструктурой предприятия, определения и минимизации затраты на ІТ, формирования навыков исследования новых рынков информационно-коммуникационных технологий, создания концепции новых ІТ-продуктов для бизнеса.	5								+	+		
D37	Продвинутый Excel и Power BI для бизнеса	Изучается с целью формирования компетенций применения компьютерных технологий, прикладных программ для обработки экономической информации в профессиональной деятельности, планирования экономической информации в Excel, составления моделей, использования технологий статистического анализа, технологий финансовых вычислений, технологий анализа табличных данных, автоматизация решения трудоемких задач в Excel.	6										+	+
D38	Разработка мобильных приложений	Курс направлен на формирование знаний об основных способах создания интерактивных приложений, о жизненном цикле разработки мобильных приложений, формирование практических умений разработки программ для мобильных устройств под Android с использованием современных интегрированных средств, навыков создания пользовательских интерфейсов и элементов управления в приложениях под Android.	5										+	+
D39	Цифровая экономика	Изучается с целью формирования теоретических знаний и навыков по организации инфраструктуры	5				+		+					

			1	1	_		1	1								
		цифровой экономики и цифровой трансформации														
		коммерческого предприятия, выстраивания его связей в														
		рамках цепочек добавленной стоимости и глобальных														
		сетей, умения выделять и соотносить негативные и														
		позитивные факторы цифровой трансформации.														
		Цик	л профи	пируюц	их дисі	ниглин										
			Компо	нент по	выбору	7										
		Изучается с целью формирования знаний и навыков														
		Web3-разработчика, который придумывает и создает														
D40	Технологии	новые метавселенные и отдельные 3D-миры внутри	5						+		+					
D40	Web3 в бизнесе	них, а также отвечает за прототипирование, Frontend- и)						+		+					
		Васкенd-разработку платформ, программ, игр и других														
		систем на блокчейне.														
		Изучается с целью получения знаний о современных														
		технологиях в области защиты информации, методах и														
	Информационна	средствах вычислительной техники и программного														
D 41	ик	обеспечения, международных стандартах по	5											l .		
D41	кибербезопаснос	обеспечению информационной безопасности,									+			+		+
	ть	законодательных актах Республики Казахстан в														
		области информационной безопасности, разработки														
		политики и программы безопасности организации.														
		Курс изучается с целью формирования компетенций														
		планирования и управления проектом в ІТ-индустрии														
		по разработке программного обеспечения,														
	Управление IT-	формирования знаний о подходах в управлении ІТ-														
D42	сервисами и	проектами, этапах жизненного цикла проекта,	5					+				+				+
1 2 12	контентом	формирования практических умений планирования	,									· ·				•
	ROTTETTOM	проектной деятельности, проведения декомпозиции														
		задач проекта, оценки затрат на выполнение проектных														
		задач проекта, оценки затрат на выполнение проектных задач.														
		Изучается с целью формирования знаний и навыков о														
		современных концепций и достижений в области														
	IT-															
		внедрения информационных технологий и систем на														
D43	инфраструктура	предприятиях, деятельности по консалтингу и	5									+	+			
	предприятия	выработка навыков применения этих знаний для														
		эффективного внедрения и управления IT на														
		предприятиях независимо от их организационно-														
		правовых форм собственности.														
		Изучается с целью получения знаний и навыков														
		анализа исходных данных необходимых для расчета														
		экономических и социально-экономических														
D44	Теория игр	показателей, характеризующих деятельность	5									+				+
		хозяйствующих субъектов , критически оценивать										,				•
		предлагаемые варианты управленческих решений и														
		разрабатывать и обосновывать предложения по их														
		совершенствованию с учетом критериев социально-							1	1						

		экономической эффективности, рисков и возможных											
		социально-экономических последствий.											
		Курс направлен на формирование знаний о принципах											i
		и методах математического моделирования задач,											i
		формирование практических умений моделирования											i
	Исследование	задач линейного программирования с различными											i
D45	операций	ограничениями, разработки математической модели	5			+	+	+					i +
	операции	распределительных задач, задач дискретного											i
		программирования, решения задач исследования											i
		операций, навыков применения численных методов и											i
		алгоритмов для решения прикладных задач.											
		Изучается с целью получения знаний теоретических											
		основ технологии блокчейн, с ключевыми											i
D46	Технологии	характеристиками метавселенных, анализ	5										i
D40	метавселенной	существующих метавселенных, анализ бизнес-моделей,	3										i
		реализуемых в рамках существующих метавселенных,											i
		структурирование виртуальных пространств для реализации бизнес-проектов											i
													
		Изучается с целью получения знаний о выборе каналов продвижения с точки зрения общей эффективности											i
		работы организации на рынке, составлению системы											i
		показателей эффективности продвижения; изучать											i
D47	Цифровые	основы эргономичности (юзабилити) веб-сайтов;	5					+	+				i
1017	маркетплейсы	интерпретация показателей количественных и						'	,				i
		качественных характеристик трафика на веб-сайт и											l
		составлению алгоритмов улучшения качественных											i
		показателей трафика											l
ш				l	I		l						

20. Сертификационная программа (minor) «ІТ-сервисы и блокчейн в бизнес-процессах / ІТ-инфраструктура и кибербезопасность»

Сертификационная	Семестр								
программа	1	2	3	4	5	6	7		
Minor «IT-сервисы и						Технологии Web3 в бизнесе	Управление IT-сервисами и		
блокчейн в бизнес-						Информационная и	контентом		
процессах»						кибербезопасность	ІТ-инфраструктура предприятия		
Minor «IT-						Теория игр	Технологии метавселенной		
инфраструктура и						Исследование операций	Цифровые маркетплейсы		
кибербезопасность»									

21. Согласование планируемых результатов обучения с методами обучения и оценивания в рамках модуля

Результаты обучения			Методы оценивания	
PO 1	Демонстрирует знания о жизнедеятельности человека в исторической ретроспективе, современной общественной среде, экологии, соблюдении правовых интересов сторон, основах научных исследований и феномене богатства.	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 2	Определяет особенности поведения экономических субъектов на микро- и макроуровне с учетом интеграции цифрового и физического опыта, использует методы экономико-математического моделирования для анализа отрасли, рынка и экономики в целом.	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 3	Рассчитывает и исчисляет дифференциальные исчисления и прикладные экономико-математические модели используя теорию вероятностей и математическую статистику, использует знания и методы бухгалтерского учета на предприятии с соблюдением стандартов АССА.	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 4	Разрабатывает и рассчитывает эффективные алгоритмы обработки больших структурированных, неструктурированных и слабоструктурированных данных с последующей реализацией их на языках программирования Рython с описанием алгоритмов и структур данных на Web приложениях.	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 5	Применяет современные пифровые методы и инструменты в процессеуправления инновациями и продвижением товара и определяет основные стратегии развития информационного общества, а также применяет практические навыки управления инновациями и командой на основе использования методов и технологий дизайн-мышления с учетом современных концепций эффективного лидерства	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен , защита проекта	
PO 6	Применяет методы интеграции цифрового и физического опыта, в том числе дополненной и виртуальной реальности, для изменения представления о продуктах, анализирует существующие метавселенные, владеет базовыми знаниями об онлайн-площадках, об алгоритмах по продвижению на маркетплейсах	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 7	Идентифицирует и применяет понятия и механизмы функционирования международного ІТ-бизнеса, рынка электронных денег и платежных систем, мирового рынка высоких технологий В2В- и В2С-рынков и источники сопротивления высокотехнологичным продуктам со стороны потребительской и отраслевой среды в условиях цифровой трансформации мировой экономики	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 8	Объясняет особенности современного этапа становления и развития «умных городов» в Казахстане и в мире, оценивает выбор направления хозяйственного развития в рамках происходящих глобальных экономических процессов, глобальных цепочек поставок, индустрии 5.0, алгоритмы хозяйствования, направленных на получение обратной связи от внешней среды и трансформацию её в виде работы и создание рабочих мест.	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 9	Объясняет основные виды и свойства электронных денег, криптовалюты, современной денежной системы, применяет в технологии Web3 фундаментальные концепции криптографии, технологии блокчейн и информатики с использованием различных средств, используя современные технологии в области защиты информации.	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен, защита проекта	
PO 10	Применяет методы экономических расчетов для поиска и принятия решения в области планирования деятельности IT-фирмы, ее инфраструктуры, среды города, организации инвестиционной деятельности, мотивации и оплаты труда, управления издержками и правильного моделирования ситуации с учетом технологических, поведенческих, институционально-правовых особенностей цифровой экономики, а также оценивает архитектуру и IT-инфраструктуру предприятий малого и среднего бизнеса	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен , защита проекта	
PO 11	Рассчитывает и готовит бизнес-план и проектный анализ инвестиционного и бизнес проекта (деятельности фирмы) и регламенты для организации управления процессами жизненного цикла ІТ-инфраструктуры и деятельности ІТ-предприятий, фирм, компаний, в том числе на основании принципов деятельности компании, бережливого производства и ESG-принципах, защите окружающей среды, создания благоприятных социальных условий, добросовестного отношении с сотрудниками и клиентам и надлежащего корпоративного	интерактивная лекция, кей- методы, круглый стол	Тест, коллоквиум, устный экзамен , защита проекта	

	управления.		
PO 12	Описывает порядок действий совокупность нормативно-правовых норм, регулирующих на основе частно-	интерактивная лекция, кей-	Тест, коллоквиум, устный
	управленческих методов правового регулирования общественные отношения, связанные с образованием и	методы, круглый стол	экзамен, защита проекта
	деятельностью корпораций, субъектов бизнеса, в том числе в киберпространстве.		
PO 13	Применяет в профессиональной деятельности современные языки программирования и языки баз данных,	интерактивная лекция, кей-	Тест, коллоквиум, устный
	методологии системной инженерии, в том числе методы проектирования, разработки, размещения и	методы, круглый стол	экзамен , защита проекта
	продвижения Web-технологий и разработку мобильных приложений		
PO 14	Применяет на практике продвинутые техники Power BI и Excel и создает интерактивный дашборд с	интерактивная лекция, кей-	Тест, коллоквиум, устный
	ключевыми метриками проекта, использует методы теории игр, занимается установлением принципов	методы, круглый стол	экзамен , защита проекта
	оптимального поведения в условиях неопределенности, доказательством существования решений,		
	удовлетворяющих этим принципам, указанием алгоритмов нахождения решений и их реализацией.		

22. Критерии оценивания достижимости результатов обучения

Коды РО	Критерии
PO 1	Знает :современную историю Казахстана, основы формирования общества как и системы, роль человека в обществе, экономические и социальные условия осуществления предпринимательскойдеятельности, воздействие вредных и опасных факторов на человека и природную среду, роль духовных процессов в современном обществе.
	Умеет: проявлять научное мировоззрение и гражданскую позицию в своей профессиональной деятельности
	Владеет: навыками поиска и использования информации об обществе и человеке в профессиональной деятельности
PO 2	Знает: экономические категории, экономические законы, принципы, законы и модели микро- и макроэкономики для анализа отрасли, рынка и экономики в
	целом, историю развития экономической мысли, трансформацию ее главных учений, школ, а также логику генезиса теорий экономического развития.
	Умеет: использовать достижения экономической науки в практической хозяйственной деятельности общества.
	Владеет: навыками поиска и использования информации об экономических концепциях в разрезе исторических эпох и направлений (школ) экономической
	мысли, анализа особенностей поведения экономических субъектов на микро- и макроуровне
PO 3	Знает: основные разделы математического анализа, линейной алгебры применение математического аппарата
	Умеет: определять теорию двойственности и его прикладных значений
	Владеет: навыками решения теоретических и практических экономических задач, применения экономико-математического моделирования
PO 4	Знает: принципы обработки алгоритмов и язык программирования
	Умеет: рассчитывать и разрабатывать эффективные алгоритмы обработки больших структурированных, неструктурированных и слабоструктурированных данных
	Владеет: навыками реализации на языках программирования с описанием алгоритмов и структур данных
PO 5	Знает: этапы развития информационного общества, концепции постиндустриального (информационного) общества как исторической фазы развития цивилизации, инновационные стратегии фирмы
	Умеет: определять направления хозяйственного развития в рамках происходящих глобальных экономических процессов, оценивать инновационный потенциал организации
	Владеет: навыками отбора и финансовой оценки научно-технических проектов
PO 6	Знает: особенности поколения Z, Phygital- коммуникации, phygital- технологии
	Умеет: различать, оценивать Phygital-коммуникации и digital-технологии
	Владеет: и формирует эффективную коммуникативную стратегию digital-маркетинг превращая рекламу в яркий, запоминащийся и интересный
	контент.
PO 7	Знает: теоретические аспекты формирования и действия международного ІТ бизнеса
	Умеет: анализироватьмировой рынок высоких технологий
	Владеет: навыками функционирования международного бизнеса в условиях цифровой трансформациимировой экономики
	10

PO 8	Знает: теоретические аспекты в области разработки инновационных моделей городского развития					
	Умеет: создавать инфраструктуру и элементы умных городов					
	Владеет: навыками теоретического и практического опыта внедрения инновационных моделей городского развития					
PO 9	Знает: основные виды и свойства электронных денег, криптовалюты, современной денежной системы					
	Умеет: и применяет в технологии Web3 фундаментальные концепции криптографии					
	Владеет: технологиями блокчейн и информатики с использованием различных средств, используя современные технологии в области защиты информации					
PO 10	Знает: об управлении цепями поставок в глобальной среде и Индустрии 5.0					
	Умеет: анализировать и управлять бизнесом при учете специфических факторов в цепях поставок.					
	Владеет: навыками формирования образа промышленности в Индустрии 5.0 и возрастающей роли человека на данном этапе.					
PO 11	Знает: методы исследования новых рынков информационно-коммуникационных технологий, способен создавать концепции новых ИТ-продуктов для					
	бизнесаи организовать предпринимательскую деятельность в сфере ИТ.					
	Умеет: организовать новый бизнес, в основу которого положена инновационная высокотехнологичная (наукоёмкая) идея.					
	Владеет: навыками предпринимательских компетенций в сфере информационных продуктов и решений, концептуализации бизнес-идеи					
PO 12	Знает: Составляющие бизнес плана и основные этапы инвестиционного проекта IT направления					
	Умеет: создавать и производить расчеты по проекту					
	Владеет: навыками применения синхронизации проекта с действующими регламентами по защите окружающей среды как внутри так и вне корпорации.					
PO 13	Знает: понятие информационной услуги, ее специфику в сети интернет					
	Умеет: оценивать специфику электронного документо оборота в условиях информатизации					
	Владеет: навыками правового режима охраны права на доступ к информации и обеспечению доступа к информации					
PO 14	Знает: и имеет навыки работы в языке программирования Python, мобильные приложения					
	Умеет: разрабатывать программы в соответствии с разными парадигмами: процедурным программированием, объектно-ориентированным,					
	параметрическим, функциональным и метапрограммированием., польховаьтся инструментами для проетирования мобльных приложений.					
	Владеет: основными возможносями языка Python и примененяет при разработке программ, создавать мобильные приложения.					

23. Атрибуты выпускника

- Высокий профессионализм в области экономики и бизнеса;
- Эмоциональный интеллект;
- Адаптивность к глобальным вызовам;
- Лидерство;
- Предпринимательское мышление;
- Глобальная гражданственность;
- Понимание значения принципов и культуры академической честности;
- Коммуникативные компетенции;
- Навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения.

24. Модель выпускника образовательной программы

24. Модель выпускника образовательной пр	, [*]
Типы компетенций	Описание компетенций
1. Поведенческие навыки и личностные качества (Soft skills)	 Владеет основными понятиями, теориями и подходами к изучению общества и его подсистем и применяет методы получения социологической, политологической, культурологической и психологической информации для формирования навыков критического мышления и способности его применения к сфере социально-политической деятельности; Владеет грамотной и развитой речью, различными группами стратегий работы с информацией, информационными объектами, знаниями о функциональных системах и возможностях организма, управляет познавательными процессами; Использует умения и навыки вербального выражения собственной позиции по профессиональной тематике на деловом английском языке; Умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь на втором иностранном языке; Понимает и применяет фундаментальные экономические знания микро- и макроэкономического характера; Организовывает эффективное командное взаимодействие для решения различных задач в условиях неопределенности с применением дизайн-мышления. Применяет понятия и механизмы функционирования международного ІТ-бизнеса, рынка электронных денег и платежных
	систем, мирового рынка высоких технологий В2В- и В2С-рынков
2. Цифровые компетенции (Digital skills)	- Использует специализированные программы для анализа статистической информации, бухгалтерского и налогового учета внешнеэкономической деятельности;
	- Применяет математические методы, эконометрику и методологию бухгалтерского учета и налогообложения в экономических расчетах, в том числе в области внешнеэкономической деятельности;
	- Рассчитывает и разрабатывает эффективные алгоритмы обработки больших структурированных, неструктурированных и слабоструктурированных данных с последующей реализацией их на языках программирования с описанием алгоритмов и структур данных;
	- Рассчитывает и разрабатывает эффективные алгоритмы обработки больших структурированных, неструктурированных и слабоструктурированных данных с последующей реализацией их на языках программирования с описанием алгоритмов и структур данных
	- Владеет навыками написания текстов для цифровых каналов, оформления интерфейсов взаимодействия с пользователями, настройками рекламы с помощью различных платформ и приемами генерации трафика на сайты и в социальных сетях а также моделирует процесс управления коммерциализацией нововведений в производстве;

 Использует и оценивает виды и свойства электронных денет, взаимосвязь современной денежной системы, место роль в ней электронных денег и криптовалют, тенденции и перспективы их развития в условиях глобализаци финансовых рынков, применяет современные методы, модели и технологии электронной коммерции и бизнеса в работ электронных торговых плошадек
- Использует методологию и гехнику ведения международного IT-бизнеса в условиях цифровой трансформаци экономики.
 Рассчитывает и готовит бизнес-план и просктный анализ инвестиционного и бизнес проекта (деятельности фирмы) Применяет регламенты для организации управления процессами жизненного цикла IT-инфраструктуры и деятельност IT-предприятий, фирм, компаний;

к.э.н., ассоциированный профессор

PhD, старший преподаватель

м.э.н., ст.преподаватель

м.э.н., преподаватель

студент

Б.Ж. Спанова

Д.М. Темирбаева

Н.С. Перова

А.Н. Рахимова

А. Даутов

Образовательная программа рассмотрена на совете факультета от 15.03 2023 протокол № 8 Образовательная программа рассмотрена на заседании Академического совета от 21.04.2023 протокол № 5

Образовательная программа рассмотрена и утверждена на заседании Правления университета от 10.05 · LO13 протокол № 12

Член Правления-проректор по академическим вопросам

И.о. Директора Департамента по академической работе

Декан экономического факультета

Т.З.Жүсіпбек

С.А.Смаилова

Ж.С.Хусаинова

ПЛАН РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6В06102 – ІТ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Цель Плана — содействовать повышению качества условий реализации образовательной программы с учётом актуальных требований рынка труда и достижений современной науки.

Целевые индикаторы:

No	Индикаторы	Ед. изм.	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
1	Развитие кадрового потенциала					
1.1	Прирост числа преподавателей с учеными степенями	Кол-во чел.	19	+1	+1	+1
1.2	Повышение квалификации по профилю преподавания	Кол-во чел.	15	+1	+1	+1
1.3	Привлечение к преподаванию специалистов-практиков	Кол-во чел.	7	+1	+1	+1
2	Продвижение ОП в рейтингах					
2.1	НАОКО	Позиция	1	1	1	1
2.2	HAAP	Позиция	13	10	8	6
2.3	Атамекен	Позиция	-	3	2	1
3.	Разработка учебной и научно-методической литературы, электронных ресурсов					
3.1	Учебники	Кол-во	-	1	1	2
3.2	Учебные пособия	Кол-во	2	3	4	5
3.3	Методические рекомендации/указание	Кол-во	1	1	2_	2
3.4	Электронный учебник	Кол-во	2	3	4	5
3.5	Видео/аудиолекции	Кол-во	1	1	2	2
4.	Развитие учебной и лабораторной базы					
4.1	Приобретение программных продуктов	Кол-во	1	2	2	2
4.2	Приобретение оборудования	Кол-во	2	2	3	3
5.	Актуализация содержания ОП				İ	
5.1	Обновление результатов обучения и перечня дисциплин с учётом требований рынка труда, достижений науки, профессиональных стандартов	Год			+	
5.2	Введение в ОП учебных дисциплин на иностранных языках*	Год		+		
5.3	Внедрение новых методов обучения	Год			+	

Заведующий кафедрой экономики и международного бизнеса

Objecth

Ж.М. Жартай