



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL AGRARIAN RESEARCH
UNIVERSITY»



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME

7M07501 СТАНДАРТТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ (САЛА БОЙЫНША)
7M07501 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)
7M07501 STANDARDIZATION AND CERTIFICATION (BY INDUSTRY)

МАГИСТРАТУРА

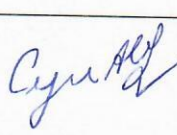
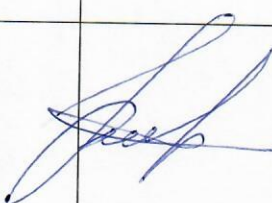
ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БАҒЫТ / научно-педагогическое направление

MASTER'S DEGREE

in scientific and pedagogical direction

Алматы/Almaty, 2025

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

Кафедра меңгерушісі / Зав.кафедрой/ Head of the Department		Мамаева Лаура Асылбековна , биология ғылымдарының кандидаты, профессор. Мамаева Лаура Асылбековна , кандидат биологических наук, профессор Mamayeva Laura Asylbekovna , candidate of biological sciences, professor E-mail laura.mamayeva@kaznaru.edu.kz
Академиялық персонал/ Академический персонал/ Academic staff		Исмагуллаев Саттар Лесханович , магистр, аға оқытушы. Исмагуллаев Саттар Лесханович , магистр, старший преподаватель. Ismatullaev Sattar Leskhanovich , Master's degree, senior lecturer. E-mail sattar.ismatullayev@kaznaru.edu.kz
Білім алушы/ Обучающийся/ Student		7М07501-«Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» БББ 2 курс магистранты Сүлейменова Айжан Адлетовна магистрантка 2 курса ОП 7М07501- «Стандартизация и сертификация (по отраслям)» Сулейменова Айжан Адлетовна 7М07501-« Standardization and Certification (by industry)» 2th year student of EP Suleimenova Aizhan Adletovna E-mail suleimenova.aizhan02@mail.ru
Сарапшылар/ Эксперты/ Exerts		Уразбаев Жуматай Зейноллаевич «Қазақ қайта өңдеу және тағам өнеркәсіптері ғылыми зерттеу институты» ЖШС Басқарма Төрағасы Уразбаев Жуматай Зейноллаевич Председателя Правления – ТОО «Казахский НИИ перерабатывающей и пищевой промышленности» Urazbaev Zhumatay Zeynollaevich Chairman of the Board – JSC «Kazakh Research Institute of Processing and Food industry» E-mail info@rpf.kz .
Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		"ҒЗО "Алматы-Стандарт" ЖШС директор орынбасары Баратов Райдын Зайнидинович ТОО "НИЦ"Алматы-Стандарт", зам. директор Баратов Райдын Зайнидинович SRC "Almaty-Standard" LLP, associate Director Baratov Raydyn Zainidinovich E-mail almaty-standart@mail.ru

Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/

The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/Ученого Совета Университета/Academic Council of University
Хаттама/Протокол/Protocol № 9 « 26 » 03 2025ж./г.

Ғылыми Кеңес Төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор)/
Председатель Ученого Совета (Председатель Правления - Ректор)/
Chairman of the Academic Council
(The Chair of the Managing Board-Rector) Т А.Куришбаев/ A.Kurishbayev

Университеттің академиялық сапа кеңесі/ Совет академического качества университета/
Academic Quality Council of the University
Хаттама/Протокол/Protocol № 2 « 19 » 03 2025ж./г.

АСК төрағасы/ Председатель САК/Chairman of the AQC
Басқарма Төрағасы - Ректордың орынбасары
Заместитель Председателя Правления – Ректора
Deputy Chairman of the Board- Rector α А.Абдыров/ A.Abdyrov

Инженерлік технологиялар факультетінің академиялық комитеті / Академический комитет факультета Инженерные технологии / Academic Committee of the Faculty Engineering Technologies
Хаттама/Протокол/Protocol № 8 « 14 » 03 2025ж./г.

АК төрағасы/
Председатель АК /
Chairman of the AC У У. Ибишев/ U. Ibishev

Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі кафедрасы
Кафедра Технология и безопасность пищевых продуктов
Department of Technology and food safety
Хаттама/Протокол/Protocol № 6 « 27 » 01 2025ж./г.

**1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы/
Паспорт образовательной программы/
Passport of the educational program**

Білім беру саласының коды және жіктемесі/ Код и классификация области образования/ Code and classification of the education field	7M07 Инженерлік, өндірістік және құрылыс салалары 7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли 7M07 Engineering, manufacturing and construction industries
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі/ Код и классификация направлений подготовки/ Code and classification of training areas	7M075 Стандарттау, сертификаттау және метрология (сала бойынша) 7M075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) 7M075 Standardization, Certification and Metrology (by industry)
Білім беру бағдарламасының коды және атауы/ Код и наименование образовательной программы/ Code and name of educational program	7M075 Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям) 7M075 Standardization and Certification (by industry)
Білім беру бағдарламасының түрі/ Вид образовательной программы/ Type of educational program	Қолданыстағы Действующая Active
Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program	Техникалық реттеу жүйесінің, оның ішінде стандартау, сертификаттау және аккредиттеу салаларына қатысты өзекті мәселелері бойынша тереңдетілген, жүйелі теориялық білімі мол және тәжірибелік дағдысы бар педагогикалық, аналитикалық және ғылыми-зерттеу жұмыстарда өз-өзін көрсете білетін, ұдайы өз-өзін дамытуға қабілетті техника ғылымдарының магистрін дайындап шығару. Сонымен қатар магистрдың бойында рухани құндылықтарды, қоғам мүшесі ретінде жеке тұлғаның адамгершілік-этикалық мінез-құлқының нормаларын дамыту, Қазақстан Республикасының, жоғары деңгейдегі құқықтық және заңнамалық жүйесінің азаматтық позициясына сәйкес кәсіби мәдениетін дамыту, сондай-ақ өндірістегі метрологиялық қамтамасыз ету және өнім сапасы мен қауіпсіздігін бақылау үшін өлшеу, бақылау және сынау техникаларын қолданудың практикалық дағдыларын меңгеру./ 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. / Masters of Technical Sciences with in-depth, systematic theoretical knowledge and practical skills on topical issues of the system of technical regulation, in particular standardization, certification and accreditation, capable of self-development and implementation in teaching, analytical and research activities. And the same development of masters of spiritual values, moral and ethical standards of behavior of the individual as a member of society, the implementation of the legal and legislative system of the Republic of Kazakhstan with a high level of professional culture, citizenship, team work skills, as well as to promote the acquisition of practical skills of the use of control and testing, analytical equipment for quality control and product safety and metrological support of production.
БХСЖ деңгейі бойынша/ Уровень по МСКО/ Level according to ISCED	7
ҰБШ бойынша деңгейі/ Уровень по НРК/ Level according to NQF	7
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ Level according to PQF-professional qualification framework	7
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі/ Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров/ The number of appendix to the licenses for the training direction	KZ89LAA00031870 № 639 от 05 тамыз 2021 жыл № 639 от 05 августа 2021 года No. 639 dated August 05, 2021
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі/ Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации/ Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	Сертификат №AB3900 НААР Certificate No. AB3900 IAAR 22.04.2022 -21.04.2027 г.
Берілетін дәрежесі/ Присуждаемая степень/ Degree awarded	7M07501 Стандарттау және сертификаттау(сала бойынша) білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі Магистр технических наук по образовательной программе 7M07501- Стандартизация и сертификация (по отраслям) Master of Engineering under the educational programme "7M07501 Standardization and Certification (by industry)"

Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcome	Кесте 2 Таблица 2 Table 2
Оқыту тілі/ Язык обучения/ Language of instruction	Қазақша/Орысша Казахский/Русский Kazakh/Russian
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards	Стандарттау, Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған кәсіптік стандарты / Стандартизация, Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования / Standardization, Professional standard: Teacher (faculty) of higher and (or) postgraduate education organizations
Біліктіліктер мен лауазымдар тізімі/ Перечень квалификаций и должностей/ List of qualifications and positions	- стандарттау бойынша бас маманы; - стандарттау және сертификаттау жөніндегі бас инженер - сапа менеджменті жүйесін енгізу бойынша бас маман; - сапаны бақылаудың бас маманы; - жаңа стандарттарды әзірлеу және қолданыстағы стандарттарды қайта қараудың бас маманы. - зертханалық сынақ зертханаларының меңгерушісі; - жоспарлау-ұйымдастыру, өндірістік-технологиялық, есеп-техникалық, жобалау-іздігіру және әкімшілік басқару. - 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 лабораторий. - chief standardization specialist; - chief engineer for standardization and certification - Chief Specialist in the implementation of a quality management system; - chief specialist in quality control; - Chief Specialist in the development of new and revision of existing standards, - Head of laboratory testing laboratories.
Кәсіби қызметтерінің саласы/ Область профессиональной деятельности/ Field of professional activity	Жоспарлау-ұйымдастыру, өндірістік-технологиялық, есеп-техникалық, жобалау және зерттеу және әкімшілік басқару; Планово-организационную, производственно-технологическую, расчетно-техническую, проектно-исследовательскую и административно-управленческую; planning-organizational, production-technological, settlement-technical, design and survey and administrative management;
Кәсіби қызметтерінің саласы мен объектісі/	- басқарушы органдар, бөлімдер;

Сфера и объект профессиональной деятельности/ Scope and object of professional activity	- тауарларды (қызметтерді) өндіруге арналған мемлекеттік және мемлекеттік емес ұйымдардың кәсіпорындары, ұйымдары; - сынау зертханалары (орталықтар); - сәйкестікті бағалау және сапаны басқару жүйелерімен тікелей байланысты кәсіпорындар, мемлекеттік және мемлекеттік емес меншік ұйымдары. - өндірістік, әлеуметтік және экологиялық қызметті метрологиялық қамтамасыз етуге байланысты мемлекеттік және мемлекеттік емес кәсіпорындардың кәсіпорындары, ұйымдары; - өлшеу құралдары мен әдістеріне тікелей қатысы бар кәсіпорындар, ұйымдар; - органы управления, департаменты; - предприятия, организации государственной и негосударственной собственности по производству продукции (услуг); - испытательные лаборатории (центры); - предприятия, организации государственной и негосударственной собственности, имеющие прямое отношение к системам подтверждения соответствия и менеджмента качества. - предприятия, организации государственной и негосударственной собственности, имеющие отношение к метрологическому обеспечению производственной, социальной и экологической деятельности; - предприятия, организации, имеющие прямое отношение к методам и средствам измерений; - governing bodies, departments; - enterprises, organizations of state and non-state property for the production of products (services); - testing laboratories (centers); - enterprises, organizations of state and non-state ownership that are directly related to the systems of conformity assessment and quality management. - enterprises, organizations of state and non-state property related to the metrological support of production, social and environmental activities; - enterprises, organizations that are directly related to the methods and means of measurement;
Кәсіби қызметтердің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity	- кәсіби қызметтегі білімнің ғылыми әдістерін қолдануға; процестер мен құбылыстарды зерттеуге қолданыстағы ұғымдарды, теорияларды және тәсілдерді сыни талдау; әртүрлі пәндер бойынша алынған білімді интеграциялау, оларды жаңа танымалы жағдайларда аналитикалық және басқарушылық міндеттерді шешу үшін пайдалану; - жаңа проблемаларды және жағдайларды шешу үшін шығармашылық және шығармашылық ойлау; - заманауи ақпараттық технологияларды тарту арқылы ақпараттық-талдамалық және ақпараттық-библиографиялық жұмыстарды жүргізу;

	- Магистрлік диссертация, мақала, есеп, аналитикалық жазба және т.б. түрінде эксперименталды зерттеулер мен аналитикалық жұмыстың нәтижелерін қорытындылайды. - техникалық құжаттамаға сараптама жүргізу; - кәсіби қызмет барысында туындайтын проблемаларды тұжырымдау және шешу; - қажетті зерттеу әдістерін тандап, қолданыстағы түрлендіруді және белгілі бір зерттеудің мақсаттарына негізделген жаңа әдістерді әзірлеуді; қолда бар әдеби деректерді ескере отырып, алынған нәтижелерді өңдеу, талдау және түсіндіру; - заманауи ақпараттық технологияларды тарту арқылы библиографиялық жұмысты жүргізу; - заманауи редакциялық және баспа құралдарын тарта отырып, қолданыстағы талаптарға сәйкес дайындалған есептер, рефераттар, мақалалар түріндегі жұмыстардың нәтижелерін ұсынуға. - применять научные методы познания в профессиональной деятельности; - критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к изучению процессов и явлений; - интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин, использовать их для решения аналитических и управленческих задач в новых незнакомых условиях; - креативно мыслить и творчески подходить к решению новых проблем и ситуаций; - проводить информационно-аналитическую и информационнобиблиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; - обобщать результаты экспериментально-исследовательской и аналитической работы в виде магистерской диссертации, статьи, отчета, аналитической записки и др. - осуществлять экспертизу технической документации; - формулировать и решать задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности; - выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования; обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных; - вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; - представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати. - apply scientific methods of knowledge in professional activities; critically analyze existing concepts, theories and approaches to the study of processes and phenomena; integrate knowledge gained in various disciplines, use them to solve analytical and managerial tasks in new unfamiliar conditions;
--	---

	- to think creatively and creatively to solve new problems and situations; - carry out information-analytical and information-bibliographic work with the involvement of modern information technologies; - summarize the results of experimental research and analytical work in the form of a master's thesis, article, report, analytical note, etc. - carry out the examination of technical documentation; - to formulate and solve problems arising in the course of professional activity; - select the necessary research methods, modify existing and develop new methods, based on the objectives of a specific study; process the obtained results, analyze and reflect on them taking into account the available literature data; - to conduct bibliographic work with the involvement of modern information technologies; - present the results of the work done in the form of reports, abstracts, articles, designed in accordance with the existing requirements, with the involvement of modern editing and printing tools.
Кәсіби қызметтердің түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Types of professional activity	- бақылау өлшеу және өнімнің сапасын бақылауға және өндірісті метрологиялық қамтамасыз етуге арналған сынау техникасы; - сапаны бақылау әдістерін енгізу орындау кезінде өнімдер мен өнімнің және сапа менеджменті жүйесінің сәйкестігін растау жөніндегі жұмыстар; - сапаны талдау әдістерін қолдану мен тәсілдерін табу кәсіпорындардағы ақаулар; - бақылау өлшеу және өңдеу кешенінде өнімнің сапасын бақылау және өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету үшін сынау техникасы; - применение контрольно-измерительной и испытательной техники для контроля качества продукции и метрологического обеспечения производства; - внедрение методов контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по подтверждению соответствия продукции и систем менеджмента качества; - использование методов анализа качества продукции и способов отыскания причин брака на предприятиях; - применение контрольно-измерительной и испытательной техники для контроля качества продукции и метрологического обеспечения производства в перерабатывающем комплексе; - внедрение методов контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по подтверждению соответствия подтверждению соответствия продукции и систем менеджмента качества в перерабатывающем комплексе; - использование методов анализа качества продукции и способов отыскания причин брака на предприятиях перерабатывающего

	комплекса. - the use of instrumentation and testing equipment for quality control of production and metrological support of production; - introduction of quality control methods products and processes when performing work on the confirmation of compliance of products and quality management systems; - using quality analysis methods products and ways of finding reasons marriage in enterprises; - the use of instrumentation and testing equipment for quality control of products and metrological support of production in the processing complex; - introduction of quality control methods for products and processes when carrying out work to confirm compliance with the confirmation of compliance of products and quality management systems in the processing complex; - using quality analysis methods products and ways of finding reasons rejects in processing plants complex.
Дағдысы болу/ Иметь навыки/ Be competent	- ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында; - Ауыл шаруашылығын қоса алғанда, өнеркәсіптің барлық салаларында инновациялық техникалық және технологиялық өндірістер мәселелерінде; - білім беру ұйымдарында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; - кәсіби салада ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда. - в области методологии научных исследований; - в вопросах инновационных технических и технологических производств во всех отраслях промышленности, включая сельское хозяйство; - в области научной и научно-педагогической деятельности в организациях образования; - в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области. - in the field of research methodology; - in matters of innovative technical and technological production in all industries, including agriculture; - in the field of scientific and educational activities in educational organizations; - in the implementation of research projects and research in the professional field.

**2. Білім беру бағдарламасы үшін оқыту нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/
Learning results of Educational Programs**

Кодтар/ Коды/ Codes	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ОН1/ PO1/ LO1	Кең ой-өрісі мен дамуы бар тұлғаның қалыптасуына ықпал ететін ғылыми, әлеуметтік – гуманитарлық, инженерлік пәндердің негіздерін сипаттау./ Описывать основы естественно научных, социально – гуманитарных, инженерных дисциплин способствующие формированию личности с широким кругозором и развитием./ Demonstrate technical knowledge and understanding regulation, including elements of the most advanced knowledge in this area.
ОН2/ PO2/ LO2	Техникалық реттеу саласындағы білім мен түсініктерді кәсіби деңгейде қолдану./ Применять знания и понимание в области технического регулирования на профессиональном уровне./ Apply knowledge and understanding in the field of technical regulation at professional level.
ОН3/ PO3/ LO3	Техникалық реттеу саласындағы мәселелерді шешу және дәлелдерді тұжырымдау./ Формулировать аргументы и решать проблемы в области технического регулирования./ To devise and sustain arguments and solve problems in the field of technical regulations.
ОН4/ PO4/ LO4	Әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып, пікірлерді қалыптастыру үшін Техникалық реттеу саласындағы ақпаратты жинау мен түсіндіруді жүзеге асыру./ Осуществлять сбор и интерпретацию информации в области технического регулирования для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений./ Collect and interpret information in the field of technical regulation for the formation of judgments taking into account social, ethical and scientific considerations.
ОН5/ PO5/ LO5	Мамандарға техникалық реттеу саласындағы ақпаратты, идеяларды, проблема-лар мен шешімдерді хабарлау./ Сообщать информацию, идеи, проблемы и решения в области технического регулирования специалистам./ Communicate information, ideas, problems and solutions in the field of technical regulation, both for specialists and non-specialists.
ОН6/ PO6/ LO6	Сынақ жабдығын аттестаттауды қоса алғанда, өлшеу функцияларын орындайтын өлшеу құралдары мен техникалық құрылғыларды сынау, тексеру және калибрлеу жүргізу./ Проводить испытания, поверку и калибровку средств измерений и технических устройств, выполняющих измерительные функции, включая аттестацию испытательного оборудования, а так же проводить подтверждение соответствия./ Carry out tests, verification and calibration of measuring instruments and technical devices performing measuring functions, including certification of test equipment.
ОН7/ PO7/	Стандарттау саласындағы жұмыстарды орындау қабілеті: стандарттар жобаларын, әдістемелік және нормативтік материалдарды, техникалық құжаттарды жасау және белгіленген талаптарды, қолданыстағы нормаларды, ережелер мен стандарттарды сақтау үшін техникалық құжаттаманы нормалық бақылауды жүзеге асыру./ 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./

LO7	Ability to perform work in the field of standardization: to create draft standards, methodological and regulatory materials, technical documents and to carry out normative control of technical documentation for compliance with established requirements, applicable rules, regulations and standards.
OH8/ PO8/ LO8	Кәсіпорында қолданылатын стандарттардың, нормалар мен басқа да құжаттардың қолданыстағы құқықтық актілерге және техникалық реттеуді дамытудың озық үрдістеріне сәйкестігін тексеру қабілеті./ Способность проверять соответствие применяемых предприятия стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования./ Ability to check compliance of the standards, norms and other documents applied by the enterprise with the current legal acts and advanced trends of development of technical regulation.
OH9/ PO9/ LO9	Заманауи білім беру және ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, өз бетінше жаңа білім алу, ғылыми-техникалық техникалық реттеу саласындағы отандық және шетелдік тәжірибе компьютермен жұмыс істеу дағдысын және кәсіби міндеттерді шешу үшін әртүрлі көздерден алынған ақпаратпен жұмыс істеу дағдысын пайдалана отырып, реттеу./ 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./ Ability to acquire new knowledge independently, using modern educational and information technologies, to study scientific and technical information, domestic and foreign experience in the field of technical regulation, using computer skills and information from a variety of sources to solve professional problems.
OH10/ PO10/ LO10	Зерттеу жүргізу үшін теориялық және практикалық білімді қолдануға, ғылыми және практикалық міндеттерді шешу үшін зерттеу деректерін түсіндіруге қабілетті, жобаларды басқару процестерін бағалау, ұйымдық құрылымды жобалау, жобалық-конструкторлық және технологиялық құжаттаманы әзірлеу, өнімнің сапасы мен еңбекті ұйымдастырудың тиімділігін арттыру, қаржылық ағындарды оңтайландыру және жоба тәуекелдерін жүйелік талдау./ 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./ Able to use theoretical and practical knowledge to organize, plan and conduct research, interpret research data to solve scientific and practical problems, evaluate project management processes, design organizational structure, develop design and technological documentation, improve product quality and labor organization efficiency, optimize financial flows and system analysis of project risks.

Бекітемін

Басқарма Төрағасы – Ректордың бірінші орынбасары

« 19 » 23 2025 ж.



П. Ибрагимов

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны «7M07501 – Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)»
Содержание образовательной программы «7M07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)»
Content of the educational program «7M07501 – Standartization and Certification (by industry)»

Модульдің шифрі / Шифр модуля / Module code Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің циклы / Цикл дисциплины / Discipline cycle	Пәннің компонент / Компонент дисциплины / Discipline component	Пәннің коды / Код дисциплины / Code of subject	Пәннің атауы / Наименование дисциплины / Subject name	Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits	Бақылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period				Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period							
							Емтихандар / Экзамены / Exams	Дифференциалды сынақ(тәжірибе) / Дифференцированный зачет(практика) / Дифференциated test(practice)	Дифференциалды сынақ(курстық жұмыс) / Дифференцированный зачет(курсовая) / Дифференциated test(course paper)	Практика/ГЖЗ / Практика/НИР / Practice/SRW	Курстық жұмыс/жоба / Курсовая работа/проект / Term paper/project	Барлығы / Всего / Total	Аудиторлық / Аудиторные / In-class learning	соның ішінде / в т.ч. / including		ОМӨЖ / СРМП / MSIWT	МӨЖ / СРМ / MSIW	1 курс / course		2 курс / course				
														Дәрістер / Лекции / Lectures	Тәжірибелік / Практические / Practice			Лабораториялық-тәжірибелік / ЛПЗ / Lab practicals			1	2	3	4
Магистранттың/докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта/докторанта / Research work of a master's/doctoral student																								
1	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work of a master's student	ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / ВК / UC	MGZZh / NIRM / RWBMDS 5501	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	4				20		120.0		0	0	0	0	100	4.0					
2		ҒЗЖ / НИР / RW	ЖК / ВК / UC	MGZZh / NIRM / RWBMDS 6502	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	3				15		90.0		0	0	0	0	75		3.0				

3		ГЗЖ / НИР / RW	ЖК / БК / UC	MGZZh / NIRM / RWBMS 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	17				85		510.0		0	0	0	0	425				17.0
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm																						
4	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Teaching Practice	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	PP 5201	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	4				40		120.0		0	0	0	0	80		4.0		
5	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research scientific training	Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZP / IP / RP 5302	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	5				50		150.0		0	0	0	0	100		5.0		
6		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZP / IP / RP 6304	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	5				50		150.0		0	0	0	0	100				5.0
Таңдау бойынша модульдер / Модули по выбору / Modules of choice																						
7	Бизнес шешімдерді модельдеу және басқару / Управление и моделирование бизнес решений / Management and modeling of business solutions	Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KSZhB / UPOP / PMITFOE 5301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства / Project management in the field of entrepreneurship	5	2					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0		
8		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	SSRGZA / MNISS / RMISAC 5312	Стандарттау және сәйкестікті растау ғылыми зерттеулер әдістемесі / Методология научных исследований в стандартизации и сертификации / Research methodology in standardization and certification	5	2					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0		
9		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	Kon / Con 6303	Конфликтология / Conflictology	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0	
10		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	BSHM / MBR / MOBS 6302	Бизнес шешімдерді модельдеу / Моделирование бизнес решений / Modeling of business solutions	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0	
11	Ғылыми коммуникация және жоғары мектепте оқу процесін ұйымдастыру / Научная коммуникация и организация процесса обучения в высшей школе / Scientific communication and organization of the learning process in higher education	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhMP / PVSH / POHE 5210	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Pedagogy of Higher education	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
12		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	GTF / IFN / HAPOS 5218	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of Science	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
13		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	SHTK / IYAP / FLFSP 5209	Шет тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (for specific purposes)	5	1					150.0	45.0	0	45	0	30	75	5.0			
14		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	BP / PU / POM 5211	Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of Management	3	2					90.0	30.0	15	15	0	30	30		3.0		
15	Тағам өнімдерін басқару және аккредиттеу / Аккредитация и управление пищевой продукции / Accreditation and management of food products	Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	TR 5305	Техникалық регламенттер / Технические регламенты / Technical regulations	6	2					180.0	60.0	15	45	0	30	90		6.0		
16				DKKKBZhS / SSUPBZ / OSAHMSS 5306	Денсаулық пен кәсіби қауіпсіздікті басқару жүйесінің стандарттары / Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем / Occupational Safety and Health Management System standards		2						60.0	15	45	0	30	90				
17		Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	TOSR / SPSPP / TSOCAITFI 6309	Тағам өнеркәсібіндегі сәйкестікті растау жүйесі / Система подтверждения соответствия в пищевой промышленности / The system of conformity assessment in the food industry	6	3					180.0	60.0	15	45	0	30	90			6.0	

18				SBSSA / ΑΙΟΡΟΡ / ΑΟΙΑΟΒΑΑ 6310	Сала бойынша СРО және СЗ аккредиттеу / Аккредитация ИЛ и ОПС по областям применения / Accreditation of IL and OPS by application areas		3						60.0	15	45	0	30	90				
19		Беп / ПД / AS	TK / KB / ES	TRZhAKE / IOSTR / ISOTTRS 6311	Техникалық реттеу жүйесін ақпаратпен қамтамасыз ету / Информационное обеспечение в системе технического регулирования / Information support of the technical regulation system	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75			5.0	
20				EAZh / SEA / EAS 6313	Экологиялық аудит жүйесі / Системы экологического аудита / Environmental audit systems		3						45.0	15	30	0	30	75				
21		Беп / ПД / AS	TK / KB / ES	TKZhTB / URSPB / RMITFSS 6307	Тағам қауіпсіздік жүйесіндегі тәуекелдікті басқару / Управление рисками в системе пищевой безопасности / Risk management in the food safety system	6	3					180.0	60.0	15	45	0	30	90			6.0	
22				SHES / SZS / CIFIC 6308	Шет елдердегі сертификаттау / Сертификация в зарубежных странах / Certification in foreign countries		3						60.0	15	45	0	30	90				
23	Техникалық реттеудің заманауи аспектілері, метрологиялық қадағалау және өнім сапасы / Современные аспекты технического регулирования, метрологический надзор и качество продукции / Modern aspects of technical regulation, metrological supervision and product quality	БП / БД / BS	TK / KB / ES	OSST / ISAP / IASAOP 5215	Өнімді сәйкестендіру және сенсорлық талдау / Идентификация и сенсорный анализ продукции / Identification and sensory analysis of products	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
24				GZIKUZh / OPNIID / OAPORAIA 5214	Ғылыми-зерттеу және инновациялық қызметті ұйымдастыру мен жоспарлау / Организация и планирование научно-исследовательской и инновационной деятельности / Organization and planning of research and innovation activities		1						45.0	15	30	0	30	75				
25		БП / БД / BS	TK / KB / ES	KZSSDASB / SARSSPO / MAOSACDBI 5212	Қазіргі заманғы стандарттау және сертификаттау дамыуының аспектілері (салалар бойынша) / Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям) / Modern aspects of standardization and certification development (by industry)	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
26				MK / MN / MS 5213	Метрологиялық қадағалау / Метрологический надзор / Metrological supervision		1						45.0	15	30	0	30	75				
27		БП / БД / BS	TK / KB / ES	TOHLA / IHZPP / IOCPIF 5217	Тағам өнімдерінің химиялық ластануын анықтау / Идентификация химических загрязнителей пищевых продуктов / Identification of chemical pollutants in food	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0			
28				TOKL / ZPPK / FCWX 5216	Тамақ өнімдерінің ксенобиотиктермен ластануы / Загрязнение пищевых продуктов ксенобиотиками / Food Contamination with xenobiotics		1						45.0	15	30	0	30	75				
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП) / Общеобразовательные дисциплины(ООД) / General education subjects(GER)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Міндетті компонент(ЖБП/МК) / Обязательный компонент(ООД/ОК) / Core subjects(GER/CS)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(ЖБП/ЖК) / Вузовский компонент(ООД/ВК) / University component(GER/UC)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК) / Компонент по выбору(ООД/КВ) / Electives(GER/ES)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)					37		0	0	40	0	1110	300	90	210	0	210	560	30	7	0	0
	Міндетті компонент(БП/МК) / Обязательный компонент(БД/ОК) / Core subjects(BS/CS)					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/ВК) / University component(BS/UC)					22		0	0	40	0	660	165	45	120	0	120	335	15	7	0	0

	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	15		0	0	0	0	450	135	45	90	0	90	225	15	0	0	0
3	Профильді пәндер(Беп) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	53		0	0	100	0	1590	405	120	285	0	240	845	0	21	27	5
	Міндетті компонент(Беп/МК) / Обязательный компонент(ПД/ОК) / Core subjects(VRS/CS)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(Беп/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/ВК) / University component(VRS/UC)	30		0	0	100	0	900	180	60	120	0	120	500	0	15	10	5
	Таңдау бойынша компонент(Беп/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	23		0	0	0	0	690	225	60	165	0	120	345	0	6	17	0
	Теориялық оқыту бойынша барлығы / Итого теоретического обучения / Total of theoretical course	90	15	0	0	140	0	3300	705	210	495	0	450	1405	30.0	28.0	27.0	5.0
	МҒЗЖ/МТЗЖ/ДҒЗЖ / НИРМ/ЭИРМ/НИРД / USRW/UEW/DSRW	24	0	0	0	120	0	120	0	0	0	0	0	600	0.0	4.0	3.0	17.0
ОҚТ / ДВО / АС	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses								0									
ҚА / ІА / ІА	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final attestation	8							240.0									
	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертации / Preparation and defence of Master's Thesis	8				4			240									
	Барлығы / Итого / Total	122				264		3660	705	210	495	0	450	2005				

Құрастырушы

Кафедра меңгерушісі

Факультет деканы

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Оқу процесінің мазмұны бөлімінің бастығы

С. Исматуллаев

Л. Мамаева

Л. Алдибаева

Г. Алпысбаева

Ж. Кусаинова

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

№6 ХАТТАМАСЫ
«27» қаңтар 2025 ж.

Төрайым – Л.Мамаева
Хатшы – Т.А

ҚАТЫСҚАНДАР: ____ адам (тізімі тіркеледі)

КҮН ТӘРТІБІ:

1. 2025-2029 оқу жылдарына арналған кафедраның білім беру бағдарламаларын бекіту туралы

ТЫҢДАЛДЫ: Кафедра меңгерушісі Л.Мамаева 2025-2029 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: «6B07208, 7M07208 – Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы (сала бойынша)» бакалавр, магистр даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасына сын пікір беруші Тараз халықаралық университетінің президенті Муслимов Н.Ж. сөз алып: Бұл білім беру бағдарламасы өңдеуші өндірістер технологиясы саласында заманауи және жан-жақты дайындалған мамандарды даярлауға бағытталған. Бағдарлама еңбек нарығының сұранысын, халықаралық үрдістерді және тұрақты даму қағидаттарын ескере отырып құрылған. Оқыту үдерісінде студенттерге терең ғылыми-теориялық білім беріліп, инженерлік және технологиялық негіздерді меңгеру қамтамасыз етіледі. Пәндердің бірізділігі студенттерге жалпы түсініктен күрделі кәсіби міндеттерді шешуге көшуге мүмкіндік береді. Бағдарлама жүйелі және стратегиялық ойлау қабілеттерін дамытуға баса назар аударады, бұл болашақ мамандардың өндірістік процестерге кешенді көзқараспен қарауына ықпал етеді. Сонымен қатар, цифрлық технологиялар мен жасанды интеллект құралдарын пайдалану студенттердің заманауи еңбек нарығына бейімделуін жеңілдетеді. Зерттеу қызметі де бағдарламаның маңызды бөлігі болып табылады, студенттер ғылыми жобаларға қатысып, тәжірибелік зерттеу дағдыларын қалыптастырады. Жалпы алғанда, бұл бағдарлама бәсекеге қабілетті, инновациялық ойлайтын және кәсіби өсуге дайын мамандарды тәрбиелеуге бағытталған тиімді білім беру жүйесі болып табылады.

6B07208 – Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы (сала бойынша) білім беру бағдарламасының білім алушысы Таукенова Альбина сөз алып: «Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы» білім беру бағдарламасы қазіргі заман талаптарына толық сай келетін, өте мазмұнды және пайдалы бағдарлама. Бұл бағдарлама терең теориялық біліммен қатар, инженерлік және технологиялық принциптерді түсінуге мүмкіндік береді. Сабақтар бірізді және жүйелі құрылған, сондықтан қарапайым түсініктерден бастап күрделі кәсіби есептерді өз бетімізше шешуді үйренеміз. Маған әсіресе бағдарламаның жүйелі және сыни ойлауды дамытуға бағытталуы ұнайды, себебі ол өндіріс үдерістерін тұтас жүйе ретінде қарауға үйретеді. Сондай-ақ, цифрлық технологиялар мен жасанды интеллект құралдарын меңгеру болашақта еңбек нарығында бәсекеге қабілетті болуға көмектеседі. Бағдарламада ғылыми зерттеу жұмыстарына да көп көңіл бөлінеді, бұл бізге зерттеушілік дағдыларды

дамытуға және тәжірибе жинауға мүмкіндік береді. Жалпы алғанда, мен бұл бағдарламаны кәсіби тұрғыда өсуге, жаңа білім мен тәжірибе алуға үлкен мүмкіндік деп есептеймін.

т.ғ.д., профессор Оспанов А.А.: 6B07208, 7M07208 – Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы (сала бойынша) білім беру бағдарламалары еліміздің өңдеуші өнеркәсібіне жоғары кәсіби деңгейде дайындалған мамандарды даярлауға бағытталған өзекті және мазмұны терең бағдарлама. Бағдарламаның ерекшелігі теориялық білім мен практикалық тәжірибенің тиімді үйлесімінде. Білім алушылар оқу барысында заманауи технологиялық үдерістердің негізін меңгеріп, өндіріс саласындағы нақты мәселелерді шешуге қажетті дағдыларды қалыптастырады.

«6B07207, 7M07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасына сын пікір беруші «Begemot Almaty» ЖШС директоры Васильковская Н.В. сөз алып: «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасы тағам өнеркәсібі мен агроөнеркәсіптік кешенге білікті мамандар даярлауға бағытталған маңызды және өзекті бағдарлама. Бағдарлама химия, биология, инженерия және экономика салаларындағы білімдерді біріктіре отырып, сапалы және қауіпсіз азық-түлік өнімдерін өндіруді мақсат етеді. Қазіргі қоғамның азық-түлік сапасына деген жоғары талаптары бұл мамандықтың маңыздылығын арттыра түсуде. Бағдарлама аясында студенттер теориялық біліммен қатар, өндірістік тәжірибе арқылы нақты дағдыларды меңгереді. Оқыту үдерісі іргелі және қолданбалы пәндерді қамтып, студенттердің кәсіби көкжиегін кеңейтеді. Маған әсіресе өндірістегі сапаны бақылау, экологиялық қауіпсіздік пен автоматтандыру мәселелеріне назар аударылатыны ұнайды. Практикалық бағыт студенттерге өз жобаларын жүзеге асырып, жаңа өнім түрлерін әзірлеуге мүмкіндік береді. Бұл бағдарлама түлектерге тағам өнеркәсібінде, зертханаларда, ғылыми орталықтарда және жеке кәсіп ашуда мол мүмкіндік береді. Жалпы алғанда, «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» бағдарламасы жауапкершілігі жоғары, заманауи талаптарға сай және болашағы зор мамандық.

Жұмыс беруші ретінде 7M07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы білім беру бағдарламасын жоғары деңгейде ұйымдастырылған және еңбек нарығының сұранысына толық жауап беретін бағдарлама деп бағалаймын. Бұл бағдарлама тағам өнеркәсібі мен агроөнеркәсіптік кешен үшін кәсіби тұрғыдан дайындалған, жауапкершілігі жоғары және заманауи технологияларды меңгерген мамандарды даярлауға бағытталған. Практико-бағытталған оқыту тәсілі болашақ мамандардың нақты өндірістік процестерге бейімделуіне және кәсіби дағдыларын дамытуына мүмкіндік береді. Әсіресе сапаны бақылау, автоматтандыру және экологиялық тұрақтылыққа қатысты білімдердің қамтылуы қазіргі заманғы өндіріс талаптарына сай келеді. Мұндай дайындық деңгейі түлектердің біздің саладағы кәсіпорындарда жылдам бейімделуін және тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

«6B07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасының 4 курс студенті Камен Айерке Қуанышқызы: «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасын қазіргі заманның ғылым мен өндіріс талаптарына сай құрылған маңызды және мазмұнды бағдарлама деп есептеймін. Бағдарлама аясында біз тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз етуге бағытталған заманауи технологияларды меңгереміз. Оқыту процесі химия, биология, инженерия және экономика сияқты негізгі ғылым салаларына сүйенеді, бұл болашақ кәсіби қызмет үшін мықты теориялық негіз қалыптастырады. Бағдарламаның практикалық және зертханалық жұмыстарға ерекше көңіл бөлетіні ұнайды, себебі бұл ғылыми ойлау мен тәжірибелік дағдыларды дамытады. Сондай-ақ, өндірістік процестерді автоматтандыру және сапаны бақылау жүйелерін зерттеу болашақта инновациялық шешімдер ұсынуға мүмкіндік береді. Бағдарлама экологиялық тұрақтылық қағидаттарына негізделіп, тағам өндірісінің тиімділігін арттыруды көздейді. Оқу барысында алынған білім мен тәжірибе тағам өнеркәсібі, зертханалық зерттеулер және кәсіпкерлік саласында кең мүмкіндіктер ашады. Жалпы алғанда, бұл бағдарлама ғылыми және кәсіби өсуіме үлкен серпін беретін, өзекті және перспективалы бағыт деп ойлаймын.

а.ш.ғ.к., қауымдастырылған профессор С.Қозықан 2025-2029 оқу жылдарына арналған «6B07207, 7M07207 – 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.

«6B07210, 7M07210 – Тағам қауіпсіздігі» бакалаврлар мен магистрлерді даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламаларына сын пікір беруші «Қазақ қайта өңдеу және тағам өнеркәсіптері ғылыми-зерттеу институты» ЖШС директоры Уразбаев Ж.З. 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 «6B07210, 7M07210 – 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 2025-2029 оқу жылдарына арналған «6B07210, 7M07210 – 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.

6B07210 – Тағам қауіпсіздігі білім беру бағдарламасының студенті Қалыбай Айгүл Құралбекқызы сөз алып: осы бағдарламаның мазмұны мен құрылымын жоғары бағалаймыз. Бағдарлама заманауи тағам қауіпсіздігі мәселелерін жан-жақты қамтиды және теориялық білім мен практикалық дағдыларды үйлестіре отырып оқытуды қамтамасыз етеді. Бағдарлама барысында біз тағам өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің ғылыми негіздерін, санитарлық-гигиеналық нормаларды және сапаны бақылау әдістерін терең меңгердік. Сонымен қатар, зертханалық жұмыстар мен практикалық сабақтар арқылы алған білімімізді нақты өндірістік жағдайларда қолдануды үйрендік. Бағдарламаның мазмұны еңбек нарығының талаптарына сай және студенттерді кәсіби маман ретінде даярлауға бағытталған. Біз оның сапалы оқыту, заманауи құрал-жабдықтар мен зертханалық базаның бар болуы арқылы білім алуымызға үлкен үлес қосатынын атап өтеміз.

7M07210 – Тағам қауіпсіздігі магистранты Шарипбаева Айгера Арманқызы: білім беру бағдарламасы кәсіби және ғылыми дамуыңызға зор мүмкіндік беретін жоғары деңгейдегі бағдарлама болып табылады. Бағдарлама күрделі ғылыми зерттеулер, сапаны бақылау, тағам өнімдерінің қауіпсіздігі саласындағы заманауи әдістерді меңгеруге бағытталған. Бағдарлама аясында біз тағам өнімдерінің қауіпсіздігін бағалау, тәуекелдерді басқару, сапаны бақылау жүйелерін енгізу және ғылыми зерттеу жүргізу дағдыларын дамытуға мүмкіндік алдық. Магистратура бағдарламасы теориялық білімді практикамен ұштастыра отырып, кәсіби тұрғыда тереңдетілген дағдылар берді.

«6B07501, 7M07501, 8D07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» бакалавр, магистр және PhD даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасына сын пікір беруші «Қазақ қайта өңдеу және тағам өнеркәсіптері ғылыми-зерттеу институты» ЖШС директоры Уразбаев Ж.З. сөз алып: кафедрасы әзірлеген білім беру бағдарламалары қазіргі заманғы талаптар мен тенденцияларға сай болып, мамандарды сапалы дайындауға бағытталған. Бағдарламалардың құрылымы логикалық сабақтастықты сақтай отырып құрастырылған, оқу жоспарларының мазмұны теңгерімді және оқу жүктемесі тиімді

бөлінген. Бұл студенттердің кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыруға, жоспарланған оқу нәтижелеріне қол жеткізуге мүмкіндік береді.

Бағдарламалар арқылы студенттер сапаны басқару, нормативтік-техникалық реттеу, өнімдер мен қызметтердің стандартизациясы және сертификаттау саласында негізгі білім мен дағдыларға ие болып, зерттеу жүргізу және аналитикалық ойлау қабілеттерін дамытуға мүмкіндік алады. Сонымен қатар, оқыту процесінде заманауи әдістерді қолдану, сыни ойлауды жетілдіру және кәсіби мәдениетті қалыптастыру арқылы түлектердің бәсекеге қабілеттілігін арттыруға көңіл бөлінген. Осы бағдарламалар студенттерге теориялық білім мен практикалық дағдыларды үйлестіре отырып, тағам қауіпсіздігі саласында кәсіби деңгейде дайындалуға мүмкіндік беретін тиімді білім беру құралы болып табылады.

6B07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» БББ студенті Мұрат Айару Даниярқызы сөз алып: білім беру бағдарламасы біздің кәсіби дайындығымызға негіз қалайды. Бағдарлама барысында өнімдер мен қызметтердің сапасын бақылау, стандарттау және сертификаттау жүйелерін меңгердік. Теориялық білім мен практикалық дағдылар үйлестіріліп, заманауи стандарттау әдістерін қолдануды үйренудеміз. Бұл бағдарлама біздің еңбек нарығында сұранысқа ие болуымызға және кәсіби құзыреттілігімізді қалыптастыруға мүмкіндік береді.

7M07501 – Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) БББ 2 курс магистранты Сулейменова Айжан Адлетовна: БББ кәсіби мамандарды тереңдетілген дайындауға арналған. Бағдарлама аясында біз сапа менеджменті, нормативтік-құқықтық реттеу және стандарттау жүйелерін зерттеу арқылы ғылыми және аналитикалық дағдыларды жетілдірудеміз. Оқу процесі зерттеу мәдениетін дамытуға, сыни ойлауды қалыптастыруға және кәсіби шешім қабылдау қабілетін арттыруға бағытталған. Бұл бағдарлама кәсіби бәсекеге қабілеттілігімізді арттырады және саладағы зерттеу жұмыстарында сенімді маман болуға мүмкіндік береді.

8D07501 – Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» БББ докторанты Кауменова Альбина Ержановна: БББ ғылыми-зерттеу және кәсіби практикалық бағытта терең білім алуға мүмкіндік береді. Бағдарлама сапаны стандарттау, сертификаттау жүйелерін жетілдіру және инновациялық әдістерді енгізу бойынша жоғары деңгейлі зерттеулер жүргізуге бағытталған. Кәсіби және ғылыми құзыреттерімізді дамытып, саладағы күрделі мәселелерді шешуге дайындауда. Бұл бағдарлама біздің ғылыми және кәсіби біліктілігімізді арттырып, халықаралық стандарттарға сай маман болуға жол ашады.

ДАУЫС БЕРДІ:

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:

2025-2029 оқу жылдарына арналған кафедраның білім беру бағдарламалары бекітілсін және факультеттің Академиялық комитетінде қарастыруға ұсынылсын.

Төрайымы



Л. Мамаева

Хатшы



Т.Ахлан

Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті
Коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Инженерлік технологиялар факультеті

№8 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

«14» наурыз 2025 ж

Алматы қаласы

Инженерлік технологиялар факультет кеңесінің отырысы

Төрайымы - Алдибаева Лаззат Тургынбаевна

Хатшы - Самбеткулова Назира Нургалиевна

Қатысқандар: 17 адам (тізімі қоса беріліп отыр)

Күн тәртібі:

4 Әртүрлі мәселелер: кафедраларда дайындалатын 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр білім беру бағдарламаларын, 2025-2027оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары және 2025-2028оқу жылдарына арналған докторантура білім беру бағдарламаларын талқылау.

ТЫҢДАЛДЫ: Факультет кеңесінің төрайымы Алдибаева Лаззат Тургынбаевна күн тәртібіндегі әртүрлі мәселелерге байланысты кафедраларда дайындалатын 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр білім беру бағдарламаларын, 2025-2027оқу жылдарына арналған магистратура білім беру бағдарламалары және 2025-2028оқу жылдарына арналған докторантура білім беру бағдарламаларын талқылау үшін сөз кезегін кафедра меңгерушілеріне берді.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР: «Энергетика және электротехника» кафедрасының меңгерушісі А.К Молдажанов.: кафедра бойынша 2025-2029оқу жылдарына арналған 6В07109-Электротехникалық инжиниринг», «6В08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» және «6В07111-Жылу техникалық инжиниринг» білім беру бағдарламаларын 2020-2025 жылдарындағы білім мен ғылымды дамытудың мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыруға байланысты жаңарту қажет екендігін жеткізді.

Сонымен қатар, кафедра меңгерушісі аталған мемлекеттік бағдарлама жұмыс берушілермен әзірленген кәсіби стандарттар негізінде барлық білім беру бағдарламаларын жаңартуды меңзейтіндігін атап, бұл жаңартулар БББ қызмет нарығының талаптарына сай, ал түлектері бәсекеге қабілетті болуы үшін жасалатындығын жеткізді. Сондай-ақ, кафедра меңгерушісі А.К. Молдажанов «6В07110-Энергетикалық жүйелер инжинирингі» білім беру бағдарламасын қысқарту қажеттігін айтып, оның негізінде аталған БББ бойынша 2024-2025оқу жылдарында қабылдау болмағандығы және 2024-2025 оқу жылында жаңа БББ тобы ашылып, сол білім беру бағдарламалар тобына кіретін «6В07111-Жылу техникалық инжиниринг» білім беру бағдарламасы

әзірленіп, Жоғары білім берудің бірінғай платформасына енгізіліп, сарапшылардан оң бағалауға ие болғандығын жеткізді.

Кафедра меңгерушісі А.К. Молдажанов магистратура және докторантура деңгейінің білім беру бағдарламаларының пәндерінде еш өзгеріс болмайтынғын, тек магистратураға арналған БББ педагогикалық практика кредит саны екіден төрт кредитке арқанын айтып, дегенмен, барлық деңгейдегі БББ-ын директорлар кеңесінде талқылап, шешім қабылдайтын болғандықтан жаңа үлгіде дайындау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

«Аграрлық техника және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі А.К.Ниязбаев.: 2025-2029оқу жылдарына арналған 6B08701-«Аграрлық техника және технология», 6B07103-«Машина жасау» және 6B11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларының қолдану саласы және паспорты келтірілген. Білім беру бағдарламасы студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасы, пәндердің мазмұны, оқу нәтижелері және басқа материалдар қамтылғандығы туралы айтып, талқылау үшін факультет кеңес мүшелеріне ұсынды.

2025-2027 оқу жылдарына арналған 7M08701-«Аграрлық техника және технология», 7M07103-«Машина жасау», 7M11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламаларын және 2025-2028оқу жылдарына арналған 8D08701-«Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасын талқылау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

И.В. Сахаров атындағы «Көлік техникасы және технологиялары» кафедра меңгерушісі М.Шуренов 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр бойынша 6B11302-Логистика (сала бойынша), 6B07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 6B11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру, білім беру бағдарламаларын 2020-2025 жылдарындағы білім мен ғылымды дамытудың мемлекеттік бағдарламасын жүзеге асыруға байланысты жаңарту қажет екендігін, ал магистратура бойынша 7M07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 7M11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру білім беру бағдарламаларын оқыту тілін қазақ және орыс тілінде оқытуды және педагогикалық практиканы 4 кредитке ауыстыру қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды.

«Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедра меңгерушісі Л.Мамаева 2025-2029оқу жылдарына арналған «Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедрасының комитет мүшелерімен білім беру бағдарламалары жұмыс берушілердің талаптарына сәйкес, ғылым мен техниканың қазіргі даму тенденциялары мен саладағы жаңа жетістіктерді ескере отырып әзірленгендігін жеткізді. Бағдарламалардың ерекшелігі теориялық білім мен практикалық тәжірибенің тиімді үйлесімінде. Білім алушылар оқу барысында заманауи технологиялық үдерістердің негізін меңгеріп, өндіріс саласындағы нақты мәселелерді шешуге қажетті дағдыларды қалыптастыратыны айтты. Кәсіби және ғылыми құзыреттерімізді дамытып, саладағы күрделі мәселелерді шешуге дайындауда. Бұл бағдарламалар біздің

ғылыми және кәсіби біліктілігімізді арттырып, халықаралық стандарттарға сай маман болуға жол ашатыны жеткізді.

6B07208, 7M07208, 8D07201-Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы (сала бойынша)» бакалавр, магистр даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасы, «6B07207, 7M07207-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім бағдарламасы, «6B07210, 7M07210-Тағам қауіпсіздігі» бакалаврлар мен магистрлерді даярлауды жүзеге асыру, «6B07501, 7M07501, 8D07501-Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» бакалавр, магистратура және докторантура білім беру бағдарламасын талқылау қажеттігін айтып, факультет кеңес мүшелеріне талқылауды ұсынды. Факультет кеңес мүшелері бір ауыздан қолдады.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

1.«Энергетика және электротехника» кафедрасының меңгерушісі А.К Молдажановтың ұсынысы бойынша:

2025-2029оқу жылдарына арналған «6B07109-Электротехникалық инжиниринг», «6B08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету», «6B07111-Жылу техникалық инжиниринг»; 2025-2027оқу жылы бойынша 7M07109-Электр энергетикасы», «7M08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету», «7M07108-Жылу энергетикасы» және 2025-2028оқу жылы бойынша 8D08702-Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету» білім беру бағдарламалары факультеттің академиялық комитеті отырысында қарастырылуға ұсынылсын және «6B07110-Энергетикалық жүйелер инжинирингі» білім беру бағдарламасын қысқартуға;

2.«Аграрлық техника және машина жасау» кафедрасының меңгерушісі А.К.Ниязбаевтың ұсынысы бойынша: 2025-2029оқу жылдарына арналған 6B08701-«Аграрлық техника және технология», 6B07103-«Машина жасау», 6B11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарлары; 2025-2027оқу жылдарына арналған 7M08701-«Аграрлық техника және технология», 7M07103-«Машина жасау», 7M11201-«Қоршаған ортаны қорғау және өміртіршілік қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасы; 2025-2028оқу жылдарына арналған 8D08701-«Аграрлық техника және технология» білім беру бағдарламасы қарастырылуға ұсынылсын.

3.И.В. Сахаров атындағы «Көлік техникасы және технологиялары» кафедра меңгерушісі М.Шуреновтың ұсынысы бойынша: 2025-2029оқу жылдарына арналған бакалавр бойынша 6B11302-Логистика (сала бойынша), 6B07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 6B11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру, білім беру бағдарламаларын, ал магистратура бойынша 7M07104-Көлік, көліктік техникасы және технологиялар, 7M11301-Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру білім беру бағдарламасы қарастырылуға ұсынылсын.

4.«Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедра меңгерушісі Л.Мамаеваның ұсынысы бойынша 2025-2029оқу жылдарына арналған 6B07208, 7M07208, 8D07201-Қайта өңдеу өндірістерінің

технологиясы (сала бойынша)» бакалавр, магистр даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасы, «6B07207, 7M07207-Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім бағдарламасы, «6B07210, 7M07210-Тағам қауіпсіздігі» бакалаврлар мен магистрлерді даярлауды жүзеге асыру, «6B07501, 7M07501, 8D07501-Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» бакалавр, магистратура және докторантура білім беру бағдарламасын Университеттің академиялық сапа ке кеңесіне қарастырылуға ұсынылсын.

Төрайым

Л. Алдибаева

Хатшы

Н. Самбеткулова

Хаттама көшірмесін растаймын:



Н. Самбеткулова

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательные программы

6B07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям),

7M07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям),

8D07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)

Динамичное развитие промышленности, науки и технологий в современном мире требует специалистов нового поколения — профессионалов, владеющих не только теоретическими знаниями, но и практическими инструментами обеспечения качества, оценки соответствия, управления рисками и устойчивого развития производства. Поэтому программы по направлению «Стандартизация и сертификация» должны формировать у обучающихся системное мышление, аналитические способности и готовность к внедрению инноваций в профессиональную практику.

Образовательные программы, разработанные кафедрой «Технология и безопасность пищевых продуктов» Казахского национального аграрного исследовательского университета, отражают современные тенденции и требования к подготовке специалистов в данной сфере. В них чётко прослеживается логика преемственности между уровнями бакалавриата, магистратуры и докторантуры. Структура и содержание учебных планов сбалансированы, а учебная нагрузка распределена рационально, что способствует достижению запланированных результатов обучения и формированию профессиональных компетенций.

Программа бакалавриата направлена на подготовку специалистов, способных грамотно организовывать процессы стандартизации и сертификации продукции и услуг в различных отраслях экономики. Выпускники приобретают базовые знания и навыки в области менеджмента качества, нормативно-технического регулирования и контроля соответствия, что делает их востребованными на рынке труда.

Магистерская программа обеспечивает углублённую подготовку профессионалов-аналитиков, способных проводить исследовательскую работу, внедрять современные методы стандартизации и совершенствовать системы менеджмента качества. Особое внимание уделено развитию критического мышления, исследовательской культуры и лидерских качеств, что повышает конкурентоспособность выпускников.

Докторская программа (PhD) ориентирована на формирование высококвалифицированных научных кадров, способных разрабатывать и внедрять инновационные подходы в области стандартизации, сертификации и технического регулирования. Программа готовит будущих учёных, преподавателей и экспертов, способных не только проводить фундаментальные исследования, но и влиять на развитие отраслевых стандартов и нормативной базы Казахстана в целом.

ТОО «Казахский НИИ перерабатывающей пищевой промышленности»:

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательные программы

6B07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям),

7M07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям),

8D07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)

Современное развитие промышленности и технологий предъявляет повышенные требования к уровню профессиональной подготовки специалистов в области стандартизации и сертификации. Такие специалисты должны обладать глубокими знаниями нормативно-правовой базы, современными методами обеспечения качества и управления рисками. Важно, чтобы выпускники всех уровней подготовки — бакалавриата, магистратуры и докторантуры — отличались гибкостью мышления, умением самостоятельно осваивать и применять новые научные и практические знания в своей профессиональной деятельности.

Образовательные программы, разработанные кафедрой «Технология и безопасность пищевых продуктов» Казахского национального аграрного исследовательского университета, последовательно отражают миссию, цели и задачи подготовки специалистов, структуру и сроки освоения программ, квалификационные требования к выпускникам, а также виды их профессиональной деятельности. Учебные планы отличаются сбалансированной нагрузкой и направлены на достижение планируемых результатов обучения.

Программа бакалавриата ориентирована на подготовку компетентных специалистов, способных эффективно выполнять функции по стандартизации и сертификации продукции и процессов в различных отраслях, обладающих необходимыми профессиональными и социальными компетенциями.

Магистерская программа обеспечивает углубленную профессиональную подготовку, развитие аналитических и исследовательских навыков, формирование способности решать сложные практические и научные задачи, совершенствовать системы менеджмента качества и внедрять инновационные стандарты.

Программа докторантуры направлена на подготовку высококвалифицированных научных и практических кадров, способных к проведению фундаментальных и прикладных исследований, разработке новых методов и технологий стандартизации и сертификации, а также к педагогической и экспертной деятельности, влияющей на развитие отрасли и совершенствование нормативной базы.

Представленные образовательные программы в полной мере соответствуют требованиям подготовки специалистов уровней бакалавра, магистра и доктора философии (PhD) в области стандартизации и сертификации по отраслям.

Заместитель директора

ТОО "ФЗО "Алматы-Стандарт" :

Баратов Р.З.

