

Некоммерческое акционерное общество  
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ТОО «Беккер и К»

\_\_\_\_\_ А. Губеков  
«01» \_\_\_\_\_ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления –  
Ректор

\_\_\_\_\_ А. Куришбаев  
«03» \_\_\_\_\_ 2024 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

«7М07501 - Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

Присуждаемая степень: магистр технических наук по  
образовательной программе «7М07501 - Стандартизация и сертификация  
(по отраслям)»

(научно-педагогическое направление)

АЛМАТЫ 2024

Обсуждена на заседании кафедры «Технология и безопасность пищевых продуктов» протокол № 6 от «25» 01 2024 г.

Заведующий кафедрой llksh Л.Мамаева

Рассмотрена на заседании Академического комитета факультета «Зооинженерия и технология пищевых производств» протокол № 4 от «30» 01 2024 г.

Председатель АК факультета Мамр К.Искакова

Рассмотрено Учебно-методическим Советом университета и рекомендовано Ученому Совету протокол № 4 от «01» 02 2024 г.

Председатель УМС университета Абдыров А.Абдыров

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого Совета КазНАИУ протокол № 9 от «01» 03 2024 г.

#### Разработчики:

Декан факультета  
Заведующий кафедрой  
Преподаватель:

ассоциированный профессор  
Магистрант мСС -22-05П 2 курса  
Выпускник 2022 г.

Б.Еренова  
Л.Мамаева

Б.Еренова  
Л.Мамаева

В.Жамурова

В.Жамурова

А.Байбеков  
А.Шагырали

А.Байбеков  
А.Шагырали

#### Работодатель:

Генеральный директор ТОО «Беккер и К»

А.Тубеков

А.Тубеков

#### Согласовано:

Начальник офиса проектирования образовательных программ

Ж.Кусаинова

Ж. Кусаинова

### **Область применения**

Предназначен для осуществления подготовки магистров по модульной образовательной программе «**Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды**» в НАО «Казахский национальный аграрный университет»

#### **Нормативные документы:**

Закон Республики Казахстан Об образовании Астана, Акорда, 27 июля 2007 года № 319-III ЗРК *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2019 г.)*

Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования.

Утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604

Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием №569 13.10.2018 г;

Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования, МОН РК от 30 октября 2018 года № 595.

Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ МОН РК № 563 от **12** октября 2018 года.

**1. Паспорт образовательной программы  
«Стандартизация и сертификация (по отраслям)»**

Код и классификация области образования	7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки	7М075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
Код и наименование образовательной программы	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Вид образовательной программы	Действующая
Цель образовательной программы	Подготовка магистров технических наук, обладающих углубленными, системными теоретическими знаниями и практическими навыками по актуальным вопросам системы технического регулирования, в частности стандартизации, сертификации и аккредитации, способных к саморазвитию и реализации в педагогической, аналитической и научно - исследовательской деятельности. А также развитие у магистров духовных ценностей, нравственно-этических норм поведения личности, как члена общества, исполнению правовой и законодательной системы Республики Казахстан с высоким уровнем профессиональной культуры, гражданской позиции, навыки работы в команде, а также способствовать приобретению практических навыков применения контрольно-измерительной и испытательной, аналитической техники для контроля качества и безопасности продукции и метрологического обеспечения производства.
Уровень по МСКО	7
Уровень по НРК	7
Уровень по ОРК	7
Номер приложения к лицензии на направлению подготовки кадров	KZ89LAA00031870 № 639 от 05 августа 2021 года
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	Сертификат №АВ3900 НААР 22.04.2022 -21.04.2027 г.
Присуждаемая степень	Магистр технических наук по образовательной программе 7М07501- Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	- главный специалиста по стандартизации; - главный инженер по стандартизации и сертификации - главный специалист по внедрению системы менеджмента качества; - главный специалист по контролю качества; - главный специалист по разработке новых и пересмотр действующих стандартов, - заведующий лабораторией испытательных ла-

	боратории.
Область профессиональной деятельности	планово-организационную, производственно-технологическую, расчетно-техническую, проектно-изыскательскую и административно-управленческую;
Сфера и объект профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- органы управления, департаменты;</li> <li>- предприятия, организации государственной и негосударственной собственности по производству продукции (услуг);</li> <li>- испытательные лаборатории (центры);</li> <li>- предприятия, организации государственной и негосударственной собственности, имеющие прямое отношение к системам подтверждения соответствия и менеджмента качества.</li> <li>- предприятия, организации государственной и негосударственной собственности, имеющие отношение к метрологическому обеспечению производственной, социальной и экологической деятельности;</li> <li>- предприятия, организации, имеющие прямое отношение к методам и средствам измерений;</li> </ul>
Функции профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять научные методы познания в профессиональной деятельности;</li> <li>критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к изучению процессов и явлений;</li> <li>интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин, использовать их для решения аналитических и управленческих задач в новых незнакомых условиях;</li> <li>- креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций;</li> <li>- проводить информационно-аналитическую и информационнобиблиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;</li> <li>- обобщать результаты экспериментально-исследовательской и аналитической работы в виде магистерской диссертации, статьи, отчета, аналитической записки и др.</li> <li>- осуществлять экспертизу технической документации;</li> <li>- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности;</li> <li>- выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;</li> <li>обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных;</li> <li>- вести библиографическую работу с привлечени-</li> </ul>

	<p>ем современных информационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.</li> </ul>
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение контрольно-измерительной и испытательной техники для контроля качества продукции и метрологического обеспечения производства;</li> <li>- внедрение методов контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по подтверждению соответствия продукции и систем менеджмента качества;</li> <li>- использование методов анализа качества продукции и способов отыскания причин брака на предприятиях;</li> <li>- применение контрольно-измерительной и испытательной техники для контроля качества продукции и метрологического обеспечения производства в перерабатывающем комплексе;</li> <li>- внедрение методов контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по подтверждению соответствия подтверждению соответствия продукции и систем менеджмента качества в перерабатывающем комплексе;</li> <li>- использование методов анализа качества продукции и способов отыскания причин брака на предприятиях перерабатывающего комплекса.</li> </ul>
<p>Быть компетентным</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- в области методологии научных исследований;</li> <li>- в вопросах инновационных технических и технологических производств во всех отраслях промышленности, включая сельское хозяйство;</li> <li>- в области научной и научно-педагогической деятельности в организациях образования;</li> <li>- в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области.</li> </ul>

## 2. Результаты обучения по ОП

Коды	Результаты обучения
PO1	Описывать основы естественно научных, социально – гуманитарных, инженерных дисциплин способствующие формированию личности с широким кругозором и развитием
PO2	Применять знания и понимание в области технического регулирования на профессиональном уровне
PO3	Формулировать аргументы и решать проблемы в области технического регулирования
PO4	Осуществлять сбор и интерпретацию информации в области технического регулирования для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений
PO5	Сообщать информацию, идеи, проблемы и решения в области технического регулирования специалистам
PO6	Проводить испытания, поверку и калибровку средств измерений и технических устройств, выполняющих измерительные функции, включая аттестацию испытательного оборудования, а так же проводить подтверждение соответствия
PO7	Способность выполнять работы в области стандартизации: по созданию проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технических документов и осуществлять нормоконтроль технической документации за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
PO8	Способность проверять соответствие применяемых предприятием стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования
PO9	Способность приобретать самостоятельно новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии, изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области технического регулирования, используя навыки работы с компьютером и навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных задач
PO10	Способен использовать теоретические и практические знания для организации, планирования и проведения исследований, интерпретировать данные исследований для решения научных и практических задач, оценивать процессы управления проектами, проектирование организационной структуры, разработку проектно-конструкторской и технологической документации, повышение качества продукции и эффективности организации труда, оптимизацию финансовых потоков и системный анализ рисков проекта

**3. Содержание образовательной программы  
«Стандартизация и сертификация (по отраслям)»**

№пп	ВК/ КВ	Код дисциплины	Название дисциплины, формирующих компетенции	Всего в академических кредитах	Объем в часах						Распределение кредитов по курсам и семестрам				Кафедра <sup>1</sup>	Форма контроля	
					Всего в академических часах	Аудиторные				Внеаудиторные		1 курс		2 курс			
						Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Другое (практика)	СРМП	СРМ	1	2	3			4
<b>1</b>	<b>ЦБД</b>	<b>Цикл базовых дисциплин</b>															
<b>1)</b>	<b>ВК</b>	<b>Вузовский компонент</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>60</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>295</b>						
<b>в том числе:</b>																	
1.1	<b>ВК</b>	IFN 7201	История и философия науки	5	150	15	30	0	0	30	75	5			29	экзамен	
1.2	<b>ВК</b>	IYa 7202	Иностранный язык (профессиональный)	5	150	15	30	0	0	30	75	5			14	экзамен	
1.3	<b>ВК</b>	PVSh 7203	Педагогика высшей школы	5	150	15	30	0	0	30	75	5			6	экзамен	
1.4	<b>ВК</b>	PU 7204	Психология управления	3	90	15	15			30	30		3		6	экзамен	
1.5	<b>ВК</b>	PP 7205	Педагогическая практика	2	60		20				40		2			отчет	
<b>2)</b>	<b>КВ</b>	<b>Компонент по выбору</b>		<b>15</b>	<b>450</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>225</b>						
1.6	<b>КВ</b>	SARS S 60206	Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)	5	150	15	30	0	0	30	75	5			8	экзамен	
		MN 60206	Метрологический надзор														

1.7	<b>КВ</b>	OPNI D 60207	Организация и планирование научно-исследовательской и инновационной деятельности	<b>5</b>	150	15	30	0	0	30	75	5				8	экзамен
		ISAP 60207	Идентификация и сенсорный анализ продукции														
1.8	<b>КВ</b>	ZPPK 60208	Загрязнение пищевых продуктов ксенобиотиками	<b>5</b>	150	15	30	0	0	30	75	5				8	экзамен
		ИЗЗРР 60208	Идентификация химических загрязнителей пищевых продуктов														
<b>ЦПД: ВК/КВ</b>		<b>Цикл профильных дисциплин: Вузовский компонент/ Компонент по выбору</b>															
<b>2</b>	<b>ЦПД</b>	<b>Цикл профильных дисциплин</b>			<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>645</b>					
<b>1)</b>	<b>ВК</b>	<b>Вузовский компонент</b>			<b>22</b>	<b>660</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>300</b>					
2.1	<b>ВК</b>	UPOP 7309	Управление проектами в области предпринимательства	7	210	15	45	0	0	45	105		7			6	экзамен
2.2	<b>ВК</b>	MNIA ТТ 60310	Методология научных исследований в стандартизации и сертификации	5	150	15	30	0	0	30	75		5			8	экзамен
2.3	<b>ВК</b>	МВР 70302	Моделирование бизнес решений	5	150	15	30	0	0	15	60			5		2	экзамен
2.4	<b>ВК</b>	Соп 70301	Конфликтология	5	150	15	30	0	0	15	60			5		2	экзамен
	<b>КВ</b>	<b>Компонент по выбору</b>			<b>23</b>	<b>690</b>	<b>60</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>345</b>					
2.5	<b>КВ</b>	TR 60303	Технические регламенты	<b>6</b>	180	15	45	0	0	30	90		6			8	экзамен
		SSUP ВЗ 60303	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем														
2.6	<b>КВ</b>	URSP В 70307	Управление рисками в системе пищевой безопасности	<b>6</b>	180	15	45	0	0	30	90			6		8	экзамен
		SZS 70307	Сертификация в зарубежных странах														
2.7	<b>КВ</b>	SPSP 70308	Система подтверждения соответствия в пищевой промышленности	<b>6</b>	180	15	45	0	0	30	90			6		8	экзамен

		AILOP SOP 70308	Аккредитация ИЛ и ОПС по областям применения														
2.8	<b>КВ</b>	SEM 70309	Системы экологического аудита	<b>5</b>	150	15	30	0	0	30	75			5		8	экзамен
		IOSTR 70309	Информационное обеспечение в системе технического регулирования														
2.9		IP 70310	<b>Исследовательская практика</b>	<b>8</b>	240								3		5		Отчет
			Научно-исследовательская работа магистранта ( <b>НИРМ</b> ), включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>24</b>	720	210	195				525		4	3	17		
			Оформление и защита магистерской диссертации (ОиЗМД)	<b>8</b>											8		Защита магистерской диссертации
			<b>ИТОГО:</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>213</b>	<b>537</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>1125</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		

**«Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі»  
кафедрасы**

**№6 ХАТТАМАСЫ**  
«25» қаңтар 2024 ж.

Төрайым – Л.Мамаева  
Хатшы – А.Есмаганбетова

**ҚАТЫСҚАНДАР:** 20 адам (тізімі тіркеледі)

**КҮН ТӘРТІБІ:**

1. 2024-2028 оқу жылдарына арналған кафедраның білім беру бағдарламаларын бекіту туралы

**ТЫҢДАЛДЫ:** Кафедра меңгерушісі Л.Мамаева 2024-2028 оқу жылдарына арналған «Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедрасының комитет мүшелерімен мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттары негізінде әзірленген білім беру бағдарламаларымен таныстырды. Білім беру бағдарламалары жұмыс берушілердің талаптарына сәйкес, ғылым мен техниканың қазіргі даму тенденциялары мен саладағы жаңа жетістіктерді ескере отырып әзірленгендігін жеткізе отырып, талқылауға ұсынды.

**СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:** «6B07501, 7M07501, 8D07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» бакалавр, магистр және PhD даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасына сын пікір беруші «Беккер и К» ЖШС персонал жөніндегі директоры Е.Салоп сөз алып: білім беру бағдарламасының артықшылықтарының бірі – міндетті пәндерді қалыптастыру кезінде жұмыс берушілердің талаптары ескерілген. Бұл оның мазмұны бойынша түлектің құзыреттілігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Мазмұнды компоненттің сапасы күмән тудырмайды. Оқу жоспарының құрылымы тұтастай алғанда қисынды және дәйекті. Пәндердің мазмұны түлек моделінің құзыреттілігіне сәйкес келеді. Әзірленген білім беру бағдарламасы мәлімделген дайындық деңгейіне толық сәйкес келетіндігін жеткізді.

«6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» білім беру бағдарламасының 2022 жылғы түлегі Ш. Бақытжанұлы: білім беру бағдарламасы кәсіби құзыреттіліктер мен практикалық дағдыларды игеру кәсіби және жалпы білім беру циклінің пәндерімен тығыз байланысты болатындай етіп жасалған. Кәсіптік модульдің өндірістік практика бағдарламасының құрылымы мен мазмұны студенттердің жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін толық игеруге арналғандығын айтты.

«7M07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» білім беру бағдарламасының 2022 жылғы түлегі А.Шағырәлі: білім беру бағдарламасы кәсіби құзыреттіліктер мен практикалық дағдыларды игеру кәсіби және жалпы білім беру циклінің пәндерімен тығыз байланысты болатындай етіп жасалған. Кәсіптік модульдің өндірістік практика бағдарламасының құрылымы мен мазмұны магистранттардың жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін толық игеруге арналғандығын айтты.

«8D07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» білім беру бағдарламасының 2020 жылғы түлегі А.Хастаева: білім беру бағдарламасы кәсіби құзыреттіліктер мен ғылыми практикалық дағдыларды игеру кәсіби және жалпы білім беру циклінің пәндерімен тығыз байланысты болатындай етіп жасалған. Кәсіптік модульдің ғылыми өндірістік практика бағдарламасының құрылымы мен мазмұны докторанттардың жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін толық игеруге арналғандығын айтты.

а.ш.ғ.к., профессор О.Дуйсенбекова 2023-2027 оқу жылдарына арналған «6B07501, 7M07501, 8D07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» білім беру бағдарламалары еңбек нарығының талаптары мен жұмыс берушілердің сұраныстарын ескере отырып, ұлттық біліктілік шеңбері негізінде әзірленген. Білім беру бағдарламалары болашақ мамандардың еңбек нарығына қажетті құзыреттіліктер мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретінін айтты.

«6B05102, 7M05102 – Биотехнология» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасына сын пікір беруші ҚР ҒЖБМ ҒК «Өсімдіктердің биологиясы және биотехнологиясы институты» ШЖҚ РМК бас директоры К.Жамбакин сөз алды: білім беру бағдарламасы қажетті еңбек функциялары бар биотехнология мамандарын сапалы даярлауға ықпал етеді. Биотехнологиялық процестерді басқару процесін жетілдіру және биотехнологиялық өндірістердегі биотехнологиялық өнімнің сапасын бақылау; биотехнологияда пайдалану мақсатында микробтық, өсімдік, жануар тектес биологиялық объектілер; биотехнологиялық өнім өндіруді жүзеге асыру; зертханаларда және өнеркәсіптік жағдайларда қолданылатын микроорганизмдердің, жасуша дақылдарының және олардың көмегімен алынатын заттардың қасиеттерін зерттеуге арналған аспаптар мен жабдықтар туралы білім алушылардың кәсіби құзыреттіліктерін игеруге мүмкіндік береді.

Ұсынылып отырған «6B05102, 7M05102 – Биотехнология» білім беру бағдарламасының мазмұнды, теориялық және практикалық бағытқа ие элементтердің жеткілікті санын қамтиды, биотехнология саласында бәсекеге қабілетті жоғары білікті кадрларды даярлау талаптарына толық сәйкес келеді.

«6B05102–Биотехнология» білім беру бағдарламасының 4 курс студенті А.Бектенова: Ұсынылып отырған білім беру бағдарламасының мақсаттары мен міндеттері нақты көрсетілген. Студенттің әртүрлі мақсаттағы биотехнологиялық өнімдерді өндіру және жаңа биотехнологиялық процестерді әзірлеу, микроорганизмдерді, өсімдіктер мен жануарларды іріктеу бойынша кәсіби құзыреттері, практикалық дағдыларының қалыптасуына бағытталған.

б.ғ.д., профессор А.Серикбаева 2024-2028 оқу жылдарына арналған «6B05102, 7M05102 – Биотехнология» білім беру бағдарламасы еңбек нарығының талаптары мен жұмыс берушілердің сұраныстарын ескере отырып әзірленген. Білім беру бағдарламасы болашақ мамандардың еңбек нарығына қажетті құзыреттіліктер мен дағдыларды игеруге мүмкіндік береді. Кәсіптік модульдің өндірістік практика бағдарламасының құрылымы мен мазмұны студенттердің жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін толық игеруге арналғандығын айтты.

«6B07207, 7M07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасына сын пікір беруші «Беккер и К» ЖШС персонал жөніндегі директоры Э.Найманбаева сөз алды. Бұл білім беру бағдарламасы жоғары білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартында және кәсіптік стандартта көзделген негізгі, жалпы және арнайы құзыреттердің барлық қажетті тізбесін қалыптастырады. Бұл білім беру бағдарламасының пәндері сөзсіз өзекті және заманауи талаптарға сәйкес келеді. «6B07207, 7M07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша бакалаврларды даярлау – кәсіби құзыреттіліктерді игеруге мүмкіндік береді.

«6B07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасының 3 курс студенті А.Алмат: бұл білім беру бағдарламасының пәндері сөзсіз өзекті және тағам өнімдерінің технологияларына қойылатын заманауи талаптарға сәйкес келеді. Жоспарға енгізілген пәндер бүгінгі таңда тағам өндірісі саласындағы өзекті мәселелердің мәнін ашады. Білім беру бағдарламасының теориялық бөлімі практикалық бөліммен ұштасып жатыр, яғни білімгерлердің кәсіби құзыреттіліктерді толық игеруіне көңіл бөлінген.

«7M07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасының түлегі А.Әлинұр: Бұл білім беру бағдарламасының пәндері, сөзсіз, өзекті және тамақ өндіру

технологияларына қойылатын заманауи талаптарға сәйкес келеді. Жоспарға енгізілген пәндер бүгінгі таңда тамақ өндірісі саласындағы өзекті мәселелердің мәнін ашады. Білім беру бағдарламасының теориялық бөлімі практикалық бөліммен ұштасып жатыр, яғни білімгерлердің кәсіби құзыреттіліктерді толық игеруіне көңіл бөлінген.

а.ш.ғ.к., қауымдастырылған профессор С.Қозықан 2024-2028 оқу жылдарына арналған «6В07207, 7М07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламалары еңбек нарығының талаптары мен жұмыс берушілердің сұраныстарын ескере отырып әзірленген. Білім беру бағдарламасы болашақ мамандардың еңбек нарығына қажетті құзыреттіліктер мен дағдыларды игеруге мүмкіндік береді. Кәсіптік модульдің өндірістік практика бағдарламасының құрылымы мен мазмұны студенттердің жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін толық игеруге арналғандығын айтты.

«6В07210, 7М07210 – Тағам қауіпсіздігі» бакалаврлар мен магистрлерді даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламаларына сын пікір беруші «Беккер и К» ЖШС персонал жөніндегі директоры Е.Салоп сөз алды. Рецензияланатын білім беру бағдарламасы еңбек нарығының талаптары мен конъюнктурасын, түлектердің сұранысын және ҚР ғылымы мен техникасын дамыту бағыттарын ескере отырып әзірленген. Білім беру бағдарламасының құрылымы мен мазмұны студенттердің жоспарланған оқу нәтижелеріне қол жеткізуін қамтамасыз етуге бағытталған. Ұсынылып отырған «6В07210, 7М07210 – Тағам қауіпсіздігі» білім беру бағдарламалары мазмұнды, теориялық және практикалық бағытқа ие, элементтердің жеткілікті санын қамтиды, биотехнология саласында бәсекеге қабілетті жоғары білікті кадрларды даярлау талаптарына толық сәйкес келеді.

б.ғ.к., қауымдастырылған профессор Ж. Сулейменова 2023-2027 оқу жылдарына арналған «6В07210, 7М07210 – Тағам қауіпсіздігі» білім беру бағдарламалары еңбек нарығының талаптары мен жұмыс берушілердің сұраныстарын ескере отырып әзірленген. Білім беру бағдарламасы болашақ мамандардың еңбек нарығына қажетті құзыреттіліктер мен дағдыларды игеруге мүмкіндік береді. Кәсіптік модульдің өндірістік практика бағдарламасының құрылымы мен мазмұны студенттердің жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін толық игеруге арналғандығын айтты.

#### **ДАУЫС БЕРДІ:**

1. Кафедра меңгерушісінің ұсынысымен «Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедрасының профессорлық оқытушылар құрамы ұсынылып отырған білім беру бағдарламаларын бекіту туралы шешім дауысқа салынып, бірауыздан мақұлданды.

#### **ҚАУЛЫ ЕТТІ:**

1. 2024-2028 оқу жылдарына арналған кафедраның білім беру бағдарламалары бекітілсін және факультеттің Академиялық комитетінде қарастыруға ұсынылсын.

**Төрайымы**



**Л. Мамаева**

**Хатшы**



**А.Есмаганбетова**

**Зооинженерия және тағам өндірісінің технологиясы факультетінің  
АКАДЕМИЯЛЫҚ КОМИТЕТ МӘЖІЛІСІНІҢ**

**№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ**

Алматы қаласы

29 қаңтар 2024 ж.

Төрайым – Қ. Искакова

Хатшы – Ж. Искакова

Қатысқандар: 30 адам (тізімі бар)

**КҮН ТӘРТІБІ:**

6B07208, 7M07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 6B07501, 7M07501-"Стандарттау және сертификаттау", 6B07112, 7M07112 - "Технологиялық машиналар мен жабдықтар", 6B07210, 7M07210 - "Тағам қауіпсіздігі", 6B07207, 7M07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы", 6B05102, 7M05102 - "Биотехнология" білім беру бағдарламалары бойынша 2024-2028 жж., 2024-2026жж., және 2024-2027 жж. арналған білім беру бағдарламаларын жұмыс берушілердің, түлектер мен білім алушылардың қатысуымен бірге талқылау және оңтайландыру.

**ТЫНДАЛДЫ:** «Тағам өнімдерінің технологиясы және тағам қауіпсіздігі» кафедрасының меңгерушісі **Л.Мамаева:** Қазіргі уақытта жұмыс беруші білім беру сапасына тапсырыс беруші және бағалаушы болып табылатындығы анық. Кафедрада өтілетін бакалавриат, магистратура деңгейіндегі 6B07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 6B07501 -"Стандарттау және сертификаттау", 6B07112 - "Технологиялық машиналар мен жабдықтар", 7M07112 «Технологиялық машиналар мен жабдықтар», 6B07210 - "Тағам қауіпсіздігі", 6B07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы", 6B05102 - "Биотехнология" білім беру бағдарламалары бойынша пәндерді оңтайландыру қажеттілігінің туындауына байланысты әр білім беру бағдарламаларына жауапты комитет мүшелеріне тапсырма берілді. Кафедрамызда аталған БББ жаңғырту және жаңадан БББ қарастыру бойынша жұмыстар атқарылды. Кәсіби стандарттар негізінде еңбек қызметтерін ескере отырып оқыту нәтижелері жаңартылды. Әрбір БББ бойынша мазмұны толығымен жаңартылды.

Осыған байланысты білім беру бағдарламалары кадрлар даярлау бағыты бойынша кафедрамызда жүзеге асырылып отырған білім беру бағдарламаларының мазмұнын еңбек нарығының заманауи талаптарына сәйкес өзгерту және жаңғырту қажет.

**СӨЗ СӨЙЛЕДІ:**

Комитет мүшесі **Исматуллаев С.Л.:** 2024-2028 оқу жылының 6B07501 – «Стандарттау және сертификаттау» БББ бойынша енгізілген өзгеріс 12% құрады, яғни жаңа 6 пән қосылды: 1. Жалпы биология, 2. Шикізат пен өнімнің сапасын органолептикалық бағалау, 3. Кәсіпорындардағы мониторинг және бақылау, 4. АӨК жүйесіндегі бақылау, 5. Мал шаруашылығы өнімдеріне сараптама жүргізу әдістері,

6. Өсімдік шаруашылығы өнімдеріне сараптама жүргізу әдістері. Бір пәннің атауы өзгерді; 7. Ауыл шаруашылығы өндірісінің салалары бойынша процестер мен өнімдерді стандарттау. Өндірістік тәжірибелердің кредиттері 8-ден 5 кредитке азайды.

Комитет мүшесі Әметова М.: 6B07210 - "Тағам қауіпсіздігі" БББ бойынша жаңа 8 сабақ қосылды: 1. БП / ЖК Тағам өнімдерін сәйкестендіру және бұрмалау 2. Агробизнесті ұйымдастыру. КП/ЖК, 3. Тағам өнімдерінің радиациялық қауіпсіздігі 4. Азық-түлік қауіпсіздігі БП / ТК, 5. Азық-түлік шикізаты мен азық-түлік өнімдерінің қауіпсіздігі КП / ЖК 6. БП/ЖК Тағам өнімдерін талдау 7. БП / ЖК Жалпы биология, 8. Тағам өнеркәсібіндегі санитария және гигиена ПД/ВК. БББ пәндік құрамы 20% өзгерді; 7M07210 - "Тағам қауіпсіздігі" БББ бойынша №1 «Тағам өнімдерінің қауіпсіздігін бақылау әдістері» және №2 «Тағам өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесі» білім беру траекториялары алынып тасталды.

«Алматы май» ЖШС директоры Р. Самахунов білім беру бағытын жұрыс жолға қою керектігін, сонымен қатар жаңадан ашылған «6B07210 - Тағам қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасының дүрс әрі дер кезінде ашылып отырғанын баса айтып өтті.

Комитет мүшесі Валиева Г.А.: 2024-2028 оқу жылының «6B05102 – Биотехнология» білім беру бағдарламасы бойынша өзгеріс 12 % құрады. Келесі пәндер қосылды: 1. Компьютерлік ғылымдар БП / ЖК, 2. Жалпы биология БП / ЖК, 3. Аналитикалық химия БП / ЖК, 4. Агробизнесті ұйымдастыру / Аграрлық экономика КП/ТК, 5. Сүт және сүт өнімдерінің технологиясы КП/ТК, 6. Микроорганизмдерді окшаулау және өсіру әдістері КП /ЖК.

Комитет мүшесі Мұратбекова Қ.: 6B072 – «Өндірістік және өңдеу салалары» бағыты бойынша 6B07207 - "Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" білім беру бағдарламалары бойынша өзгеріс 5% құрады, яғни 3 пән қосылды: БП/ЖК-5кр Жалпы биология, БП/ЖК – 5 кр Тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін басқару жүйесі, БП/ЖК – 5 кр Аграрлық экономика/Агробизнесті ұйымдастыру.

Комитет мүшесі Жалелов Д.Б. 6B072 – «Өндірістік және өңдеу салалары» бағытындағы 6B07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" білім беру бағдарламалары бойынша 3 пән қосылды «Жалпы биология» БП/ЖК - 5кр, Аграрлық экономика / Агробизнесті ұйымдастыру БП/ТК- 5 кр, Тамақ өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін басқару жүйесі БП/ЖК - 5 кр, өзгеріс 6% құрады; 7M07204 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламалары бойынша өзгерістер жоқ.

Комитет мүшесі Тимурбекова А.К.: 6B072 – «Өндірістік және өңдеу салалары» бағытындағы 6B07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" білім беру бағдарламалары бойынша білім беру траекториялары алынып тасталды.

Комитет мүшесі Тәжен Қ.П. 6B07204 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламасы бойынша жаңа 1 сабақ қосылды: 4-семестрге БП/ЖК – Жалпы биология, 5кр. Келесі сабақтардың кредит сандары өзгертілді:

1. БП/ЖК Математика -2 семестрден 1-ші семестрге ауыстырылды;
2. 5-семестр, БП/ЖК Конструкционные материалы и термообработка кредит саны 5-тен 6-ға жоғарлады;
3. 8-семестр, КП/ТК Технология и технологическое оборудование процессов первичной обработки и хранения зерна/ Технологическое оборудование мукомольного производства кредит саны 7-тен 5-ке төмендеді;

4. 8-семестр, КП/ТК Технологическое оборудование хлебопекарных и макаронных производств/ Технология производства молочных продуктов кредит саны 7-тен 6-кредитке төмендеді
5. 8-семестр, ЖК Профессиональная практика 2 кредиттен 5-кредитке жоғарлады.

Комитет мүшесі Тәжен Қ.П. 7М07112 «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламасы бойынша соңғы 3 оқу жылында білім алушылар даярланбағандықтан жоғары білім берудің бірыңғай платформасынан алу туралы ұсыныс берді.

Комитет мүшесі Жамурова В.С.: 2024-2026 оқу жылының 7М07501 – «Стандарттау және сертификаттау» БББ бойынша оқыту траекториялары алынып тасталды және 2-курстағы «Өндірісті технологиялық-химиялық бақылау» пәнінің орнына «Тағам өнімдерінің химиялық ластаушыларын сәйкестендіру» пәні енгізілді.

Комитет мүшесі Қожабергенов А.Т. 2024-2026 оқу жылының 7М07207 - "Азық-түлік өнімдерінің технологиясы" БББ бағдарламасы бойынша «Ет және ет өнімдерінің технологиясы» траекториясы мен «Сүт және сүт өнімдерінің технологиясы» траекториясын біріктіріп «Сүт және ет өнімдерінің технологиясы» траекториясына өзгертілгенін айтты.

Комитет мүшелері Исакова Қ.М.: 2024-2026 оқу жылының 7М05102 - "Биотехнология" БББ бағдарламасы бойынша ешқандай өзгерістер енгізілмеген.

#### **СӨЗ СӨЙЛЕДІ:**

В068 – «Тағам өнімдерін өндіру» білім беру бағдарламаларының тобының және 6В07501, 7М07501 – «Стандарттау және сертификаттау» БББ жұмыс берушісі ЖШС «Беккер К» компаниясының персонал бойынша директоры Салоп Е.: 6В07208, 7М07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 6В07501, 7М07501 - "Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)", 6В07112, 7М07112- "Технологиялық машиналар мен жабдықтар", 6В07210, 7М07210 - "Тағам қауіпсіздігі", 6В07207, 7М07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы" білім беру бағдарламаларын оңтайландыру арқылы қажеттілігі төмен жалпыға білім беру пәндері қысқартылып, кәсіби бағыттағы жаңа пәндердің қосылғаны болашақ бітірушілердің кәсіби құзыреттілігінің қалыптасуына орасан зор үлес қосады. Мәселен 6В07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы" БББ-да қосылған «Тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін басқару жүйесі» пәні қазіргі таңда өзекті болып табылатын тағам өндірісіндегі тағам қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесімен жұмыс істеуге құзыреттілік береді, сонымен қатар 6В07210 - "Тағам қауіпсіздігі" БББ пәндері 20% жаңартылды. 6В07501 – «Стандарттау және сертификаттау» БББ келетін болсақ, болашақ мамандардың кәсіби құзыреттілігін жетілдіруге бағытталған 6 жаңа пән қосылған.

6В07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы" БББ білім алушы Әлинұр А.: Білім беру бағдарламасына қосылған жаңа пәндер болашақ мамандардың жұмысқа орналасқан кезде өзінің дайындық деңгейін жоғары деңгейде көрсетуге ықпал етеді деп ойлаймын.

6В05102 – Биотехнология БББ жұмыс берушісі РМК «Өсімдіктердің биологиясы және биотехнологиясы институты» бас директоры К.Жамбакин: «6В05102 – Биотехнология» білім беру бағдарламасына кәсіби пән ретінде «Микроорганизмдерді оқшаулау және өсіру әдістері» пәнін енгізуді ұсынып отырмыз, болашақ биотехнологтар осы салада ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін

микроағзаларды оқшаулауды және өсіру тәсілдерінің негіздерін игеруі керек, оған қоса «Компьютерлік ғылымдар» пәні де, болашақ мамандардың компьютерлік бағдарламалар арқылы ғылыми жұмыстардың нәтижелерін өңдеуге құзыреттілік береді.

«6B05102 – Биотехнология» білім беру бағдарламасының білім алушысы Амитжан Айгерім: «Биотехнология» білім беру бағдарламасына 3 жаңа базалық пән қосылды. Бұл пәндер білім алушылардың болашақ кәсіби саласында өзін білікті маман ретінде көрсетуіне мүмкіндік береді.

**ДАУЫС БЕРІЛДІ:** Академиялық комитет мүшелерінің сын пікірлерін ескере отырып, 6 білім беру бағдарламаларында оқытатын пәндер бойынша енгізілген өзгерістер қабылданып бірауыздан мақұлданды. Сонымен қатар, 7M07112 «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламасын жоғары білім берудің бірыңғай платформасынан алу туралы ұсыныс қабылданып бірауыздан мақұлданды.

**СӨЗ СӨЙЛЕДІ:** «Зооинженерия» кафедрасының меңгерушісі Адылканова Ш.Р. ҚазҰАЗУ-нің «Зооинженерия» кафедрасына қарасты 2024-2028 оқу жылдарына арналған «6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша студенттері барлығы 40 пәнді оқуы жоспарланып отырғанын айтты. Соның ішінде 2023-2027 жылдарға арналған бағдарламадан өзгеріске ұшырағаны 7 пән, ал бұл жалпы оқылатын пәндерге пайыздық ара қатынасы 17,5 құрайтынын жеткізді.

-Бағдарламаға жаңа қосылған пәндер:

1. **БД/ЖК** Компьютерлік ғылым
2. **БД/ЖК** Агробизнесті ұйымдастыру

-Бағдарламадағы аты өзгерген пәндер:

1. **БД/ТК** Ветеринарлық акушерлік (2023-27 БББ-да Ветеринарлық акушерлік және гинекология – деп аталған еді)
2. **БД/ЖК** Ауылшаруашылығы малдарының морфологиясы (2023-27 БББ-да Ауылшаруашылығы малдарының морфологиясы және физиологиясы– деп а
3. **БД/ЖК** Ауылшаруашылығы малдарының физиологиясы (2023-27 БББ-да Ауылшаруашылығы малдарының морфологиясы және физиологиясы– деп а
4. **КП/ЖК** Жылқы шаруашылығы (2023-27 БББ-да Жылқы және түйе шаруашылығы– деп аталған еді)
5. **КП/ЖК** Түйе шаруашылығы (2023-27 БББ-да Жылқы және түйе шаруашылығы– деп аталған еді)

ҚазҰАЗУ-нің «Зооинженерия» кафедрасына қарасты бейіндік бағыттағы 1,5 жылдық 7M08203-«Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы 2010 жылдары ашылған еді. Осы уақыт аралығында 2021 жылы ғана бір магистрант түскен еді, ал ол 2022-23 оқу жылы академиялық демалыс алғандықтан биыл, яғни 2024 жылдың басында диссертациясын қорғап отыр. Ендіше, 1,5 жылдық бейіндік бағыттағы 7M08203-«Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасын қысқартуды сұраймыз.

**ДАУЫС БЕРІЛДІ:** Академиялық комитет мүшелерінің сын пікірлерін ескере отырып, 6B08201 - Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша 2 пән қосылып, 5 пәннің атауына өзгеріс енгізілуіне дауыс

беріліп, бірауыздан мақұлданды. 7M08203-«Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасын тиімсіз деп танып, қысқартуға бірауыздан дауыс беріп, мақұлданды.

**ҚАУЛЫ ЕТТІ:** 6B07208, 7M07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 6B07501, 7M07501 - "Стандарттау және сертификаттау", 6B07204, 7M07204 - "Технологиялық машиналар мен жабдықтар", 6B07210, 7M07210 - "Тағам қауіпсіздігі", 6B07207, 7M07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы", 6B05102, 7M05102 - "Биотехнология", 6B08201, 7M08201 - «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламаларының пәндерін оңтайландыру мақсатында енгізілген өзгерістер қабылданын. Ғылыми-педагогикалық бағыттағы 7M07112 «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламасы, 1,5 жылдық бейіндік бағыттағы 7M08203-«Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы, 7M07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 7M07501 - "Стандарттау және сертификаттау", 7M07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы", 7M05102 - "Биотехнология" бір жылдық білім беру бағдарламалары жоғары білім берудің бірыңғай платформасынан шығарылсын.

Жұмыс берушілердің тарапынан айтылған ұсыныстарды негізге ала отырып білім беру бағдарламалары бойынша 2024-2028 жж., 2024-2026 жж және 2024-2027 жж арналған мазмұндарына өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін, «07 – Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары» білім беру саласы оның ішінде кадрлар даярлау бағыты бойынша құрастырылсын. Білім беру бағдарламалары

«Зооинженерия және тағам өндірісінің технологиясы» факультетінің Кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Академиялық комитет төрайымы

Хаттаманы жүргізген



К. Искакова

Ж. Искакова

