

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ТОО «Беккер и К»

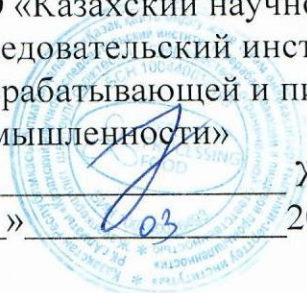
_____ А. Тубеков
« 01 » _____ 2024 г.



СОГЛАСОВАНО

Председатель Правления
ТОО «Казахский научно-
исследовательский институт
перерабатывающей и пищевой
промышленности»

_____ Ж. Уразбаев
« 01 » _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления –
Ректор

_____ А. Куришбаев
« 01 » _____ 2024 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«6B07501-Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологии по образовательной
программе «6B07501-Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

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

Заведующий кафедрой Л.Мамаева Л. Мамаева

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

Председатель АК факультета Искакова К.М. Искакова К.М.

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

Председатель УМС университета А.Абдыров А.Абдыров

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

Разработчики:

Декан факультета

Заведующий кафедрой

м.т.н., старший преподаватель

Студент 4- курса, СС-20-05К-группы

Выпускник - 2023 г.

Б. Еренова
Л.Мамаева
С. Исматуллаев
С. Манапқызы
А. Сулейменова

Работодатель

Генеральный директор
ТОО «Беккер и К»

Председатель Правления
ТОО «Казахский научно-исследовательский
институт перерабатывающей и пищевой
промышленности»

А. Тубеков

Согласовано:

Начальник офиса проектирования
образовательных программ

Ж.Уразбаев
Ж. Кусайнова

Область применения

Предназначен для осуществления подготовки бакалавров по образовательной программе «6В07501 – Стандартизация и сертификация (по отраслям)» в НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

Нормативные документы

«Об образовании» Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III;

Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2;

Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;

Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;

Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018 № 563;

Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №665 от 4 декабря 2018года;

Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 106. Правила ведения реестра образовательных программ, реализуемых организациями высшего и (или) послевузовского образования, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него.

Профессиональный стандарт: «Стандартизация»

Приложение № 2 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 270

Профессиональный стандарт «Контроль качества продукции, процессов, услуг»

Приложение № 80 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. № 136

Профессиональный стандарт: «Метрология»

Приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.10.2018г. № 283

1. Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	6B07 Инженерные обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки	6B075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
Код и наименование образовательной программы	«6B07501-Стандартизация и сертификация (по отраслям)»
Вид образовательной программы	Действующая
Цель образовательной программы	Подготовка бакалавров для осуществления контроля качества и безопасности продукции, процессов и услуг при выполнении работ по стандартизации и сертификации в сельскохозяйственной отрасли
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ89LAA00031870 от 05 август 2021 года (переоформлен, приложение №009 от 27.03.2019г.)
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	Сертификат №AB 3899 НААР 22.04.2022 -21.04.2027 г.
Присуждаемая степень	Бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07501- Стандартизация и сертификация (по отраслям)»
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	- специалист по стандартизации; - технический эксперт в области аккредитации - специалист в области оценки соответствия пищевой продукции - специалист по метрологии - специалист по качеству (продукции, процессов, услуг) - инженер по стандартизации и сертификации - специалист по внедрению системы менеджмента качества;
Область профессиональной деятельности	- Разработка национального плана стандартизации и работы по межгосударственной стандартизации - Разработка документов по стандартизации - Утверждение документа по стандартизации - Проводить работы в рамках национального и (или) межгосударственного технического комитета по стандартизации и (или) международного технического комитета по стандартизации - Участие в мониторинге в сфере стандартизации по закрепленным объектам стандартизации - Консультирование и разъяснительная работа по вопросам стандартизации - Подготовка публикаций по вопросам стандартизации - Анализ технологических процессов производства согласно утвержденной системе технологической документации на производстве - Анализ полноты реализации процедуры, основанные на

	принципах ХАССП - Определение методов и процедур контроля - Анализ проведения лабораторных исследований и испытаний - Анализ условий хранения и транспортировки пищевой продукции, идентификация продукции.
Сфера и объект профессиональной деятельности	- продукция (услуги), процессы (работы) и системы; - оборудование предприятий и испытательных лабораторий (центров); - методы и средства измерений, испытаний и контроля; - нормативная документация систем стандартизации, сертификации, менеджмента качества, метрологии; - метрологическое обеспечение производственной, социальной и экологической деятельности.
Функции профессиональной деятельности	– разработка, пересмотр и внесение изменений в стандарты, нормативную и нормативно-техническую документацию; – метрологическая экспертиза конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, разработка методик измерений отдельных показателей геометрической точности, разработка методик поверки (калибровки) средств измерений; – анализ состояния производства и оценка стабильности качества продукции, услуги и системы с целью дальнейшей сертификации, оценка выполнения корректирующих и предупреждающих мероприятий; – обслуживание и организация профилактических осмотров и текущего ремонта средств измерений, испытаний и контроля; – надзор и контроль соответствия требованиям стандартов и другой нормативной документации.
Виды профессиональной деятельности	1. Оценочные: – дать оценку организации разработки мероприятий по менеджменту качества продукции, метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции, систематическая проверка применяемых на предприятии стандартов, технических условий и других документов; – осуществлять оценочный контроль испытаний готовой продукции и поступающих на предприятие материальных ресурсов, внедрения современных методов и средств измерений, контроля изготовления и испытания стандартизованных и унифицированных изделий; – дать оценку обеспечения выполнения заданий по менеджменту качества продукции, по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, технических условий и других документов по стандартизации, сертификации и метрологии; – оценка разработки (совершенствование) и внедрения системы менеджмента качества, локальных поверочных схем по видам измерений, стандартов предприятия; – оценка уровня брака и анализ причин его возникновения, внедрение современных методов менеджмента качества, статистического и неразрушающего контроля; – определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, оптимальных норм точности измерений и достоверности

	контроля, выбор средств измерений, испытаний и контроля, разработка методик выполнения измерений, испытаний и контроля. 2. Конструктивные: – формировать цели проекта (программы) по созданию новых или модернизации существующих методов и средств менеджмента качества, метрологического обеспечения и стандартизации; – разрабатывать конструкторские и технологические решения в области менеджмента качества, метрологического обеспечения и стандартизации; – подготавливать проекты технических условий, стандартов, инструкций и технических описаний; – использовать современные информационные технологий при проектировании средств и технологий менеджмента качества, метрологического обеспечения и стандартизации. 3. Информационно-технологические: – организация разработки мероприятий по менеджменту качества продукции, метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции, систематическая проверка применяемых на предприятии стандартов, технических условий и других документов; – осуществление контроля испытаний готовой продукции и поступающих на предприятие материальных ресурсов, внедрения современных методов и средств измерений, контроля изготовления и испытания стандартизованных и унифицированных изделий; – обеспечение выполнения заданий по менеджменту качества продукции, по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, технических условий и других документов по стандартизации, сертификации и метрологии; – разработка (совершенствование) и внедрение системы менеджмента качества, локальных поверочных схем по видам измерений, стандартов предприятия; – оценка уровня брака и анализ причин его возникновения, внедрение современных методов менеджмента качества, статистического и неразрушающего контроля; – определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля, выбор средств измерений, испытаний и контроля, разработка методик выполнения измерений, испытаний и контроля.
Иметь навыки	в соответствующей области науки и техники; иметь навыки организации и проведения научных исследований, необходимых для продолжения научной работы в магистратуре.

Результаты обучения ОП

Коды	Результаты обучения
РО 1	Проводить анализ результатов измерения и контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции. Оценить технологическое обеспечение безопасности, прослеживаемость и качество продукции на всех этапах производства и обращения на рынке согласно утвержденной системе технологической документации.
РО2	Определять и характеризовать требования международных, региональных стандартов или стандартов иностранных государств, или другие документы по стандартизации, на основе которых будет осуществляться разработка стандартов.
РО3	Применять базовые основы в области естественнонаучных дисциплин, структуру и функции правовой, антикоррупционной, экологической и экономической культуры, предпринимательства, финансовой грамотности в АПК, основы безопасности жизнедеятельности, а также научных исследований, понимать значение принципов и культуры академической честности.
РО4	Демонстрировать знания и понимания в области нормативной документации, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по стандартизации, подтверждения соответствия, аккредитации и систем качества, а также порядок разработки и ведение государственных классификаторов.
РО5	Проводить профессиональные услуги по проведению измерений в соответствии с областью аккредитации и задачами лаборатории, разработке и метрологической аттестации МВИ, а так же по разработке документов в области обеспечения единства измерений и метрологической экспертизе документов.
РО6	Применять знания и понимания при работе с электронными базами данных и с интерфейсом электронных систем по планированию стандартизации (национальной, межгосударственной, международной), а также вести справочно-информационный ресурс (фонд документов, реестр) по стандартизации в соответствии с требованиями локальных нормативных актов организации, в том числе в электронном виде.
РО 7	Использовать контрольно-измерительное и испытательное оборудование для проведения лабораторно-технических работ по контролю качества и обеспечению безопасности продукции, процессов и услуг
РО 8	Обрабатывать и анализировать результаты испытаний и исследования качества и безопасности (продукции, процессов, услуг). Делать выводы на основе результатов экспертизы, идентификации и фальсификации сырья и пищевой продукции, а также предоставляемых услуг.
РО9	Объяснять особенности проведения работ по стандартизации, подтверждения соответствия, порядок штрихового кодирования инновационной продукции и регламентации процессов производства сельскохозяйственной и пищевой продукции.
РО 10	Осуществлять сбор и интерпритацию информации для проведения подтверждения соответствия, оценки соответствия сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, а также систем качества. Составлять перечень учитываемых опасностей с учетом анализа рисков.
РО 11	Знать методы научных исследований в изучаемой области, проектировать и разрабатывать в деталях элементы различных системы качества и составлять программы аудита качества.
РО 12	Применить специальные знания при проведении процедуры оценки, согласно области аккредитации. Анализировать и интерпретировать полученные в ходе оценки данные, делать выводы по наблюдениям. Обладать техническими навыками по проводимым работам по оценке в соответствии с планом (программой) оценки. Определять степень соответствия показателей заявленным данным или нормативной технической документации.

2. Содержание образовательной программы

№п п	ОК/ВК/КВ	Код дисципл ины	Название дисциплины, формирующих компетенции	в академических кредитах	Объем в часах						Распределение кредитов по курсам и семестрам								Кафедра ¹	Форма контроля	
					в академических часах	Аудиторные				Внеаудиторн ые		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Другое (практика)	СРОП	СРО	1	2	3	4	5	6	7			8
	ООД	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.	ОК	KTM/IK G/HOKS 1101	Қазақстан тарихы/ История Казахстана/ History of Kazakhstan	5	150	15	35			25	75	5							29	Государ ственны й экзамен	
2.	ОК	Fil/Phi 2102	Философия/ Philosophy	5	150	15	35			25	75			5					29	экзамен	
3.	ОК	SHT/IYa /FL 1103, 1104	Шетел тілі/ Иностранный язык/ Foreign language	10	300		100			50	150	5	5						14	экзамен	
4.	ОК	KOT/KR Ya/KRL 1105, 1106	Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык/ Kazakh (Russian) language	10	300		100			50	150	5	5						15	экзамен	
		Модуль 2. Кәсіби және коммуникативті / Профессионально-коммуникативный / Professional		10	300	30	70			50	150			10							

		and communicative																		
5.	OK	AKT/IK T/IACST 2107	Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар / Информационно- коммуникационные технологии / Information and communication technologies	5	150	15	35			25	75			5					9	экзамен
6.	KB	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	экзамен
		Еко/Есо 2114	Экономика / Economy																2	
		Еко/Есо 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		16	480	24	296			40	120	10	2	2	2					

		модулі /Социально-политических знаний и здоровый образ жизни / Socio-political knowledge and a healthy lifestyle																		
7.	ОК	ASBMA SMP/MS PZSPKP/ SAPKM SSSCSP 1108	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)/ Модуль социально- политических знаний (социология, политология, культурология, психология)/ Social and political knowledge module (Social Studies, Political Studies, Cultural Studies, Psychology)	8	240	24	56		40	120	8								29 6	экзамен
8.	ОК	DSH/FK/ PC 1109/ 1110/211 1/2112	Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Training	8	240		240				2	2	2	2					30	экзамен
	БД	Базалық пәндер циклі/ Цикл базовых дисциплин/ The cycle of basic disciplines		122	3660	330	730	40	120	550	1890	5	18	15	30	26	23	5		
		Модуль 4 Жаратылыстану-ғылыми дайындық/ Естественно-научная подготовка/ Natural science training		20	600	60	100	40	0	100	300	5	5	5	5					
9.	БК	Mat 1201	Математика / Mathematics	5	150	15	35			25	75		5						9	экзамен
10.	БК	Fiz/Phy 2202	Физика / Physics	5	150	15	15	20		25	75			5					9	экзамен

11.	БК	BOH/ NOH/ IAOC 1203	Бейорганикалық және органикалық химия/ Неорганическая и органическая химия / Inorganic and organic chemistry	5	150	15	15	20		25	75	5							9	экзамен
12.	БК	Mik/Mic 2204	Микробиология/ Microbiology	5	150	15	35			25	75				5				23	экзамен
	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.	БК	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	экзамен
14.	БК	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	экзамен
15.	БК	OZhT/ OTI/ GMT 2207	Өлшеудің жалпы теориясы/ Общая теория измерений/ General measurement theory	5	150	15	35			25	75				5				25	экзамен
16.	БК	MOSHO T/ TPZhR/ TOAHN CPP 2208	Мал және өсімдік шаруашылығы өнімдерінің технологиясы/Технология продуктов животноводства и	5	150	15	35			25	75				5				25	экзамен

[illegible]

		MPEPZh /MOCA EEOLP 2230	жүргізу әдістері/ Методы проведения экспертизы продукции животноводства/ Methods of conducting an expert examination of livestock products																	
	ККР 5	Модуль 6 Өнімдер, процестер 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.	БК	ОР/PP 2216	Өндірістік практика/ Производственная практика/ Production practice	5	150			50		100				5					25	Диф.зач ет
22.	КВ	АЕ 3220	Аграрлық экономика/ Аграрная экономика / Agrarian Economy	6	180	18	42		30	90						6			2	экзамен
		AU/OA/ АО 3221	Агробизнесі ұйымдастыру/ Организация агробизнеса/ Agribusiness organization																	
23.	БК	OBSB/ OSPO/ CABI 3210	Өнеркәсіп бойынша сәйкестікті бағалау/ Оценка соответствия по отраслям/ Conformity assessment by industry	5	150	15	35		25	75				5					25	экзамен
24.	КВ	HSS/MS S/ISAC 2222	Халықаралық стандарттау және сертификаттау/ Международная стандартизация и сертификация/ International	5	150	15	35		25	75				5					25	экзамен

			standardization and certification																	
		EZhSSM ZhB/KS SMSUE/ SCISMA CITCOT E 2223	ЕАЭО жағдайындағы стандарттау, сертификаттау 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.	KB	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	экзамен
		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.	KB	DBEZh/ BDES/D AES	Деректер базасы және эксперттік жүйе/ База данных и экспертная	5	150	15	35			25	75							5		25 экзамен

[illegible]

	ПД	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 контроля/ Theory and tools of measurement and control		27	810	81	189			135	405					5	6	10	6		
33.	БК	AOSOPS /SPPPOS P/SOPA PBBOA P 3301	Ауылшаруашылығы өндірісі саласындағы өнімді және процесті стандарттау/ Стандартизация процессов и продукции по отраслям сельскохозяйственного производства/ Standardization of processes and products by branches of agricultural production	5	150	15	35			25	75					5				25	экзамен
34.	БК	ОМКЕ/ МОР/М SOP 4302	Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету/ Метрологическое обеспечение производства/ Metrological support of production	5	150	15	35			25	75							5		25	экзамен
35.	БК	SOZZh/ OILC/E OTLAC 4303	Сынау орталықтары мен зертханалар жабдықтары/ Оборудование испытательных лабораторий и центров/ Equipment of testing laboratories and centers	5	150	15	35			25	75							5		25	экзамен
36.	КВ	ОТВ/ТК Р/ТСОР 4307	Өндірісті теххимиялық бақылау/ Технохимический контроль производства/	6	180	18	42			30	90								6	25	экзамен

			Technochemical control of production																	
		TPBSZh/ UTPSK/ PCAQS 4308	Технологиялық процестерді басқару және сапа жүйесі/ Управление технологическими процессами и система качества/ Process control and quality system																	
37.	KB	SBSA/S MKK/S MOQC 3232	Сапаны бақылаудың статистикалық әдістері/ Статистические методы контроля качества/ Statistical methods of quality control	6	180	18	42		30	90						6		25	экзамен	
		OTB/PT K/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.	BK	SA/AK/ QA 4304	Сапа аудиті/ Аудит качества/ Quality audit	5	150	15	35		25	75								5	25	экзамен
39.	BK	TOKKE 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	экзамен	
40.	KB	IMZh/IS M/IMS 4310	Интеграцияланған менеджмент жүйесі/ Интегрированная	5	150	15	35		25	75							5	25	экзамен	

			система менеджмента/ Integrated management system																	
		KMIZhA E/RVIS MP/DAI OAIMS ATE 4311	Кәсіпорындарға менеджменттің интеграцияланған жүйесін әзірлеу және енгізу/ Разработка и внедрение интегрированной системы менеджмента на предприятий/ Development and implementation of an integrated management system at the enterprise																	
41.	KB	SBA/AP O/ABI 4312	Салалар бойынша аккредиттеу/ Аккредитация по отраслям/ Accreditation by industry	6	180	18	42			30	90							6	25	экзамен
		SBSA/A OOS/AI TFOCA 4313	Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу/ Аккредитация в области оценки соответствия/ Accreditation in the field of conformity assessment																	
42.	KB	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	экзамен	
		EMDSE KM/EM ZMBT/E MAHOS	Экологиялық менеджмент және денсаулық сақтау, еңбек қауіпсіздігі менеджменті/																	

		М 4315	Экологический менеджмент и здравоохранение, менеджмент безопасности труда/ Environmental management and healthcare, occupational safety management																		
43.	ВК	КР/РР 4306	Кәсіби практика / Профессиональная практика / Professional practice	5	150			50		100								5	25	Диф.зачет	
			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 «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 «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 «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 2023-2027 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.

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