

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы

КЕЛІСІЛДІ

"Беккер и К" ЖШС бас директоры

А. Тубеков

« 01 » 03 2024 ж.

КЕЛІСІЛДІ

«Қазақ қайта өңдеу және тағам өнеркәсіптері
ғылыми зерттеу институты» ЖШС Баскарма
Төрағасының м.а.

Ж. Уразбаев

« 01 » 03 2024 ж.

БЕКІТЕМІН

Баскарма Төрағасы - Ректор

А. Күрішбаев

03 2024 ж.

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

«6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)»

Берілетін дәрежесі: «6B07501 Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)»
білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

Алматы, 2024

«Тағам өнімдерінің технологиясы және қауіпсіздігі» кафедрасының отырысында талқыланды

№ 6 хаттама « 25 » 01 2024 ж.

Кафедра меңгерушісі Л.Мамаева Л. Мамаева

«Зооинженерия және тамақ өнімдерін өндірісінің технологиясы» факультетінің академиялық комитеті отырысында қарастырылды

№ 4 хаттама « 30 » 01 2024 ж.

Факультеттің АК төрағасы Искакова К.М. Искакова К.М.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қарастырылып, Ғылыми Кеңеске ұсынылды

№ 4 хаттама « 01 » 02 2024 ж.

Университеттің ОӘК төрағасы А. Абдыров А. Абдыров

Білім беру бағдарламасы ҚазҰАЗУ Ғылыми Кеңесінде бекітілді

№ 9 хаттама « 01 » 03 2024 ж.

Құрастырушылар:

Факультет деканы

Кафедра меңгерушісі

м.т.н., аға оқытушы

СС-20-05К тобының студенті

2022 жылғы түлек

Жұмыс беруші:

"Беккер и К" ЖШС бас директоры

«Қазақ қайта өңдеу және тағам өнеркәсіптері ғылыми зерттеу институты» ЖШС Басқарма Төрағасының м.а.

Келісілді:

Білім беру бағдарламаларын жобалау офисінің бастығы

Б. Еренова

Л.Мамаева

С. Исматуллаев

С. Манапқызы

А. Сулейменова

А. Тубеков

Ж.Уразбаев

Ж. Кусаинова

Қолдану аймағы

«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» КЕАҚ «6B07501 - Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» білім беру бағдарламасы бойынша бакалаврларды даярлауды жүзеге асыруға арналған.

Нормативтік құжаттар

«Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319 заңы;

Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы;

Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы;

Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу пОНцесін ұйымдастыру қағидалары. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 12 қазан № 563 бұйрығы;

Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларының тізіліміне білім беру бағдарламаларын енгізу және алып тастау алгоритмі. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 4 желтоқсандағы № 665 бұйрығы;

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 12 қазандағы № 106 бұйрығы. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары іске асыратын білім беру бағдарламаларының тізілімін жүргізу қағидалары, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу мен одан алып тастау негіздері.

Кәсіби стандарт: «Стандарттау»

Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 2019.12.30 № 270 бұйрығына № 2 қосымша

Кәсіби стандарт: «Өнімнің, процестердің, қызметтердің сапасын бақылау»

"Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығына № 80 қосымша

Кәсіби стандарт: «Метрология»

"Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 2018.10.22 № 283 бұйрығына № 1 қосымша

1. Білім беру бағдарламасының паспорты

Білім беру саласының коды және жіктемесі	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі	6B075-Стандарттау, сертификаттау және метОНлогия (салалар бойынша)
Білім беру бағдарламасының коды және атауы	«6B07501- Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)»
Білім беру бағдарламасының түрі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Тамақ өнімдерін стандарттау және сертификаттау бойынша жұмыстарды орындау кезінде өнімдер мен пОНцестердің сапасын бақылауды жүзеге асыру үшін мамандар даярлау
БХСЖ деңгейі бойынша	6 Ауыл шаруашылығы саласында стандарттау және сертификаттау бойынша жұмыстарды орындау кезінде өнімнің, процестер мен қызметтердің сапасы мен қауіпсіздігін бақылауды жүзеге асыру үшін мамандар даярлау
ҰБШ бойынша деңгейі	6
СБШ бойынша деңгейі	6
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі	KZ89LAA00031870 05 наурыз 2021 жыл (қайта рәсімделген, 27.03.2019 жылдың №009 қосымшасы)
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі	Сертификат №AB3899 АРТА 22.04.2022 -21.04.2027 ж.
Берілетін дәрежесі	«6B07501- Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
Оқыту нәтижелері	Кесте 2
Біліктілік пен лауазымдар тізбесі	- стандарттау жөніндегі маман; - Стандарттау және сертификаттау инженері - сапа менеджменті жүйесін енгізу бойынша маман; - сапаны бақылау маманы; - жаңа стандарттарды әзірлеу және қолданыстағы стандарттарды қайта қарау бойынша маман, - сынақ зертханаларының зертханащысы.
Кәсіби қызметінің аймағы	- Стандарттау және мемлекетаралық стандарттау бойынша жұмыстың Ұлттық жоспарын әзірлеу - Стандарттау бойынша құжаттарды әзірлеу - Стандарттау жөніндегі құжатты бекіту - Стандарттау жөніндегі ұлттық және (немесе) мемлекетаралық техникалық комитет және (немесе) стандарттау жөніндегі халықаралық техникалық комитет шеңберінде жұмыстар жүргізу - Бекітілген стандарттау объектілері бойынша стандарттау саласындағы мониторингке қатысу - Стандарттау мәселелері бойынша кеңес беру және түсіндіру жұмысы - Стандарттау мәселелері бойынша жарияланымдар дайындау - Өндірісте бекітілген технологиялық құжаттама жүйесіне сәйкес өндірістің технологиялық пОНцестерін талдау

	- ХАССП қағидаттарына негізделген рәсімдерді іске асырудың толықтығын талдау - Бақылау әдістері мен рәсімдерін анықтау - Зертханалық зерттеулер мен сынақтарды жүргізуді талдау - Тамақ өнімдерін сақтау және тасымалдау шарттарын талдау, өнімді сәйкестендіру.
Кәсіби қызметтерінің саласы мен нысандары	- өнімдер (қызметтер), пОНцестер (жұмыстар) және жүйелер; - кәсіпорындарды және сынақ зертханаларын (орталықтарын) жабдықтау; - өлшеу, тестілеу және бақылау әдістері мен құралдары; - стандарттау, сертификаттау, сапа менеджменті, метОНлогия жүйелерінің нормативтік құжаттары; - өндірістік, әлеуметтік және экологиялық қызметті метОНлогиялық қамтамасыз ету.
Кәсіби қызметтің функциялары	- стандарттар, нормативтік-техникалық құжаттамаларды әзірлеу, қайта қарау және түзету; - жобалау, технологиялық және операциялық құжаттаманы метОНлогиялық сараптау, геометриялық дәлдіктің жеке көрсеткіштері үшін өлшеу әдістерін әзірлеу, өлшеу құралдарын калибрлеу (калибрлеу) әдістерін әзірлеу; - өндірістің жай-күйін талдау және одан әрі сертификаттау, түзету-пОНфилактикалық шаралардың орындалуын бағалау мақсатында өнімдердің, қызметтердің және жүйелердің сапасының тұрақтылығын бағалау; - өлшеу, тестілеу және бақылау құралдарын пОНфилактикалық тексерулер мен ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру және ұйымдастыру; - стандарттар мен басқа да нормативтік құжаттардың талаптарын сақтауды қадағалау және бақылау.
Кәсіби қызмет түрлері	1. Бағалау: - өнім сапасын басқару, өнімдерді әзірлеу, өндіру, сынау және пайдалануды метОНлогиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру, кәсіпорында қолданылатын стандарттарды жүйелі түрде тексеру, техникалық сипаттамалар мен басқа да құжаттарды әзірлеуді бағалау; - кәсіпорынға дайын өнімді және кіретін материалдық ресурстарды бағалауды бақылау сынағын өткізу, стандартталған және бірыңғай өнімдерді өлшеудің, өндірісті бақылаудың және сынаудың заманауи әдістері мен құралдарын енгізу; - өнім сапасын басқару міндеттерін орындауды, жаңа стандарттарды әзірлеуді және қолданыстағы стандарттарды, техникалық шарттар мен стандарттау, сертификаттау және метОНлогия бойынша басқа да құжаттарды қайта қарауды бағалау; - сапа менеджменті жүйесін әзірлеуді (жетілдіруді) және енгізуді, өлшеу түрлеріне арналған жергілікті схемаларды, кәсіпорынның нормативтерін бағалау; - некеге тұру деңгейін бағалау және оның себептерін талдау, сапаны басқарудың заманауи әдістерін енгізу, статистикалық және деструктивті емес тестілеу; -

	өнімнің және технологиялық пОНцестердің өлшенген және бақыланатын параметрлерінің диапазонын, өлшеу дәлдігі мен бақылау дәлдігінің оңтайлы стандарттарын, өлшеу құралдарын, сынақтар мен бақылауды, өлшеу рәсімдерін, сынақтар мен бақылауды әзірлеуді анықтау. 2. <i>Конструктивтік:</i> - сапаны басқару, метОНлогиялық қамтамасыз ету және стандарттаудың қолданыстағы әдістерін және құралдарын жаңа немесе жаңғырту үшін жобаның (бағдарламаның) мақсаттарын тұжырымдау; - сапаны басқару, метОНлогиялық қамтамасыз ету және стандарттау саласындағы жобалық және технологиялық шешімдерді әзірлеу; - техникалық ерекшеліктердің, нормативтердің, нұсқаулықтардың және техникалық сипаттамалардың жобаларын дайындау; - сапа менеджменті, метОНлогиялық қамтамасыз ету және стандарттау үшін құралдар мен технологияларды жобалауда заманауи ақпараттық технологияларды пайдалану. 3. <i>Ақпараттық-технологиялық:</i> - өнім сапасын басқару, өнімді әзірлеу, өндіру, сынау және пайдалану жөніндегі метОНлогиялық қамтамасыз етуді, кәсіпорында қолданылатын стандарттарды жүйелі түрде тексеруді, техникалық сипаттамаларды және басқа да құжаттарды әзірлеуді ұйымдастыру; - кәсіпорынға кіретін дайын өнімдер мен материалдық ресурстардың сынақтарына мониторинг жүргізу, стандартталған және бірыңғай өнімдерді өлшеудің, өндірісті бақылаудың және сынаудың заманауи әдістері мен құралдарын енгізу; - өнім сапасын басқару, жаңа стандарттарды әзірлеу және қолданыстағы стандарттарды, техникалық шарттар мен стандарттау, сертификаттау және метОНлогия бойынша басқа да құжаттарды қайта қарау бойынша міндеттерді орындауды қамтамасыз ету; - сапа менеджменті жүйесін әзірлеу (жетілдіру) және енгізу, өлшеу түрлері бойынша жергілікті калибрлеу схемалары, кәсіпорынның нормативтері; - некеге тұру деңгейін бағалау және оның себептерін талдау, сапаны басқарудың заманауи әдістерін енгізу, статистикалық және деструктивті емес тестілеу; - өнімнің және технологиялық пОНцестердің өлшенген және бақыланатын параметрлерінің диапазонын, өлшеу дәлдігі мен бақылау дәлдігінің оңтайлы стандарттарын, өлшеу құралдарын, сынақтар мен бақылауды, өлшеу рәсімдерін, сынақтар мен бақылауды әзірлеуді анықтау.
Дағдысы болу	Ғылым мен техниканың тиісті салаларында; магистратурада ғылыми-зерттеу жұмыстарын жалғастыру үшін қажетті ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу дағдысын меңгереді.

2. ББ оқыту нәтижелері

Коды	Оқыту нәтижелері
ОН1	Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың және дайын өнімнің сапасын өлшеу және бақылау нәтижелеріне талдау жүргізу. Бекітілген технологиялық құжаттама жүйесіне сәйкес нарықта өндіріс пен айналымның барлық кезеңдерінде өнімнің қауіпсіздігін, қадағалануын және сапасын технологиялық қамтамасыз етуді бағалау.
ОН2	Халықаралық, өңірлік стандарттардың немесе шет мемлекеттер стандарттарының талаптарын немесе олардың негізінде стандарттарды әзірлеу жүзеге асырылатын стандарттау жөніндегі басқа да құжаттарды айқындау және сипаттау.
ОН3	Жаратылыстану пәндері, құқықтық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы, экологиялық және экономикалық мәдениеттің құрылымы мен функциялары, кәсіпкерлік, АӨК-дегі қаржылық сауаттылық, тіршілік қауіпсіздігі, сондай-ақ ғылыми зерттеулер негіздері саласында базалық негіздерді қолдану, академиялық адалдық қағидаттары мен мәдениетінің маңыздылығын түсіну.
ОН4	Стандарттау, сәйкестікті растау, аккредиттеу және сапа жүйелері жөніндегі құжаттарды әзірлеу, бекіту, жаңарту және енгізу тәртібін, сондай-ақ мемлекеттік жіктеуіштерді әзірлеу және жүргізу тәртібін регламенттейтін нормативтік құжаттама саласындағы білім мен түсініктерді көрсету.
ОН5	Аккредиттеу саласына және зертхананың міндеттеріне сәйкес өлшеулер жүргізу, ӨЖӨ-ні әзірлеу және метрологиялық аттестаттау, сондай-ақ өлшем бірлігін қамтамасыз ету және құжаттарды метрологиялық сараптау саласындағы құжаттарды әзірлеу бойынша кәсіби қызметтер жүргізу.
ОН6	Электрондық деректер базаларымен және стандарттауды жоспарлау бойынша (ұлттық, мемлекетаралық, халықаралық) электрондық жүйелер интерфейсімен жұмыс істеу кезінде білім мен түсініктерді қолдану, сондай-ақ ұйымның жергілікті нормативтік актілерінің талаптарына сәйкес, оның ішінде электрондық түрде стандарттау жөніндегі анықтамалық-ақпараттық ресурсты (құжаттар қоры, тізілім) жүргізу.
ОН7	Өнімнің, процестер мен қызметтердің сапасын бақылау және қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша зертханалық-техникалық жұмыстарды жүргізу үшін бақылау-өлшеу және сынақ жабдықтарын пайдалану
ОН8	Сапа мен қауіпсіздікті (өнімдер, процестер, қызметтер) сынау және зерттеу нәтижелерін өңдеу және талдау. Шикізат пен тамақ өнімдерін, сондай-ақ көрсетілетін қызметтерді сараптау, сәйкестендіру және бұрмалау нәтижелері негізінде қорытынды жасау.
ОН9	Стандарттау, сәйкестікті растау жөніндегі жұмыстарды жүргізу ерекшеліктерін, инновациялық өнімді штрихтау және ауыл шаруашылығы және тамақ өнімдерін өндіру процестерін регламенттеу тәртібін түсіндіру.
ОН10	Сәйкестікті растау, шикізаттың, жартылай фабрикаттар мен дайын өнімнің, сондай-ақ сапа жүйелерінің сәйкестігін бағалау үшін ақпаратты жинау және түсіндіру. Тәуекелдерді талдауды ескере отырып, ескерілетін қауіптердің тізбесін жасау.
ОН11	Зерттелетін саладағы ғылыми зерттеу әдістерін білу, әртүрлі сапа жүйесінің элементтерін егжей-тегжейлі жобалау және әзірлеу және сапа аудитінің бағдарламаларын құру.
ОН12	Аккредиттеу саласына сәйкес бағалау рәсімін жүргізу кезінде арнайы білімді қолдану. Бағалау барысында алынған деректерді талдау және түсіндіру, бақылаулар бойынша қорытынды жасау. Бағалау жоспарына (бағдарламасына) сәйкес бағалау бойынша жүргізілетін жұмыстар бойынша техникалық дағдыларға ие болу. Көрсеткіштердің мәлімделген деректерге немесе нормативтік техникалық құжаттамаға сәйкестік дәрежесін айқындау.

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны

№п п	МК/ЖООК/ТК	Пәндер коды	Құзыреттілікті қалыптастыратын пәннің атауы	академиялық кредиттерде	Сағат көлемі						Курстар мен семестрлер бойынша кредиттерді бөлу								Кафедра	Бақылау нысаны	
					академиялық сағаттарда	Аудиториялық				Аудиторияда н тыс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Дәрістер	Тәжірибелік сабақтар	Зертханалық сабақтар	Басқа (практика)	СОӨЖ	СӨЖ	1	2	3	4	5	6	7			8
	ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер циклі /Цикл общеобразовательные дисциплины/ General education subjects cycle		56	1680	84	636			240	720	25	12	17	2						
		Модуль 1. Гуманитарлық және тілдік /Гуманитарный и языковой /Humanities and language		30	900	30	270			150	450	15	10	5							
1.	МК	KTM/IK G/HOKS 1101	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan	5	150	15	35			25	75	5							29	Мемлеке ттік емтихан	
2.	МК	Fil/Phi 2102	Философия/ Philosophy	5	150	15	35			25	75			5					29	емтихан	
3.	МК	SHT/IYa /FL 1104	Шетел тілі/ Иностранный язык/ Foreign language	10	300		100			50	150	5	5						14	емтихан	
4.	МК	KOT/KR Ya/KRL 1105	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык/ Kazakh (Russian) language	10	300		100			50	150	5	5						15	емтихан	
		Модуль 2. Кәсіби және коммуникативті / Профессионально- коммуникативный / Professional and communicative		10	300	30	70			50	150			10							
5.	МК	AKT/IK	Ақпараттық-	5	150	15	35			25	75			5					9	емтихан	

		T/IACT 2107	коммуникациялық технологиялар / Информационно- коммуникационные технологии / Information and communication technologies																	
6.	ТК	KSZhK M/PAK/ LAACC 2113	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Право и антикоррупционная культура / Law and anti- corruption culture	5	150	15	35			25	75			5					3	емтихан
		Eko/Eco 2114	Экономика / Economy																2	
		Eko/Eco 2115	Экология / Ecology																17	
		TAK/BZ h/LS 2116	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности / Life safety																8	
		Kas/Pre/ Ent 2117	Кәсіпкерлік/Предприним ательство/ Entrepreneurship																2	
		GZN/ON I/FOSR 2118	Ғылыми зерттеулердің негіздері/Основы научных исследований/ /Fundamentals of Scientific Research																25	
		KSN/OF G/BOFL 2119	Қаржылық сауаттылық негіздері/ Основы финансовая грамотность/ Basics of financial literacy																2	
		Модуль 3. Әлеуметтік-саясаттану білім және салауатты өмір салты модулі /Социально-политических знаний и здоровый образ жизни /		16	480	24	296			40	120	10	2	2	2					

12.	ЖК	Mik/Mic 2204	Микробиология/ Microbiology	5	150	15	35			25	75				5				23	емтихан
	ОВО КР 4	Модуль 5 Өнімнің сапасын бағалау негіздері және технологиясы/ Основы оценки качества продукции и технологии/ Fundamentals of product quality assessment and technology		38	1140	108	252	0	20	180	580	0	13	10	15					
13.	ЖК	SSN/ OSS/ BOSAC 1205	Стандарттау және сертификаттау негіздері/ Основы стандартизации и сертификации / Basics of standardization and certification	6	180	18	42			30	90		6						25	емтихан
14.	ЖК	SHOSO B/ OOKSP/ OAOAQ ORMAP 2206	Шикізат пен өнімнің сапасын органолептикалық бағалау/ Органолептическая оценка качества сырья и продукции/ Organoleptic assessment of the quality of raw materials and products	5	150	15	35			25	75			5					25	емтихан
15.	ЖК	OZhT/ OTI/ GMT 2207	Өлшеудің жалпы теориясы/ Общая теория измерений/ General measurement theory	5	150	15	35			25	75				5				25	емтихан
16.	ЖК	MOSHO T/ TPZhr/ TOAHN CPP 2208	Мал және өсімдік шаруашылығы өнімдерінің технологиясы/Технологи я продуктов живодноводства и растениеводства/ Technology of animal husbandry and crop production products	5	150	15	35			25	75				5				25	емтихан
17.	ЖК	Met 1209	Метрология/ Metrology	5	150	15	35			25	75		5						25	емтихан

18.	ТК	TKAZhT /PRVTD/ PFTDA MOTD 2218	Техникалық құжаттаманы әзірлеу және жүргізу тәртібі/ Порядок разработки и ведения технической документации/ Procedure for the development and maintenance of technical documentation	5	150	15	35			25	75			5					25	емтихан
		OKASA BT/ PRUSPU /PFTDA AOSFPA S 2219	Өнім мен қызметтерге арналған стандарттарды әзірлеу және бекіту тәртібі/ Порядок разработки и утверждения стандартов на продукцию и услуги/ Procedure for the development and approval of standards for products and services																	
19.	ЖК	OP/UP/ TP 1215	Оқу практикасы/ Учебная практика/ Educational practice	2	60				20		40		2						25	Диф. сынақ
20.	ТК	OSHOS ZhA/ MPEPR/ MOCAE EOCP 2231	Өсімдік шаруашылығы өнімдеріне сараптама жүргізу әдістері/ Методы проведения экспертизы продукции растениеводства/ Methods of conducting an expert examination of crop production	5	150	15	35			25	75			5					25	емтихан
		MSHOS ZhA/ MPEPZh /MOCA EEOLP 2230	Мал шаруашылығы өнімдеріне сараптама жүргізу әдістері/ Методы проведения экспертизы продукции животноводства/ Methods of conducting an expert examination of																	

			livestock products																	
	ҚКР 5	Модуль 6 Өнімдер, процесстер және қызмет көрсету саласын стандарттау және сәйкестігін растау/ Стандартизация продукции, процессов, отрасли услуг и подтверждение соответствия/ Standardization of products, processes, industry services conformity assessment		26	780	63	147	0	50	105	415	0	0	0	10	10	6			
21.	ЖК	OP/PP 2216	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150				50		100				5				25	Диф. сынақ
22.	ТК	AE 3220	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика / Agrarian Economy	6	180	18	42		30	90						6			2	емтихан
		AU/OA/ AO 3221	Агробизнесі ұйымдастыру/ Организация агробизнеса/ Agribusiness organization																	
23.	ЖК	OBSB/ OSPO/ CABI 3210	Өнеркәсіп бойынша сәйкестікті бағалау/ Оценка соответствия по отраслям/ Conformity assessment by industry	5	150	15	35			25	75				5				25	емтихан
24.	ТК	HSS/MS S/ISAC 2222	Халықаралық стандарттау және сертификаттау/ Международная стандартизация и сертификация/ International standardization and certification	5	150	15	35			25	75				5				25	емтихан
		EZhSSM ZhB/KS SMSUE/	ЕАЭО жағдайындағы стандарттау, сертификаттау																	

		SCISMA CITCOT E 2223	метрология жүйелерін бақылау/ Контроль системы в стандартизации, метрологии и сертификации в условиях ЕАЭС / System control in standardization, metrology and certification in the conditions of the EAEU																	
25.	ТК	ASHKIZ h/IPSP/I DOAE 3226	Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының инновациялық жобалау/ Инновационное проектирование сельскохозяйственных предприятий/ Innovative design of agricultural enterprises	5	150	15	35		25	75					5			25		емтихан
		KKSSS/ SSSU/S ACITSS 3224	Қызмет көрсету саласындағы стандарттау және сертификаттау/ Стандартизация и сертификация в сфере услуг/ Standardization and certification in the service sector																	
	ККР 5	Модуль 7 Сапаны басқару құралдары/ Инструменты управления качеством/ Quality Management Tools		38	1140	99	231	0	50	165	595	0	0	0	0	16	17	5		
26.	ТК	DBEZh/ BDES/D AES 4318	Деректер базасы және expertтік жүйе/ База данных и экспертная система/ Database and expert system	5	150	15	35		25	75							5		25	емтихан
		DBM/M UD/DM M 4318	Деректерді басқаруды модельдеу/ Моделирование управления данными/																	

			Data management modeling																	
27.	ЖК	OP/PP 3317	Өндірістік тәжірибе/ Производственная практика/ Production practice	5	150			50		100						5			25	Диф. сынақ
28.	ЖК	OBAK/MSIK/MAMOM AC 3211	Өлшеу және бақылау әдістері мен құралдары/ Методы и средства измерения и контроля/ Methods and means of measurement and control	5	150	15	35		25	75					5				25	емтихан
29.	ЖК	SZh/SK/QS 3212	Сапа жүйелері/ Системы качества/ Quality systems	6	180	18	42		30	90					6				25	емтихан
30.	ЖК	Kva/Qua 3213	Квалиметрия/ Qualimetry	6	180	18	42		30	90						6			25	емтихан
31.	ЖК	SBOK/I KBP/PT CAS 3214	Сынау, бақылау және өнім қауіпсіздігі/ Испытание, контроль и безопасность продукции/ Product testing, control and safety	6	180	18	42		30	90						6			25	емтихан
32.	ТК	KMB/M KP/MAC AE 3227	Кәсіпорындағы мониторинг және бақылау/ Мониторинг и контроллинг на предприятиях/ Monitoring and controlling at enterprises	5	150	15	35		25	75					5				25	емтихан
		AZh/KS A/CITAS 3228	АӨК жүйесіндегі бақылау/ Контроль в системе АПК/ Control in the AIC system																	
	КП	Кәсіптік пәндер циклі/ Цикл профилирующих дисциплин/ Major subjects cycle (MS)		58	1740	159	371	0	50	265	895	0	0	0	0	5	6	25	22	
	SPS 6	Модуль 8 Өлшеу және бақылау теориясы мен құралдары/ Теория и инструменты измерения и		27	810	81	189			135	405					5	6	10	6	

[illegible]

			технологическими процессами и система качества/ Process control and quality system																	
37.	ТК	SBSA/S МКК/S МОQC 3232	Сапаны бақылаудың статистикалық әдістері/ Статистические методы контроля качества/ Statistical methods of quality control	6	180	18	42		30	90						6			25	емтихан
		ОТВ/PT К/PTC 3232	Өндірістік техникалық бақылау/ Производственный технический контроль / Production technical control																	
	МКР Р 7	Модуль 9 Өндірісті бақылау және басқару жүйелері/ Системы контроля и управления производством/ Production control and management systems		31	930	78	182	0	50	130	490	0	0	0	0	0	0	15	16	
38.	ЖК	SA/AK/ QA 4304	Сапа аудиті/ Аудит качества/ Quality audit	5	150	15	35			25	75							5	25	емтихан
39.	ЖК	ТОККЕ HZh/MS OPB/IFS S 4305	Тағам өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің халықаралық жүйесі/ Международные системы обеспечения пищевой безопасности/ International food safety systems	5	150	15	35			25	75							5	25	емтихан
40.	ТК	IMZh/IS M/IMS 4310	Интеграцияланған менеджмент жүйесі/ Интегрированная система менеджмента/ Integrated management system	5	150	15	35			25	75						5		25	емтихан
		KMIZhA E/RVIS MP/DAI	Кәсіпорындарға менеджменттің интеграцияланған																	

		OAIMS ATE 4311	жүйесін әзірлеу және енгізу/ Разработка и внедрение интегрированной системы менеджмента на предприятий/ Development and implementation of an integrated management system at the enterprise																	
41.	ТК	SBA/AP O/ABI 4312	Салалар бойынша аккредиттеу/ Аккредитация по отраслям/ Accreditation by industry	6	180	18	42			30	90							6	25	емтихан
		SBSA/A OOS/AI TFOCA 4313	Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу/ Аккредитация в области оценки соответствия/ Accreditation in the field of conformity assessment																	
42.	ТК	EEMZh/ SEEM/E AEMS 4314	Экологиялық және энергетикалық менеджмент жүйесі/ Система экологического и энергетического менеджмента/ Environmental and energy management system	5	150	15	35			25	75							5	25	емтихан
		EMDSE KM/EM ZMBT/E MAHOS M 4315	Экологиялық менеджмент және денсаулық сақтау, еңбек қауіпсіздігі менеджменті/ Экологический менеджмент и здравоохранение, менеджмент безопасности труда/ Environmental																	

			management and healthcare, occupational safety management																		
43.	ЖК	КР/РР 4306	Кәсіби практика / Профессиональная практика / Professional practice	5	150				50		100								5	25	Диф. сынақ
			Қорытынды аттестация/ Итоговая аттестация/ Final certification	8	240				80		160								8		
			Қорытынды аттестация/ Итоговая аттестация/ Final certification	8	240				80		160								8	25	
			Барлығы кредиттер/ Всего кредитов/ Total credits	244	7320	573	1737	40	250	1055	3665	30	30	32	32	31	29	30	30		

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

№6 ХАТТАМАСЫ
«25» қаңтар 2024 ж.

Төрайым – Л.Мамаева
Хатшы – А.Есмағанбетова

ҚАТЫСҚАНДАР: 20 адам (тізімі тіркеледі)

КҮН ТӘРТІБІ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ДАУЫС БЕРДІ:

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

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

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

Төрайымы



Л. Мамаева

Хатшы



А.Есмаганбетова

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

№ 6 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

Алматы қаласы

29 қаңтар 2024 ж.

Төрайым – Қ. Искакова

Хатшы – Ж. Искакова

Қатысқандар: 30 адам (тізімі бар)

КҮН ТӘРТІБІ:

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

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

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

СӨЗ СӨЙЛЕДІ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

СӨЗ СӨЙЛЕДІ:

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

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

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

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

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

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

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

-Бағдарламаға жаңа қосылған пәндер:

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

-Бағдарламадағы аты өзгерген пәндер:

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

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

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

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

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

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

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

Академиялық комитет төрайымы

Хаттаманы жүргізген



К. Искакова

Ж. Искакова

РЕЦЕНЗИЯ

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

Образовательная программа «6B07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)», «7M07501, 7M07504, 7M07503 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 ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-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. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Разработанные ОП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки специалистов.

Генеральный директор ТОО «Беккер и К»



А.Тубеков