

ҚАЗҒУТЫНУОДАҒЫ
ҚАРАҒАНДЫ УНИВЕРСИТЕТІ



КАРАГАНДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАЗПОТРЕБСОЮЗА

«УТВЕРЖДАЮ»

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



Утверждено на заседании
Ученого совета КарУК
Протокол № 8 «30» 04 2024 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«7M07502 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

Уровень: магистратура (МА)

КАРАГАНДА 2024

Образовательная программа «7М07502 Стандартизация и сертификация» составлена на основании Государственного общеобязательного стандарта высшего и послевузовского образования, утвержденного Приказом МНВО РК от 20 июля 2022 года № 2 (с изменениями и дополнениями), Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в ОВПО от 20 апреля 2011 года № 152 (с изменениями и дополнениями), Национальной рамки квалификаций, Отраслевой рамки квалификаций “Услуги в сфере технического регулирования”, профессиональных стандартов «Стандартизация», «Менеджмент качества», «Обеспечение единства измерений», «Оценка в области аккредитации», «Подтверждение соответствия пищевой продукции».

Разработчики (академический комитет):

Есенбаева Г.А. – Председатель АКОП СС д.п.н., профессор, зав. кафедрой товароведения и сертификации

Ерубаяева Д.Ш. – секретарь АКОП магистр, старший преподаватель кафедры товароведения и сертификации

Какенов К.С.- к.т.н., профессор кафедры товароведения и сертификации

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

Айхымбаева Т. – магистрант группы С-22-2 (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_»_____01_____2024 г., протокол №_2_

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.	Концепция развития образовательной программы.....	18
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	M 130 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
5	Наименование образовательной программы	7M07502 Стандартизация и сертификация
6	Вид ОП	Действующая ОП; Профессиональные стандарты: «Стандартизация», «Менеджмент качества», «Обеспечение единства измерений», «Оценка в области аккредитации», «Подтверждение соответствия пищевой продукции».
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
18	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ34LAA00021414 (004)
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	-

2. Квалификационная характеристика выпускника образовательной программы

2.1 Присуждаемая степень:

Выпускнику образовательной программы присуждается степень:

- при профильном направлении подготовки - Магистр техники и технологии по образовательной программе «7М07502 Стандартизация и сертификация»

2.2 Перечень должностей специалиста:

- **при профильном направлении подготовки:** технический эксперт по стандартизации; эксперт по подтверждению соответствия пищевой продукции; главный менеджер по качеству

3. Содержание образовательной программы

3.1 Учебный план образовательной программы

Цикл дисциплины	Код дисциплины	ОК/БК/КВ	Наименование дисциплины	Трудоемкость		Форма контроля	Виды учебной работы л/пр/СРОП /СРО	Распределение по семестрам			Результаты обучения
				Кредиты	академ. часы			1	2	3	
БКМ 1.1 Базовый-коммуникативный модуль											
БД	ГYa 2022mag	БК	Иностранный язык (профессиональный)	2	60	экз	0/30/15/15	2			PO1, PO2, PO3, PO4, PO9
БД	Men 2022	БК	Менеджмент	2	60	экз	15/15/15/15	2			
БД	PU 2022	БК	Психология управления	2	60	экз	15/15/15/15	2			
БД	OPNID 2022	КВ	Организация и планирование научных исследований и инновационной деятельности	4	120	экз	15/30/15/60	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	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	4			PO5, PO6
ПД	APSPSP 2022	КВ	Актуальные проблемы стандартизации и подтверждения соответствия в пищевой промышленности	5	150	экз	15/30/15/90	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	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		5		
	SMBP 2022		Системы менеджмента безопасности продуктов								
ПД	ТРКОКРР 2022	КВ	Теория и практика контроля и оценки качества продовольственных продуктов	5	150	экз	15/30/15/90		5		
	СПЕКРР 2022		Современная практика экспертизы качества пищевых продуктов								
ПД	SMIPP 2022	КВ	Современные методы исследования пищевых продуктов	5	150	экз	15/30/15/90		5		PO7, PO8
	SBTPP 2022		Современная биотехнология и технология пищевых продуктов								
ПД	PKP 2022	КВ	Проблемы конкурентоспособности продукции	5	150	экз	15/30/15/90		5		
	APIFT 2022		Актуальные проблемы идентификации и фальсификации товаров								
ПД	APMK 2022	КВ	Актуальные проблемы менеджмента качества	5	150	экз	15/30/15/90		5		
	SORM 2022		Стандартизация в области риск-менеджмента								
ПД	PP 2022	ВК	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	PO1 - PO9

ДВО	DVO		Дополнительные виды обучения								
ИА	OZMP 2022	ОК	Оформление и защита магистерского проекта	8	240					8	
Общая трудоемкость образовательной программы				90	2700			30	30	30	

3.2 Сведения о дисциплинах

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины (30-50 слов)	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
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	OK1
2	Менеджмент	Изучение дисциплины «Менеджмент» способствует формированию системы концептуальных знаний в области менеджмента, навыков применения современных организационно-управленческих методы 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	OK2
2	Основы исследовательской деятельности	Научные основы исследовательской деятельности. Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы. Методы поиска, накопления и обработки научной информации. Организация работы с научной литературой. Теоретические исследования.	4	

		Моделирование в научно-техническом творчестве. Внедрение инноваций. Применение ЭВМ в научных исследованиях. Экспериментальные исследования. Обработка результатов экспериментальных исследований. Оформление 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	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	
Цикл профилирующих дисциплин Вузовский компонент/Компонент по выбору				
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	ПК1
3	Актуальные	Современные требования к системам разработки и	5	

	проблемы стандартизации систем разработки и постановки продукции на производство	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. 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	5	

		безопасности пищевых продуктов. Подтверждение соответствия систем менеджмента безопасности пищевых продуктов. Информационные технологии в поддержке систем менеджмента безопасности пищевых продуктов.		ПК2
8	Теория и практика контроля и оценки качества продовольственных продуктов	Место и значение контроля и оценки качества продовольственных продуктов в деятельности 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.	5	
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. Вероятностно-статистические 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	5	

		конкурентоспособности продукции. Пути повышения качества и конкурентоспособности продукции (услуг).		
13	Актуальные проблемы идентификации и фальсификации товаров	Понятие об идентификации и фальсификации товаров. Нормативная основа идентификации товаров. Виды, способы и методы идентификации товаров. Способы фальсификации товаров. Актуальные проблемы идентификации и фальсификации товаров различных групп, выработка путей их решения.	5	
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	6	ПК2, ПК3
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	13	ОК1, ОК2, ПК1, ПК2, ПК3

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	PO1	Демонстрирует знания психологических механизмов управленческой деятельности в условиях постоянно меняющейся социальной действительности
		PO2	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	PO3	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
		PO4	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	PO5	Владеет методологией прикладного системного анализа, теории принятия решений, моделирования и технической диагностики для повышения надежности объектов
		PO6	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	PO7	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
		PO8	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

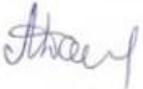
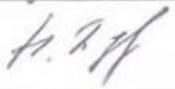
Шифр компетенции	Код дисциплины	Название дисциплин, формирующих компетенции	ОК/ВК/КВ	Объем в кредитах	Кол-во часов	Форма оценки достижения результата
ОК1	IYa 2022mag	Иностранный язык (профессиональный)	ВК	2	60	тестирование
	Men 2022	Менеджмент	ВК	2	60	тестирование
	PU 2022	Психология управления	ВК	2	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			
	SI.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			
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				
	AVTRUEI	Актуальные вопросы	КВ	5	150	тестирование

	2022	технического регулирования в условиях евразийской интеграции					
	SARSS 2022	Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)	КВ				
	EIRM 2022	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	ВК	18	540	отчет	
ПК2	SMK 2022	Системы менеджмента качества (продвинутый курс)	КВ	5	150	тестирование	
	SMBP 2022	Системы менеджмента безопасности продуктов	КВ				
	ТРКОКРР 2022	Теория и практика контроля и оценки качества продовольственных продуктов	КВ	5	150	тестирование	
	SPEKPP 2022	Современная практика экспертизы качества пищевых продуктов	КВ				
	SMIPP 2022	Современные методы исследования пищевых продуктов	КВ	5	150	тестирование	
	SBTPP 2022	Современная биотехнология и технология пищевых продуктов	КВ				
	PKP 2022	Проблемы конкурентоспособности продукции	КВ	5	150	тестирование	
	APIFT 2022	Актуальные проблемы идентификации и фальсификации	КВ				
	APMK 2022	Актуальные проблемы менеджмента качества	КВ	5	150	тестирование	
	SORM 2022	Стандартизация в области риск-менеджмента	КВ				
		PP 2022	Производственная практика	ОК	10	180	отчет
		EIRM 2022	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	ВК	18	540	отчет
ПК3	OZMP 2022	Оформление и защита магистерского проекта	ВК	8	240	отчет	

активности университета	количество кандидатов наук и доцентов ККСОН (ВАК)	чел.	4	5	5	5	5
	количество докторов PhD	чел.	1	2	2	2	2
	Число ППС, работающих по совместительству	чел.	-	-	-	-	-
	количество кандидатов наук и докторов ККСОН, работающих по совместительству	чел.	-	-	-	-	-
	Количество докторов PhD, работающих по совместительству	чел.	-	-	-	-	-
	Количество преподавателей, имеющих звание «Лучший преподаватель», стипендии, награды	чел.	2	2	2	2	2
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	450	450
	Число свидетельств по интеллектуальной собственности: лицензий, патентов, авторских свидетельств, изобретений преподавателей	шт.	1	1	1	1	1
Задача 2.3 Привлечение обучающихся в науку и производство	Число магистрантов-победителей на научно-практических конференциях, олимпиадах в Казахстане и странах СНГ	чел.	1	1	1	1	1
	Число магистрантов - победителей на научно-практических конференциях, олимпиадах в дальнем зарубежье	чел.	-	-	1	1	1
	Число свидетельств по интеллектуальной собственности: лицензий, патентов, авторских свидетельств, изобретений обучающихся	ед.	1	1	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	ед.	-	-	-	-	-
	Количество дисциплин, преподаваемых на иностранных языках	ед.	4	4	4	4	4
Задача 3.2 Благоприятная среда для обучения и исследований	Число иностранных магистрантов	чел.	-	-	-	-	-
	Число международных обменов (не менее 1-го семестра)	ед.	-	-	-	-	-

	Число иностранных преподавателей, задействованных в учебном процессе (не менее 2-х недель)	чел.	2	2	2	2	2
	Число выпускников вуза, получивших международные гранты или международные стипендии (кроме стипендии Болашак)	чел.	-	-	-	-	-
Задача 3.3 Повышение международного имиджа Карагандинского университета Казпотребсоюза	Количество подписчиков на официальный интернет ресурс кафедры в социальных сетях	чел.	186	200	230	250	300
	Количество ссылок на сайт университета на сайтах партнеров кафедры	ед.	1	1	2	2	2
	Число ППС, имеющих диплом/ученую степень вузов дальнего зарубежья	чел.	-	-	-	-	-
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	шт.	2	2	2	2	2
	Число магистрантов-победителей в спортивных и творческих состязаниях в странах СНГ и в дальнем зарубежье	чел.	-	-	-	-	-

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 Товароведение и сертификация		Есенбаева Г.А.