

ҚАЗТУТЫНУОДАҒЫ
ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ



КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАЗПОТРЕБСОЮЗА



«ТВЕРЖДАЮ»
Ректор Карагандинского
университета, д.э.н., профессор
Аймагамбетов Е.Б.

«Добро»
Доброено на заседании
Ученого совета университета
Протокол № 8 «29» 04 2025 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«7М07502 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

Уровень: магистратура (МА)

КАРАГАНДА 2025

Образовательная программа «7М07502 Стандартизация и сертификация» составлен на основе Государственного общеобязательного стандарта высшего образования от 20 июля 2022г. №2 (с изменениями на 04.03.2025г.) и профессиональных стандартов "Стандартизация" (Приложение № 81), утвержденных приказом и.о. Председателя Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 01.09.2023 № 136, "Подтверждение соответствия пищевой продукции" (Приложение №3), утвержденного приказом и.о. Председателя Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 30.05.2023 № 100, и на основе профессионального стандарта "Менеджмент качества" (Приложение №87), утвержденного приказом Заместителя Председателя правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 26.12.2019г. №263.

Ерубоева Д.Ш. Председатель АКОП СС, магистр технических наук, старший преподаватель кафедры «Товароведение и сертификация»

Есенбаева Г.А. –д.п.н., профессор, зав. кафедрой «Товароведение и сертификация»

Какенов К.С.- к.т.н., профессор кафедры «Товароведение и сертификация»

Лысак А.Н. – преподаватель кафедры «Товароведение и сертификация»

Закирова Н.А. – заместитель генерального директора ТОО «Казахстанский центр обучения и консалтинга»

Тұрсын А. – магистрант группы С-24-1к (НП)

Сахилаева Д. – студентка группы С-21-1к

Рецензенты (эксперты):

Булатова Е.С. – главный специалист по качеству ТОО «Столичный центр качества и метрологии»

Жолумбетов Е.Н. – директор КФ АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»

Образовательная программа обсуждена и одобрена на заседании академического комитета «25» 12 2024 г., протокол № 1

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Учебно-методического совета университета. Протокол № 4 от «27» 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт образовательной программы.....	4
2.	Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы.....	5
2.1	Присуждаемая степень.....	5
2.2	Перечень должностей специалиста.....	5
3.	Содержание образовательной программы.....	6
3.1	Учебный план образовательной программы.....	6
3.2	Сведения о дисциплинах.....	9
4.	Компетенции и результаты обучения образовательной программы.....	14
4.1	Перечень компетенций и результатов обучения.....	14
4.2	Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе в целом с формируемыми компетенциями.....	15
4.3	Карта формирования компетенций.....	16
5.	План развития образовательной программы.....	19
6.	Лист согласования программы.....	21

1. Паспорт образовательной программы

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	7M07500052
2	Код и классификация области образования	7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
3	Код и классификация направлений подготовки	7M075 "Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)"
4	Группа образовательных программ	М 130 "Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)"
5	Наименование образовательной программы	7M07502 Стандартизация и сертификация»
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Подготовка конкурентоспособных, высококвалифицированных кадров, обладающих углубленными профессиональными компетенциями в области стандартизации и сертификации продукции и услуг, с высокими духовно-нравственными качествами, стремящихся к постоянному профессиональному росту и личностному развитию
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
12	Перечень компетенций	Формируется матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями (таблица 4.1, 4.2, 4.3)
13	Результаты обучения	
14	Форма обучения	очная
15	Язык обучения	Казахский, русский
16	Объем кредитов	90 кредитов
17	Присуждаемая степень	Магистр техники и технологий по ОП «7M07502 Стандартизация и сертификация»
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	Номер лицензии KZ34LAA00021414 от 02 февраля 2021 года Номер приложения 004 от 02 февраля 2021 года
19	Наличие аккредитации ОП	Свидетельство о прохождении специализированной аккредитации МОН РК №

		KZ34LAA00021414
	Наименование аккредитационного органа	Независимое агентство по обеспечению качества в образовании, Казахстан.
	Срок действия аккредитации	01 апреля 2023 г. - 31 марта 2028 г.
20	Сведения о дисциплинах	Сведения о дисциплинах ВК/КВ, БД, ПД (таблица 3.2)
21	Уникальность программы	-
22	Условия реализации ОП для лиц с инвалидностью и ООП	Для обеспечения доступности образовательной программы предусмотрены следующие условия: Архитектурная доступность Доступ к адаптированной среде: пандусы, специальные аудитории и санитарные помещения. Учебно-методическое обеспечение Учебные материалы в альтернативных форматах (аудио, шрифт Брайля). Адаптированные методы оценки знаний (устные экзамены, продленное время, ассистенты). Организация образовательного процесса Индивидуальные учебные планы, дистанционные технологии, гибкий график занятий. Психолого-педагогическая поддержка Консультации специалистов (тьюторы, психологи), адаптационные мероприятия. Повышение квалификации ИПС по инклюзивному образованию.

2. Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы

2.1 Присуждаемая степень:

Выпускнику образовательной программы присуждается степень:

- при профильной подготовке - Магистр техники и технологии по ОП «7М07502 Стандартизация и сертификация»

2.2 Перечень должностей специалиста:

- **при профильной подготовке:** технический эксперт по стандартизации; эксперт по подтверждению соответствия пищевой продукции; главный менеджер по качеству

3. Содержание образовательной программы

3.1 Учебный план образовательной программы

КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КАЗПОТРЕБСОЮЗА



"УТВЕРЖАЮ"
Протокол № 8 от "29" 04 2025 г.
Ректор Аймагамбетов Е.Б.

Учебный план

Код и классификация области образования: 7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направления подготовки: "7M075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)"
Группа образовательных программ: M130 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
Код и наименование образовательной программы: "7M07502 Стандартизация и сертификация"
Вид образовательной программы: действующая
Присуждаемая степень: магистр техники и технологии по ОП "7M07502 Стандартизация и сертификация"
Срок обучения: 1,5 года
Очная форма обучения
прием 2025 года

Цикл дисциплины	Код дисциплины	ОК/ВК/КВ	Наименование дисциплины	Трудоемкость		Форма контроля	Виды учебной работы л/пр/СРОП/СРО/всего	Распределение по семестрам		
				Кредиты	академ. часы			1	2	3
	БКМ 1.1 Базовый-коммуникативный модуль									
БД	IYa 2022mag	ВК	Иностранный язык (профессиональный)	2	60	экз	0/30/15/15/60	2		
БД	Men 2022	ВК	Менеджмент	2	60	экз	15/15/15/15/60	2		
БД	PU 2022	ВК	Психология управления	2	60	экз	15/15/15/15/60	2		
БД	OPNIID 2022	КВ	Организация и планирование научных исследований и инновационной деятельности	4	120	экз	15/30/15/60/120	4		
	OID 2022		Основы исследовательской деятельности							
	SII.2022mag		Системы искусственного интеллекта							
БД	EKOPP 2022	КВ	Экономика качества в отраслях пищевой промышленности	5	150	экз	15/30/15/90/150	5		
	SMKKPP 2022		Статистические методы контроля качества продовольственных продуктов							
ПОМ 2.1 Профессионально-ориентированный модуль 1										

ПД	SADTO 2022	БК	Системный анализ и диагностирование технических объектов	4	120	ЭКЗ	15/30/15/60/120	4		
ПД	APSPSP 2022	КВ	Актуальные проблемы стандартизации и подтверждения соответствия в пищевой промышленности	5	150	ЭКЗ	15/30/15/90/150	5		
	APSSRPPP 2022		Актуальные проблемы стандартизации систем разработки и постановки продукции на производство							
ПД	AVTRUEI 2022	КВ	Актуальные вопросы технического регулирования в условиях евразийской интеграции	5	150	ЭКЗ	15/30/15/90/150	5		
	SARSS 2022		Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)							
ПОМ 2.2 Профессионально-ориентированный модуль 2										
ПД	SMK 2022	КВ	Системы менеджмента качества (продвинутый курс)	5	150	ЭКЗ	15/30/15/90/150		5	
	SMBP 2022		Системы менеджмента безопасности продуктов							
ПД	TPKOKPP 2022	КВ	Теория и практика контроля и оценки качества продовольственных продуктов	5	150	ЭКЗ	15/30/15/90/150		5	
	SPEKPP 2022		Современная практика экспертизы качества пищевых продуктов							
ПД	SMIPP 2022	КВ	Современные методы исследования пищевых продуктов	5	150	ЭКЗ	15/30/15/90/150		5	
	SBTPP 2022		Современная биотехнология и технология пищевых продуктов							
ПД	PKP 2022	КВ	Проблемы конкурентоспособности продукции	5	150	ЭКЗ	15/30/15/90/150		5	
	APIFT 2022		Актуальные проблемы идентификации и фальсификации товаров							
ПД	APMK 2022	КВ	Актуальные проблемы менеджмента качества	5	150	ЭКЗ	15/30/15/90/150		5	
	SORM 2022		Стандартизация в области риск-менеджмента							
ПД	PP 2022	БК	Производственная практика	10	300	отчет				10
Итого по модулям теоретического обучения и практической подготовки				64	1920			29	25	10
ЭИМ 3.1 Экспериментально-исследовательский, итоговый модуль										
ЕИРМ	EIRM 2022	ОК	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	18	540	отчет		1	5	12
ДВО	DVO		Дополнительные виды обучения							

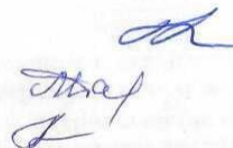
А	OZMP 2022	ОК	Оформление и защита магистерского проекта	8	240				8
Общая трудоемкость образовательной программы				90	2700			30	30

Учебный план составлен на основе Государственного общеобязательного стандарта высшего образования от 20 июля 2022г. №2 (с изменениями на 04.03.2025г.) и профессиональных стандартов "Стандартизация" (Приложение № 81), утвержденных приказом и.о. Председателя Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 01.09.2023 № 136, "Подтверждение соответствия пищевой продукции" (Приложение №3), утвержденного приказом и.о. Председателя Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 30.05.2023 № 100, и на основе профессионального стандарта "Менеджмент качества" (Приложение №87), утвержденного приказом Заместителя Председателя правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 26.12.2019г. №263.

Проректор по академическим вопросам

Директор ДАР ВПО

Заведующий кафедрой "Товароведение и сертификация"



Накипова Г.Н.

Даниярова М.Т.

Есенбаева Г.А.

3.2 Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Результаты обучения
Цикл базовых дисциплин				
Вузовский компонент				
1	Иностранный язык (профессиональный)	Дисциплина «Иностранный язык (профессиональный)» предназначена для магистрантов неязыковых специальностей. Изучение курса ведет не только к обогащению знаний и расширению научного кругозора по специальности, к более глубокому познанию процессов общения, но и позволяет магистрантам приобрести практические навыки, необходимые в будущей профессиональной деятельности.	2	PO1, PO2
2	Менеджмент	Изучение дисциплины «Менеджмент» способствует формированию системы концептуальных знаний в области менеджмента, навыков применения современных организационно-управленческих методов для повышения эффективности бизнес-процессов организации.	2	
3	Психология управления	Дисциплина ориентирована на освоение обучающимися знаний о психологическом содержании управления как социальной системы и сферы профессиональной деятельности. Содержит социально-психологические знания, необходимые для анализа и прогнозирования эффективности управления, оптимизации управленческих взаимоотношений и решений, а также психологию управленческой деятельности, управленческого общения и конфликтов, принятия управленческих решений в учебно-воспитательном процессе высшей школы.	2	
Цикл базовых дисциплин				
Компонент по выбору				
1	Организация и планирование научных исследований и инновационной деятельности	Курс необходим для понимания процессов функционирования и развития науки и ее роли в современном обществе; для освоения теоретических и эмпирических методов научного исследования в контексте возможности их применения в исследовательской деятельности; получения навыков эффективной организации персональной исследовательской работы	4	PO3, PO4
2	Основы исследовательской деятельности	Научные основы исследовательской деятельности. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы. Методы поиска, накоплений и обработки научной информации. Организация работы с научной литературой. Теоретические исследования. Моделирование в научно-техническом творчестве. Внедрение инноваций. Применение ЭВМ в научных исследованиях. Экспериментальные исследования. Обработка результатов экспериментальных исследований. Оформление	4	

		результатов научной работы.		
3	Системы искусственного интеллекта	Организационные и математические основы ИС. Инженерия знаний. Статистический подход к ИС. Интеллектуальные системы, логический вывод. Современные программные приложения систем ИИ. Технология проектирования экономических интеллектуальных систем (ИС). Проектирование и организация ИС «Дедукция». Нейронные сети. Самоорганизующиеся карты Кохонена. Методы кластерного анализа. Нейропакеты. Методы машинного обучения. Процесс Data Mining. Моделирование интеллектуальных систем.	4	
4	Экономика качества в отраслях пищевой промышленности	Эволюция экономики качества. Затраты на качество. Сущность, содержание, классификация. Управление и анализ затрат на качество. Методы учета затрат на качество. Формирование проектного качества в пищевой промышленности. Инновационные методы управления производством.	5	
5	Статистические методы контроля качества продовольственных продуктов	Значение статистических методов контроля в обеспечении качества продовольственных товаров. Инструменты контроля качества. Диаграммы Парето. Причинно-следственная диаграмма. Гистограмма. Диаграмма разброса. Методы расслоения. Контрольные листки и контрольные карты. Анализ затрат на качество. Инновации в контроле качества. Особенности применения статистических методов контроля качества в производстве продовольственных товаров.	5	
<p align="center">Цикл профилирующих дисциплин Вузовский компонент/Компонент по выбору</p>				
1	Системный анализ и диагностирование технических объектов	Основные понятия и методы прикладного системного анализа. Теория принятия решений. Этапы системного анализа. Модели и моделирование. Техническое диагностирование как этап обеспечения надежности систем. Поиск дефектов. Прогнозирование технического состояния	4	
2	Актуальные проблемы стандартизации и подтверждения соответствия в пищевой промышленности	Роль и задачи стандартизации и подтверждения соответствия в повышении качества и безопасности пищевой продукции. Актуальные проблемы стандартизации в пищевой промышленности РК. Современные проблемы подтверждения соответствия пищевой продукции. Международные стандарты безопасности и качества пищевых продуктов. Поиск путей решения проблем стандартизации и подтверждения соответствия в пищевой промышленности	5	
3	Актуальные проблемы стандартизации систем разработки и постановки продукции на производство	Современные требования к системам разработки и постановки продукции на производство. Структура и характеристика стандартов. Основные формы и модели организации работ. Порядок разработки документации, изготовления и испытания образцов. Порядок постановки продукции на производство. Отраслевые особенности разработки и постановки продукции на производство.	5	PO5, PO6

		Актуальные проблемы стандартизации систем разработки и постановки продукции на производство.		
4	Актуальные вопросы технического регулирования в условиях евразийской интеграции	Модели технического регулирования. Развитие технического регулирования в связи с вступлением Казахстана в ВТО. Современное состояние Государственной системы технического регулирования РК. Техническое регулирование в рамках Таможенного союза ЕАЭС. Проблемы разработки технических регламентов ТС ЕАЭС. Стандарты как доказательная база. Гармонизация требований национальных стандартов. Современные инструменты технического регулирования.	5	
5	Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)	Развитие и гармонизация национальной системы стандартизации с международными системами. Повышение роли национального органа по стандартизации. Гармонизация действующих нормативных документов по стандартизации с международными стандартами в разрезе отраслей. Развитие и совершенствование единого государственного фонда нормативных технических документов. Совершенствование деятельности технических комитетов по стандартизации. Перспективы развития в области подтверждения соответствия. Расширение международного сотрудничества в области стандартизации и сертификации. Подготовка и повышение квалификации кадров в области стандартизации и сертификации.	5	
6	Системы менеджмента качества (продвинутый курс)	Методология управления качеством. Процессный подход к управлению. Методология описания бизнес-процессов. Управление сложными техническими системами при формировании качества продукции. Применение бенчмаркинга для совершенствования системы менеджмента качества. Нормативное сопровождение менеджмента качества. Подтверждение соответствия системы менеджмента качества. Информационные технологии в поддержке жизненного цикла продукции в системах качества	5	
7	Системы менеджмента безопасности продуктов	Методология разработки, внедрения и функционирования систем менеджмента безопасности пищевых продуктов. Интеграция систем менеджмента. Анализ рисков и критические контрольные точки. Нормативное сопровождение систем менеджмента безопасности пищевых продуктов. Аудит систем менеджмента безопасности пищевых продуктов. Подтверждение соответствия систем менеджмента безопасности пищевых продуктов. Информационные технологии в поддержке систем менеджмента безопасности пищевых продуктов.	5	
8	Теория и практика контроля и оценки	Место и значение контроля и оценки качества продовольственных продуктов в деятельности	5	PO7,

	качества продовольственных продуктов	современного предприятия. Нормативная база контроля и оценки качества продовольственных продуктов. Современные методы и методики контроля качества продовольственных продуктов. Системный подход. Методы оценки качества продовольственных продуктов, практика применения. Совершенствование методологии контроля и оценки качества продовольственных продуктов. Прогнозирование показателей качества с целью их оптимизации.		PO8
9	Современная практика экспертизы качества пищевых продуктов	Методология экспертизы качества пищевых продуктов в отечественной и зарубежной практике. Нормативная основа экспертизы качества пищевых продуктов. Диапазон показателей качества и безопасности пищевых продуктов. Порядок проведения экспертизы качества пищевых продуктов. Особенности экспертизы пищевых продуктов различных групп. Работа экспертов. Порядок оформления результатов экспертизы. Современные проблемы экспертизы качества пищевых продуктов, возможные пути их решения.	5	
10	Современные методы исследования пищевых продуктов	Современные методы исследования пищевых продуктов и проблема прогнозирования показателей качества с целью их оптимизации. Сенсорный анализ. Органолептические методы. Гравиметрические, микробиологические, физико-химические, реологические, акустические методы исследования пищевых продуктов. Вероятностатистические методы исследования пищевых продуктов. Организация работы испытательной лаборатории. Сертификационные испытания пищевых продуктов.	5	
11	Современная биотехнология и технология пищевых продуктов	Теоретические основы биотехнологии. Использование достижений генной инженерии в производстве пищевых продуктов. Влияние на качество и конкурентоспособность продукции. Биотехнология и общая технология производства пищевых продуктов. Особенности контроля качества. Перспективы развития биотехнологии, генной инженерии и технологии пищевых продуктов.	5	
12	Проблемы конкурентоспособности продукции	Место конкурентоспособности в стратегии современного предприятия. Критерии и факторы конкурентоспособности продукции. Качество как основная составляющая конкурентоспособности продукции. Методы оценки качества и конкурентоспособности продукции (услуг). Роль стандартизации и сертификации в обеспечении конкурентоспособности продукции. Пути повышения качества и конкурентоспособности продукции (услуг).	5	
13	Актуальные проблемы идентификации и фальсификации	Понятие об идентификации и фальсификации товаров. Нормативная основа идентификации товаров. Виды, способы и методы идентификации товаров. Способы фальсификации товаров.	5	

	товаров	Актуальные проблемы идентификации и фальсификации товаров различных групп, выработка путей их решения.		
14	Актуальные проблемы менеджмента качества	Современные теории менеджмента качества. Сравнение концепций качества. Премии по качеству и их критерии. Особенности критериев Премии «Алтын Сапа». Взаимосвязь стандартов ISO и TQM. Принципы, подходы и методы TQM. Инструменты менеджмента качества. Качество в организации. Руководство по достижению устойчивого успеха. Практические аспекты разработки и внедрения отраслевых систем менеджмента. Стимулирование внедрения систем менеджмента	5	
15	Стандартизация в области риск-менеджмента	Понятие менеджмента рисков. Международные и национальные стандарты менеджмента рисков. Современные подходы к управлению рисками на предприятии. Методы оценки рисков. Выбор, идентификация и использование методов оценки риска для повышения эффективности систем менеджмента. Разработка алгоритма работы предприятия в области риск-менеджмента. Проблемы внедрения риск-ориентированного подхода на отечественных предприятиях.	5	
16	Производственная практика	Производственная практика направлена на применение теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности в области стандартизации и сертификации, а также освоения передового опыта	10	PO7, PO8, PO9
17	Экспериментально - исследовательская работа магистранта	Экспериментально-исследовательская работа нацелена на подготовку магистранта к самостоятельной экспериментально-исследовательской работе, связанной с научным поиском, проведением прикладных научных исследований и экспериментов, ориентированных на решение актуальных практических вопросов и самостоятельное принятие управленческих решений в области стандартизации и сертификации	18	PO1, PO2, PO3, PO4, PO5, PO6, PO7, PO8, PO9

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
ОК1	Способность принимать управленческие решения в различных видах деятельности и полиязычной среде	РО1	Демонстрирует знание историко-философских и психологических аспектов научной и управленческой деятельности и использует психологические методы для оптимизации управленческих процессов и построения эффективного взаимодействия в коллективе
		РО2	Реализует управленческие и коммуникативные навыки в профессиональной сфере и иноязычной среде
ОК2	Способность использовать знание экономических аспектов качества и статистических методов для решения профессионально-прикладных задач повышения качества продукции и услуг и критического анализа	РО3	Демонстрирует владение методологией организации и планирования научной и инновационной деятельности в области стандартизации и сертификации, в том числе с применением методов и техник искусственного интеллекта, умеет их применять для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте
		РО4	Применяет на профессиональном уровне аналитические способности, междисциплинарные знания методологии оценивания затрат на качество для обоснования и выбора принимаемых решений прикладных задач в профессиональной деятельности
ПК1	Способность применять знания в области концептуальных основ, методологических и практических аспектов деятельности по стандартизации и сертификации товаров и услуг, сообщать свои выводы и идеи	РО5	Владеет методологией прикладного системного анализа, теории принятия решений, моделирования и технической диагностики для повышения надежности объектов
		РО6	Демонстрирует актуальные знания состояния и проблем стандартизации и сертификации продукции и услуг и умеет их применять в профессиональной деятельности
ПК2	Способность разрабатывать и внедрять системы менеджмента качества и безопасности, проводить контроль, оценку и экспертизу качества и конкурентоспособности товаров и услуг, решать современные научные и практические проблемы в области их стандартизации и сертификации	РО7	Разрабатывает, внедряет и совершенствует системы менеджмента качества и безопасности, проводит анализ их эффективности на основе сбора и интерпретации информации и сформированных суждений в области стандартизации и сертификации
		РО8	Использует развивающиеся знания и демонстрирует навыки применения современных методов испытаний, контроля, экспертизы качества и оценки конкурентоспособности продукции и услуг, прогнозирования показателей качества с целью их оптимизации

ПК3	Способность интегрировать знания в области стандартизации и сертификации товаров и услуг для расширения профессиональных навыков и умений в рамках самостоятельного автономного обучения	РО9	Умеет самостоятельно интегрировать, систематизировать, актуализировать знания и применять их на профессиональном уровне в исследовательской и управленческой деятельности в области стандартизации и сертификации
-----	--	-----	---

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

	РО1	РО2	РО3	РО4	РО5	РО6	РО7	РО8	РО9
ОК1	x	x							
ОК2			x	x					
ПК1					x	x			
ПК2							x	x	
ПК3									x

4.3 Карта формирования компетенций

Шифр компетенции	Код дисциплины	Название дисциплин, формирующих компетенции	ОК/ВК/КВ	Объем в кредитах	Кол-во часов	Форма оценки достижения результата
ОК1	IYa 2022mag	Иностранный язык (профессиональный)	ВК	2	60	тестирование
	Men 2022	Менеджмент	ВК	2	60	тестирование
	PU 2022	Психология управления	ВК	2	60	тестирование
	EIRM 2022	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	ВК	18	540	отчет
ОК2	OPNIID 2022	Организация и планирование научных исследований и инновационной деятельности	КВ	4	120	тестирование
	OID 2022	Основы исследовательской деятельности	КВ			
	SII.2022mag	Системы искусственного интеллекта	КВ			
	EKOPP 2022	Экономика качества в отраслях пищевой промышленности	КВ	5	150	тестирование
	SMKKPP 2022	Статистические методы контроля качества продовольственных продуктов	КВ			
	EIRM 2022	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	ВК	18	540	отчет
ПК1	SADTO 2022	Системный анализ и диагностирование технических объектов	ВК	4	120	тестирование
	APSPSP 2022	Актуальные проблемы стандартизации и подтверждения соответствия в пищевой промышленности	КВ	5	150	тестирование
	APSSRPPP 2022	Актуальные проблемы стандартизации систем разработки и постановки продукции на производство	КВ			
	AVTRUEI 2022	Актуальные вопросы технического регулирования в условиях евразийской интеграции	КВ	5	150	тестирование
	SARSS 2022	Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)	КВ			
	EIRM 2022	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и	ВК	18	540	отчет

		выполнение магистерского проекта				
ПК2	SMK 2022	Системы менеджмента качества (продвинутый курс)	KB	5	150	тестирование
	SMBP 2022	Системы менеджмента безопасности продуктов	KB			
	ТРКОКРР 2022	Теория и практика контроля и оценки качества продовольственных продуктов	KB	5	150	тестирование
	SPEKPP 2022	Современная практика экспертизы качества пищевых продуктов	KB			
	SMIPP 2022	Современные методы исследования пищевых продуктов	KB	5	150	тестирование
	SBTPP 2022	Современная биотехнология и технология пищевых продуктов	KB			
	PKP 2022	Проблемы конкурентоспособности продукции	KB	5	150	тестирование
	APIFT 2022	Актуальные проблемы идентификации и фальсификации	KB			
	APMK 2022	Актуальные проблемы менеджмента качества	KB	5	150	тестирование
	SORM 2022	Стандартизация в области риск-менеджмента	KB			
	PP 2022	Производственная практика	BK	10	300	отчет
	EIRM 2022	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	BK	18	540	отчет
ПК3	OZMP 2022	Оформление и защита магистерского проекта	BK	8	240	отчет

5. План развития образовательной программы магистратуры

Задачи	Целевые индикаторы	Показатели			
		Ед.из м.	2025- 2026	2026- 2027	2027- 2028
ПРИОРИТЕТ 1. ПОСТРОЕНИЕ ДИНАМИЧНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ПОСРЕДСТВОМ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ					
Задача 1.2 Развитие послевузовского образования	Численность обучающихся по ОП	чел	2	2	2
	Количество магистрантов и докторантов, проходивших стажировку за рубежом за последний учебных год	чел	1	1	1
	Количество выпускников с дипломом «с отличием»	чел	-	1	1
	Уровень трудоустройства выпускников	%	100%	100%	100%
Задача 1.3 Развитие непрерывного образования	Количество массовых открытых онлайн-курсов (МООК), разработанных вузом и представленных в открытом доступе в национальных и зарубежных образовательных платформах, таких, как moocs.kz, openu.kz, coursera.org и т.д.	шт.	1	1	1
Задача 1.4 Трансформация методов преподавания и развитие новых форм обучения	Количество ППС, прошедших повышение квалификации по профилю читаемых дисциплин в рамках ОП	чел.	6	6	6
	Количество практических работников, привлеченных к проведению учебных занятий, чтению элективных дисциплин	чел.	-	-	-
	Количество выпускных квалификационных работ, выполненных по заказу предприятий	шт.	1	1	1
ПРИОРИТЕТ 2. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА					
Задача 2.1 Повышение научно-исследовательского потенциала и инновационной активности университета	Доля преподавателей с ученой степенью	%	75%	75 %	75%
	Количество преподавателей, имеющих звание «Лучший преподаватель», государственных наград, стипендий, грантов	чел.	2	2	2
	Общее число публикаций	ед	10	10	15
	Количество публикаций в журналах Web of science / Scopus	ед	2	2	3
	Число публикаций в перечне КОКСНВО	ед	2	3	4
	Количество цитирований публикаций	ед	-	-	-
	Индекс Хирша	ед	2	2	2

	Количество совместных публикаций с научными организациями	ед	1	2	2
	Количество совместных публикаций с промышленными бизнес-партнерами	ед	1	1	2
	Количество публикаций по ЦУР	ед	3	4	4
Задача 2.2 Создание многоканальной системы финансирования научных исследований кафедр	Общий объем финансирования НИР (государственное и негосударственное финансирование, международные гранты) (Ф _{НИР})	тыс. тенге	450	450	450
	Количество руководителей научных проектов	чел	-	-	-
	Число свидетельств по интеллектуальной собственности: лицензий, патентов, авторских свидетельств, изобретений преподавателей	шт.	1	1	1
Задача 2.3 Привлечение обучающихся в науку и производство	Число обучающихся-победителей на научно-практических конференциях, олимпиадах в Казахстане и странах СНГ	чел	1	1	1
	Число обучающихся - победителей на научно-практических конференциях, олимпиадах в дальнем зарубежье	чел.	-	1	1
	Число свидетельств по интеллектуальной собственности: лицензий, патентов, авторских свидетельств, изобретений обучающихся	ед.	1	1	1
ПРИОРИТЕТ 3. ЭФФЕКТИВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТА КАК РАВНОПРАВНОГО ПАРТНЕРА В МИРОВОЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО					
Задача 3.1 Соответствие международным стандартам качества в области исследовательских и образовательных программ	Число совместных образовательных программ двудипломного образования с зарубежными вузами с выдачей дипломов или сертификатов (ТОП -700 рейтинга QS)	ед.	-	-	-
	Количество дисциплин, преподаваемых на иностранных языках	ед.	2	2	2
	Количество совместных публикаций с представителями зарубежных организаций	ед	-	-	1
Задача 3.2 Благоприятная среда для обучения и исследований	Число иностранных обучающихся	чел	-	-	-
	Число иностранных преподавателей, задействованных в учебном процессе (не менее 2-х недель)	чел	1	1	4
	Число обучающихся по входящей внешней мобильности	чел	-	-	-
	Число обучающихся по исходящей внешней мобильности	чел	-	1	1

	Число выпускников вуза, получивших международные гранты или международные стипендии (кроме стипендии Болашак)	чел.	-	-	-
Задача 3.3 Повышение международного имиджа Карагандинского университета Казпотребсоюза	Число международных научных проектов	ед	-	-	-
	Количество стран с представителями которых реализуются научные проекты	ед	-	-	-
	Число ППС, имеющих диплом/ученую степень вузов дальнего зарубежья	чел	200	230	260
	Количество подписчиков на официальный интернет- ресурс кафедры в социальных сетях	чел	1	2	2
	Количество ссылок на сайт университета на сайтах партнеров кафедры	ед.	-	-	-
ПРИОРИТЕТ 4. РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕТЬЕЙ МИССИИ УНИВЕРСИТЕТА, ЧЕРЕЗ ФОРМИРОВАНИЕ У МОЛОДЕЖИ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПАТРИОТИЗМА И ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ					
Задача 4.1 Реализация комплекса по патриотическому воспитанию и формированию гражданской активности молодежи	Количество дисциплин, охватывающих вопросы устойчивого развития	ед	1	1	1

6. Лист согласования образовательной программы

Должность	Подпись	ФИО
Проректор по академическим вопросам		Накипова Г.Н.
Директор департамента академического развития высшего и послевузовского образования		Даниярова М.Т.
Директор Департамента стратегического развития		Глазунова С.Б.
Декан Факультета бизнеса, права и технологии		Рахимгулова М.Б.
Заведующий кафедрой Товароведения и сертификации		Есенбаева Г.А.