Non-Commercial Joint-Stock Company «Kazakh National Agrarian Research University»

AGREED VED man of the Board - Rector General Director LLP «Becker & K» A.Tubekov A. Kurishbaev 2024 2024 « a

EDUCATION PROGRAM

«8D07501 -Standardization and Certification (by industry)» Awarded degree: Doctor of Philosophy, PhD under the educational programme «8D07501 -Standardization and Certification (by industry)»

(scientific-pedagogical direction)

ALMATY 2024

Approved at a meeting of the Department " Technology and food safety " Protocol Nº 6, «25» or 2024

Head of the department Iller L. Mamayeva

Considered at meetings Academic Committee of the Faculty of «Zooengineering and food production technology» Protocol № <u>4</u> « <u>30</u> » <u>01</u> 2024

Chairman of the AC of the faculty _________ K.Iskakova

Reviewed by the Educational Methodological Council of the University and recommended to the Academic Council Protocol Nº 4 « er » _ OR 2024

Chairman of the EMC of the University <u>Accept</u> A. Abdyrov

The educational program was approved at a meeting of the Academic Council o **KazNARU** Protocol №<u>9</u>, «<u>*B*/</u>» <u>*O*3</u> 2024

Developers:

Employers:

Dean of the Faculty Head department Teacher: Assoc. professor Doctoral student MSS-22-02P 1st year Graduate of 2022

General Director LLP «Becker & K»

Stekel-

B.Yerenova L.Mamayeva

Jeany

V.Zhamurova A.Namysbayeva A.Hastayeva

Kymmely Z

A.Tubekov

Approved by: Head of the Educational Program **Design** Office

Zh.Kussainova

Application

Designed for training doctorate students in the educational program 8D07501 – "Standardization and certification" at the NAO "Kazakh national agrarian University»

Normative documents

1. Law of the Republic of Kazakhstan On education Astana, Akorda, July 27, 2007 № 319-IIIZRK (with amendments and additions as from 01.01.2009.)

2. Law of the Republic of Kazakhstan "On science" dated February 18, 2011 No. 407-IV, as amended on 04.07.2018.

3. State obligatory standard of higher and postgraduate education. Approved by the Government of the Republic of Kazakhstan dated October 31, 2018 N_{0} 604

4. Rules of the educational process on credit technology training.Order of MES № 563 dated October 12, 2018.

5. The classifier training areas with higher and postgraduate education, No. 569 13.10.2018 g;

6. Standard rules of activity of educational organizations implementing educational programs of higher and (or) postgraduate education, MES of October 30, 2018 № 595.

Education area code and classification	8D07 Engineering, manufacturing and construction
Code and close if institution of the initial ended	Industries
Code and classification of training areas	8D07501 Standardization and certification
True of educational program	A sting
Type of educational program	Active
The purpose of the educational program	Formation of knowledge of methods and methods of
	for the continuation of scientific work, able to formulate
	and solve modern scientific and practical problems at
	the intersection of Sciences in the application of quality
	management standards in the conduct of theoretical and
	experimental research in the field of quality
	management in the conduct of theoretical and
	experimental research and the acquisition of practical
	skills in the use of integrated quality systems
Level of MSC	8
Level of NFO	8
Уровень по ЮF	8
The number of applications for licenses for	KZ89LAA00031870
the training	№ 639 от 05 августа 2021 года
Accreditation of EP	Certificate No. AB3901
The name of the accreditation authority	IAAR
The period of validity of accreditation	22.04.2022 -21.04.2027г
	2 21
Degree awarded	Doctor of profile in the educational program
	"8D07503 – Standardization and certification»
Result of training	Table 2
List of qualifications and positions	- leading specialist in standardization;
	- lead engineer for standardization and certification
	is a leading specialist in the implementation of the
	quanty management system;
	- chief quality control specialist,
	of existing standards
	- head of the testing laboratory
Area of professional activity	- development and implementation of measures to
Thea of professional activity	improve product quality.
	- improvement of existing standards, specifications and
	development of new documents on standards;
	- verification of documents for certification of products
	and their compliance with international standards;
	- implementation of verification schemes for different
	types of measurements and standards of the
	organization;
	- regular calibration and repair of measuring
	instruments;
	- evaluation of measurement errors and the level of
	marriage, analysis of the causes of its occurrence;
	- development of optimal standards of measurement
	accuracy and reliability of control.
Sphere and object of professional activity	- products (services), processes (works) and systems;

1. Passport of the educational program

	- equipment of enterprises and testing laboratories
	(centers);
	- methods and means of measurement, testing and
	control;
	- normative documentation of systems of
	standardization, certification, quality management,
	Metrology;
	- metrological support of industrial, social and
	environmental activities.
Functions of professional activity	- development, revision and modification of standards,
	regulatory and technical documentation;
	– metrological examination of design, technological and
	operational documentation, development of
	measurement procedures for individual indicators of
	geometric accuracy, development of methods of
	verification (calibration) of measuring instruments;
	– analysis of the state of production and assessment of
	the stability of the quality of products, services and
	systems for further certification, evaluation of corrective
	and preventive measure
	– maintenance and organization of preventive
	inspections and maintenance of measuring, testing and
	control equipment;
	- supervision and control of compliance with standards
	and other regulatory documents.
Types of professional activity	-measures for product quality management, metrological
	support of product development, production, testing and
	operation, systematic inspection of standards,
	specifications and other documents used at the
	to carry out evaluation control of tests of finished
	products and material resources coming to the
	enterprise introduction of modern methods and
	measuring instruments production control and testing of
	standardized and unified products:
	- to assess the implementation of tasks on product
	quality management, the development of new and
	revision of existing standards, specifications and other
	documents on standardization, certification and
	Metrology;
	– evaluation of development (improvement) and
	implementation of quality management system, local
	verification schemes by types of measurements,
	enterprise standards;
	– assessment of the level of marriage and analysis of its
	causes, the introduction of modern methods of quality
	management, statistical and non-destructive testing;
	- definition of the nomenclature of the measured and
	controlled parameters of production and technological
	processes, optimum standards of accuracy of
	measurements and reliability of control, the choice of
	means of measurements, tests and control, development
	of techniques of performance of measurements, tests
	and control.

	2. Constructive:
	– to form the objectives of the project (program) for the
	creation of new or modernization of existing methods
	and means of quality management, metrological support
	and standardization;
	- to develop design and technological solutions in the
	field of quality management, metrological support and
	standardization;
	- prepare draft specifications, standards, instructions
	and technical descriptions;
	– to use modern information technologies in the design
	of tools and technologies of quality management,
	metrological support and standardization.
	3. Information-technological:
	– organization of development of measures for product
	quality management, metrological support for the
	development, production, testing and operation of
	products, systematic verification of standards used in the
	enterprise, specifications and other documents;
	– control of tests of finished products and material
	resources coming to the enterprise, introduction of
	modern methods and measuring instruments, control of
	production and testing of standardized and unified
	products;
	- ensuring the implementation of tasks on product
	of existing standards specifications and other
	documents on standardization certification and
	Metrology:
	- development (improvement) and implementation of
	quality management system local verification schemes
	by types of measurements, enterprise standards:
	- assessment of the level of marriage and analysis of its
	causes, the introduction of modern methods of quality
	management, statistical and non-destructive testing;
	– definition of the nomenclature of the measured and
	controlled parameters of production and technological
	processes, optimum standards of accuracy of
	measurements and reliability of control, the choice of
	means of measurements, tests and control, development
	of techniques of performance of measurements, tests
	and control.
Be competent	• in the field of scientific and scientific-pedagogical
	activity in the conditions of rapid updating and growth of
	information flows;
	• in carrying out theoretical and experimental research;
	• in the formulation and solution of theoretical and
	applied problems in scientific research;
	• conducting a professional and comprehensive analysis
	of the problems in the relevant field;
	• in matters of interpersonal communication and human
	resource management;
	• in matters of University training;
	• expertise of scientific projects and research;

• to ensure continuous professional growth
- in the preparation and implementation of state
mandatory standards of education, standard and working curricula of bachelor's master's and doctoral courses in
the specialty "Standardization and certification»;

2. Learning outcomes on EP

Codes	Learning outcomes
LO1	Determine the assessment of the necessary psychological and methodological resources for
	training, conducting classes; efficiently and effectively determine the elements of various
	pedagogical technologies in their teaching activities; popularize the achievement of modern
	science and technology for different audiences; genres of academic writing.
LO2	Analyze, evaluate and compare different theoretical concepts in the field of research and
	draw conclusions;
LO3	Formation and maintenance of the Fund of normative documents of the organization
	regulating the production, implementation and promotion of innovative products;
LO4	Patent search and experience in the transfer of scientific information using modern
	information and innovative technologies;
LO5	Assessment and updating of regulatory documents of the organization aimed at ensuring the
	life cycle of innovative products of the nanoindustry;
LO6	Practice work on national and interstate standardization;
LO7	Choose and effectively use modern research methodology;
LO8	Organization of activities on standardization of innovative products in the organization
LO9	Recomend Legislation and regulatory legal acts on standardization, organizational and
	administrative documents of the national standardization authority
LO10	Develop normative documents regulating the procedure for developing, approving, updating
	and implementing documents on standardization of the organization

	Code of disciplin es	of The name of the lin discipline, forming competencies		Scope in hours						Distribution of credits by courses and semesters								
D			credite	nic	Cl	assroon	n	Extracurricu lar		1 course		2 course		3 course		nent	tion	control
MC/F			academic	In the acader hours	Lectures	Practical class	Other (practice)	IWDT	IDW	1 semester	2 semester	1 semester	2 semester	1 semester	2 semester	Departr	Occupa	Form of c
BD		Cycle of basic disciplines	10	300	15	75		60	150									
		Modul 1. Methodology of training with the use of innovative educational technologies																
UC	MNI 8201	Methods of scientific research	5	150	15	30		30	75	5						2 5	2	Exam
UC	AP 8202	Academic writing	5	150		45		30	75	5						2	3	Exam
PD		Cycle of profile disciplines	15	300	45	90		90	225									
		Module 2. Quality system																
UC	MAQSD 8305	Modern aspects of quality systems development	5	150	15	30		30	75	5						2 5	2	Exam
EC	DIQMS BISOIS 8304	Development of integrated quality management systems based on ISO 9000, 14000, 45001 international standards	5	150	15	30		30	75	5						2 5	2	Exam

2. The content of the educational program

			Modern methods of quality control and food safety																
	EC	QMM 8306	Quality management methods	5	150	15	30		30	75	5						2 5	2	Exam
			Current problems in field of food safety																
			Total	15							25								
9		PP 8203	Pedagogical practice	10	300			300				10					2 5		
10		IP 8307	Research practice	10	300			300				10					2 5		
11			The research work of	12	3690			3690			5	10	30	3	30	18	2		
			the doctoral student	3										0			5		
12			Final certification	12	360											12			
13			Writing and defending																
			a doctoral thesis																
			Subtotal	18 0	5400	75	175	4290	125	375	30	30	30	3 0	30	30			

«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:

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

ТЫҢДАЛДЫ: Кафедра меңгерушісі Л.Мамаева 2024-2028 оку 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: «6В07501, 7М07501, 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.

«6В07501 - 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.

«7М07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» білім беру бағдарламасының 2022 жылғы түлегі А.Шағырәлі: білім беру бағдарламасы кәсібн 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 кәсібн 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 оку жылдарына арналған «6В07501, 7М07501, 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.

«6В05102, 7М05102 – Биотехнология» бакалаврлар мен магистрларды даярлауды жүзеге асыруға арналған білім беру бағдарламасына сын пікір беруші ҚР ҒжЖБМ 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 «6В05102, 7М05102 – 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.

«6В05102-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 «6В05102, 7М05102 – Биотехнология» білім беру бағдарламасы еңбек нарығының талаптары мен жұмыс берушілердің сұраныстарын ескере отырып әзірленген. Білім беру бағдарламасы болашак мамандардың еңбек нарығына кажетті құзыреттіліктер мен дағдыларды игеруге мүмкіндік береді. Кәсіптік модульдің өндірістік практика бағдарламасының құрылымы мен мазмұны студенттердің жалпы және кәсіби құзыреттіліктерін толық игеруге арналғандығын айтты.

«6В07207, 7М07207 – 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 кажетті тізбесін қалыптастырады. Бұл білім беру бағдарламасының пәндері сөзсіз өзекті және заманауи талаптарға сәйкес келеді. «6В07207, 7М07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша бакалаврларды даярлау – кәсіби құзыреттіліктерді игеруге мүмкіндік береді.

«6В07207 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» білім беру бағдарламасының 3 курс студенті А.Алмат: бұл білім беру бағдарламасының пәндері сөзсіз өзекті және тағам өнімдерінің технологияларына койылатын 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.

«7М07207 – 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 қадрларды 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:

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

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

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

Терайымы

Mbul-Alert

Хатшы

Л. Мамаева

А.Есмаганбетова

Ү ҚазҰАЗУ 403-02-21. Хаттама. Сегізінші басылым

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:

6В07208, 7М07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 6В07501, 7М07501-"Стандарттау және сертификаттау", 6В07112, 7М07112 - "Технологиялық машиналар мен жабдықтар", 6В07210, 7М07210 - "Тағам қауіпсіздігі", 6В07207, 7М07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы", 6В05102, 7М05102 -"Биотехнология" білім беру багдарламалары бойынша 2024-2028 жж., 2024-2026жж., жане 2024-2027 жж. арналган білім беру багдарламаларын жұмыс берушілердің, түлектер мен білім алушылардың қатысуымен бірге талқылау және оңтайландыру.

ТЫҢДАЛДЫ: «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 бақалавриат, 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 отырган білім беру багдарламаларының мазмұнын еңбек нарығының заманауи талаптарына сәйкес өзгерту жане жаңғырту кажет.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ:

Комитет мүшесі Исматуллаев С.Л.: 2024-2028 оқу жылының 6В07501 – «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,

У К,азУАЗУ 403-02-21. Хатгама. Сегізінші басылым

 6. Өсімдік шаруашылығы өнімдеріне сараптама жүргізу әдістері. Бір пэннің атауы өздері: 7. Ауыл шаруашылығы өндірісінің салалары бойынша процестер мен өнімдерді стандарттау. Өндірісітік тәжірибелердің кредиттері 8-ден 5 кредитке азайды.

Комитет мүшесі Әметова М.: 6В07210 - "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; 7М07210 - "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 кою керектігін, сонымен қатар жаңадан ашылған «6В07210 - Тағам қауіпсіздігі» білім беру бағдарламасының дұрс әрі дер кезінде ашылып отырғанын баса айтып өтті.

Комитет мүшесі Валиева Г.А.: 2024-2028 оку жылының «6В05102 – 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 оқшаулау және өсіру әдістері КП /ЖК.

Комитет мүшесі Мұратбекова Қ.: 6В072 – «Өндірістік және өңдеу салалары» бағыты бойынша 6В07207 - "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. 6В072 – «Өндірістік және өңдеу салалары» бағытындағы 6В07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" білім беру бағдарламалары бойынша 3 пән қосылды «Жалпы биология» БП/ЖК - 5кр, Аграрлык экономика / Агробизнесті ұйымдастыру БП/ТК- 5 кр, Тамақ өнімдерінің сапасы мен кауіпсіздігін басқару жүйесі БП/ЖК - 5 кр, өзгеріс 6% құрады; 7М07204 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламалары бойынша өзгерістер жоқ.

Комитет мүшесі Тимурбекова А.К.: 6В072 – «Өндірістік және өңдеу салалары» бағытындағы 6В07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы" білім беру бағдарламалары бойынша білім беру траекториялары алынып тасталды.

Комитет мүшесі Тәжен Қ.П. 6В07204 – «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламасы бойынша жаңа 1 сабақ қосылды: 4-семестрге БП/ЖК – Жалпы биология, 5кр. Келесі сабақтардың кредит сандары өзгертілді:

- БП/ЖК Математика -2 семестрден 1-ші семестрге ауыстырылды;
- 5-семестр, БП/ЖК Конструкционные материалы и термообработка кредит саны 5-тен 6-ға жоғарлады;
- 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;

У К,азУАЗУ 403-02-21. Хатгама. Сегізінші басылым

- 8-семестр, КП/ТК Технологическое оборудование хлебопекарных и макаронных производств/ Технология производства молочных продуктов кредит саны 7-тен 6-кредитке төмендеді
- 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 оку 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 оку жылының 7М07207 - "Азыктүлік 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 Искакова Қ.М.: 2024-2026 оку жылының 7М05102 -"Биотехнология" БББ бағдарламасы бойынша ешқандай өзгерістер енгізілмеген.

СӨЗ СӨЙЛЕДІ:

B068 – «Тағам өнімдерін өндіру» білім беру бағдарламаларының тобының және 6B07501, 7M07501 - «Стандарттау және сертификаттау» БББ жұмыс берушісі ЖШС «Беккер К» компаниясының персонал бойынша директоры Салоп Е.: 6В07208, 7М07208 - "Кайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 6В07501, 7М07501 -"Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)", 6В07112, 7M07112-"Технологиялық машиналар мен жабдықтар", 6В07210, 7М07210 - "Тағам кауіпсіздігі", 6В07207, 7М07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы" білім беру бағдарламаларын оңтайландыру арқылы қажеттілігі төмен жалпыға білім беру пэндері 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 қуіпсіздігін 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 косылған.

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.

6B05102 – Биотехнология БББ жұмыс берушісі РМК «Өсімдіктердің биологиясы және биотехнологиясы институты» бас директоры К.Жамбакин: «6B05102 – 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

У К,азУАЗУ 403-02-21. Хатгама. Сегізінші басылым

микроағзаларды оқщаулауды дәне өсіру тәсілдерінің негіздерін игеруі керек, оған коса «Компьютерлік ғылымдар» пәні де, болашақ мамандардың компьютерік бағдарламалар әрқылы ғылыми жұмыстардың нәтижелерін өңдеуге құзыреттілік

«6В05102 – Биотехнология» білім беру бағдарламасының білім алушысы Амитжан Айгерім: «Биотехнология» білім беру бағдарламасына 3 жаңа базалық пән косылды. 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, 7М07112 «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламасын жоғары білім берудің бірыңғай платформасынан алу туралы ұсыныс қабылданып бірауыздан

СӨЗ СӨЙЛЕДІ: «Зооинженерия» кафедрасының меңгерушісі Адылканова Ш.Р. ҚазҰАЗУ-нің «Зооинженерия» кафедрасына қарасты 2024-2028 оқу жылдарына арналған «6В08201 - 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
- 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
- 3. БД/ ЖК Ауылшаруашылығы малдарының физиологиясы (2023-27 БББ-да Ауылшаруашылығы малдарының морфологиясы және физиологиясы- деп
- 4. КП/ЖК Жылқы шаруашылығы (2023-27 БББ-да Жылқы және туйе шаруашылығы– деп аталған еді)
- 5. КП/ЖК Түйе шаруашылығы (2023-27 БББ-да Жылқы және туйе шаруашылығы- деп аталған еді)

КазҰАЗУ-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 оку жылы академиялық демалыс алғандықтанда биыл, яғни 2024 жылдың басында диссертациясын қорғап отыр. Ендеціе, 1,5 жылдық бейіндік бағыттағы 7М08203-«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. 7М08203-«Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасын тиімсіз деп танып, қысқартуға бірауыздан дауыс беріп, мақұлданды.

ҚАУЛЫ ЕТТІ: 6B07208, 7M07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 6В07501, 7М07501 - "Стандарттау және сертификаттау", 6В07204, 7М07204 -"Технологиялық машиналар мен жабдықтар", 6В07210, 7М07210 - "Тағам кауіпсіздігі", 6В07207, 7М07207 - "Азық-түлік өндірісінің технологиясы", 6В05102, 7M05102 - "Биотехнология", 6B08201, 7M08201 - «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламаларының пәндерін оңтайландыру мақсатында енгізілген өзгерістер қабылдансын. Ғылыми-педагогикалық бағыттағы 7М07112 «Технологиялық машиналар мен жабдықтар» білім беру бағдарламасы, 1,5 жылдық бейіндік бағыттағы 7М08203-«Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы, 7М07208 - "Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы", 7М07501 - "Стандарттау және сертификаттау", 7М07207 - "Азык-түлік өндірісінің технологиясы", 7М05102 - "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 енгзілсін, «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 карастыруға ұсынылсын.

Академиялық комитет төрайымы

Хаттаманы жүргізген

и Свер К. Искакова Авер Ж. Искакова

У К.азУАЗУ 403-02-21. Хаттама. Сегізінші басылым

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательные программы «Стандартизация и сертификация (по отраслям)» для всех уровней

Образовательная программа «6В07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)», «7М07501, 7М07504, 7М07503 Стандартизация и сертификация (по отраслям)», 8D07501 – «Стандартизация и сертификация» разработаны с учетом приоритетных направлений.

В характеристике ОП указаны: миссия, цели и задачи ОП; срок освоения ОП; квалификация, присваиваемая выпускникам; виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники; планируемые результаты освоения ОП и др. Объем ОП определен как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении образовательной программы, включает в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения.

Программы составлены так, что овладение профессиональных компетенций и практическими навыками находится в тесной взаимосвязи с предметами профессионального и общеобразовательного цикла. В структуре и содержании программы производственной практики профессионального модуля полностью показаны виды работ, которые предназначены для полного овладения обучающимися как общими, так и профессиональными компетенциями. В программе отражены условия ее реализации с перечисленным материально- техническим обеспечением.

В числе конкурентных преимуществ программ следует отметить, что к привлекается достаточно опытный профессорскореализации ee преподавательский состав. Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании дисциплин обязательной части, которые по своему содержанию позволяют обеспечить компетенции выпускника. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура учебного плана в целом логична и последовательна. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. компетентностной соответствует модели Содержание дисциплин выпускника.

Разработанные ОП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки специалистов.

Генеральный директор ТОО «Беккер и К»

