

М. ДУЛАТОВ атындағы
ҚОСТАНАЙ
ИНЖЕНЕРЛІК-
ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



Бекітемін / Утверждаю
ОӘК төрайымы /
Председатель УМС
_____ Ж.Ошакбаева
« 26 » 03 2025 ж./г.

БАКАЛАВРИАТ

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
6B07514 Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)
2022 жылға жиынтықтау үшін

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
6B07514 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
набор 2022 года

Қостанай, 2025 ж.

М. Дулатов атындағы ҚИНЭУ-дың оқу–әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 26.03.2025 ж. № 6 хаттама.

Утвержден на заседании учебно-методического совета КИНЭУ имени М. Дулатова, протокол № 6 от 26.03.2025 г.

Элективті пәндер каталогы қысқаша сипаттамасы, оқыту мақсаты, оқу мазмұны және күтілетін оқу нәтижесі көрсетілген таңдау компонентіне кіретін пәндер тізімін қамтиды. 2023 жылы қабылданған кредиттік технология бойынша оқитын студенттерге арналған.

Каталог элективных дисциплин содержит перечень дисциплин компонента по выбору и их краткое описание с указанием цели изучения, содержания и ожидаемых результатов обучения. Предназначен для студентов набора 2023 года, обучающихся по кредитной технологии.

Мазмұны / Содержание

Студентке жаднама/ Памятка студенту	4
1 2025-2026 жылдың оқу жоспары / Учебный план на 2025-2026 год	6
1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 4 курса основной образовательной программы.....	6
2 Білім беру бағдарламаларының және элективті пәндердің сипаттамасы / Описание образовательных программ и элективных дисциплин	8
2.1 6B07514 Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша) білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 66B07514 Стандартизация и сертификация (по отраслям).....	8
2.2 2022-2026 жылдарға арналған негізгі білім беру бағдарламасы бойынша элективті пәндерге сипаттама/Описание элективных дисциплин для основной образовательной программы на 2022-2026 годы.....	10

СТУДЕНТКЕ ЖАДНАМА

Құрметті студент!

Сіздің алдыңызда **элективті пәндер каталогы (ЭПК)**. ЭПК - элективті оқу пәндерінің жүйеленген аннотациялық тізбесі. Ол Сізге жеке оқу траекториясын өз бетіңізбен, жедел, икемді және жан-жақты құруға мүмкіндік беру мақсатымен жасалған. ЭПК Сіздің жеке оқу жоспарыңызды құрудағы көмекшіңіз.

Кредиттік оқыту технологиясы бойынша барлық оқу пәндері үш циклға бөлінеді: жалпы білім беретін пәндер циклы (ЖБП), базалық пәндер циклы (БП) және кәсіптендіру пәндер циклы (КП).

ЖБП циклі болашақ түлектің интеллектуалды өсуіне, жеке дамуына және әлеуметтік бейімделуіне негіз болады.

Базалық пәндер циклы білім беру бағдарламаңыз бойынша іргелі білімді қалыптастыруды қамтамасыз етеді.

Кәсіптендіру пәндері циклы кәсіби қызметтің нақты саласында қолданылатын арнайы білімді, дағдыны, құзыреттілікті анықтайды.

Әрбір цикл ішінде оқу пәндері үш түрге бөлінеді – міндетті компонент, ЖОО компоненті және таңдау бойынша компонент (элективті, яғни таңдап алынатын оқу пәндері).

Міндетті компонент пәндері мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарымен бекітілген және барлық студенттер тиісті білім беру бағдарламасы бойынша оқуға міндетті болып табылады.

ЖОО компоненті ЖОО деңгейінде қалыптасады және оның білім беру саясатын, еңбек нарығының қажеттіліктерін, дайындық ерекшеліктерін көрсетеді. Бұл пәндер оқу жоспарының міндетті бөлігін толықтырады және таңдалған бағдарламаға байланысты бейіндік білімді тереңірек игеруге, зерттеу немесе тәжірибеге бағытталған дағдыларды дамытуға ықпал етеді.

Міндетті және ЖОО компоненттердің пәндерімен қатар студент пәнді оқу үшін өзінің жеке мүдделері мен кәсіби мақсаттарына сәйкес келетін **таңдау компонентін** таңдауы керек. Бұл таңдауда сізге академиялық кеңесші эдвайзер көмектеседі. Ол барлық қажетті ақпаратты береді және жеке оқу жоспарын жасау кезінде қолдау көрсетеді.

Әр цикл бойынша Сіздің жеке оқу жоспарыңыз мыналарды қамтиды:

жалпы білім беретін пәндер циклінде (ЖБП): міндетті компонент және таңдау компоненті (элективті пәндер);

базалық пәндер циклінде (БП) және кәсіптендіру пәндер циклінде (КП): ЖОО компоненті және таңдау компоненті (элективті пәндер).

ПАМЯТКА СТУДЕНТУ

Уважаемый студент!

Перед Вами находится **Каталог элективных дисциплин (КЭД)**.

КЭД – это систематизированный аннотированный перечень элективных учебных дисциплин. Он составлен с целью предоставления вам возможности самостоятельного, гибкого и всестороннего формирования индивидуальной траектории обучения. КЭД — Ваш помощник при составлении индивидуального учебного плана.

При кредитной технологии обучения все учебные дисциплины делятся на три цикла – цикл общеобразовательных дисциплин (ООД), цикл базовых дисциплин (БД) и цикл профилирующих дисциплин (ПД).

Цикл ООД формирует основу для интеллектуального роста, личностного развития и социальной адаптации будущего выпускника.

Цикл БД обеспечивает формирование фундаментальных знаний по вашей образовательной программе.

Цикл ПД определяет перечень профессиональных знаний, умений и компетенций, необходимых в конкретной сфере деятельности.

Каждый цикл включает дисциплины следующих видов: обязательный компонент, вузовский компонент и компонент по выбору (элективные дисциплины).

Дисциплины **обязательного компонента** утверждены государственными общеобязательными стандартами образования и являются обязательными для изучения всеми студентами по соответствующей образовательной программе.

Вузовский компонент формируется на уровне вуза и отражает его образовательную политику, потребности рынка труда, специфику подготовки. Эти дисциплины дополняют обязательную часть учебного плана и способствуют более глубокому освоению профильных знаний, развитию исследовательских или практико-ориентированных навыков, в зависимости от выбранной программы.

Наряду с дисциплинами обязательного и вузовского компонентов студент должен выбрать для изучения дисциплины **компонента по выбору**, соответствующие его индивидуальным интересам и профессиональным целям. В этом выборе вам поможет эдвайзер — академический консультант. Он предоставит всю необходимую информацию и поддержит при составлении индивидуального учебного плана.

Таким образом, Ваш индивидуальный учебный план по каждому циклу будет включать:

в цикле общеобразовательных дисциплин (ООД): обязательный компонент и компонент по выбору (элективные дисциплины).

в цикле базовых дисциплин (БД) и в цикле профилирующих дисциплин (ПД): вузовский компонент и компонент по выбору (элективные дисциплины).

6B07514 СТАНДАРТТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ (салалар бойынша)
6B07514 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ (по отраслям)

Берілетін дәрежесі: «6B07514 Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07514 Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

1 2025-2026 ЖЫЛДЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ/УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА 2025-2026 УЧ.ГОД

1.1 Негізгі білім беру бағдарламасының 4 курсына арналған оқу жоспары/ Учебный план для 4 курса основной образовательной программы

Цикл	Модулі / Модуль	Код	Пән атауы / Наименование дисциплины	Академиялық кредиттер саны/Количес тво академически х кредитов
7 СЕМЕСТР				
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент				15
КП / ПД	Техникалық реттеу /Техническое регулирование	TR/TR 4306	Техникалық реттеу /Техническое регулирование	5
КП / ПД	Сапа менеджменті/ Менеджмент качества	SZh/SK 4307	Сапа жүйесі/Системы качества	5
КП / ПД	Индустриялық қауіпсіздік/ Продовольственна я безопасность	OPSBSA/SM UKPP 4308	Өнім мен процестердің сапасын басқарудың статистикалық әдістері /Статистические методы управления качеством продукции и процессов	5
Таңдау бойынша компонент / Компонент по выбору				21
КП / ПД	Индустриялық қауіпсіздік/ Продовольственная безопасность	SB/UK 4309	Сапаны басқару/ Управление качеством	align="center">5
		OSKE/OKP 4309	Өнімнің сапасын қамтамасыз ету/ Обеспечение качества продукции	
БП / БД	Стандарттау/Стандар тизация	SAE/RVS 4223	Стандарттарды әзірлеу және енгізу/Разработка и внедрение стандартов/	align="center">3
		OKKETR/TR OBP 4223	Өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі техникалық регламенттер /Технические регламенты в обеспечении безопасности продукции	
КП / ПД	Нормативтік қамсыздандыру/ Нормативное обеспечение	KKE/DO/DS 4310	Құжаттамалық қамтамасыз ету/Документационное обеспечение	align="center">5
		KNKE/NOD 4310	Құжаттармен нормативтік қамтамасыз ету/Нормативное обеспечение документами	
КП /	Техникалық реттеу	MSA/GZ 4311	Мемлекеттік сатып алулар/Государственные закупки	3

ПД	/Техническое регулирование	Kval/Kval 4311	Квалиметрия/Квалиметрия	
КП / ПД	Стандарттау/ Стандартизация	EEOSSR/CPC EAEC 4312	ЕЭО стандарттау және сәйкестікті растау /Стандартизация и подтверждение соответствия в ЕАЭС	5
		SSBJHU/MOS OS 4312	Сертификаттау және сәйкестікті бағалау жөніндегі халықаралық ұйымдар/Международные организации по сертификации и оценке соответствия	
8 СЕМЕСТР				
Практика для обучающихся, не выполняющих дипломную работу (проект)				
ПП	Стандарттау/ Стандартизация	OP / PP 4224	Өндірістік / Производственная	12
Практика для обучающихся, выполняющих дипломную работу (проект)				
БП / БД	Өндіріс және өнімнің сапасының сарапшылығы/ Производство и оценка качества продукции	OP / PP 4224	Өндірістік / Производственная	10
КП / ПД	Техникалық реттеу /Техническое регулирование	DAP/ PP 4313	Диплом алды/ Преддипломная	2
Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация				
ИА	Қорытынды аттестаттау /Итоговая аттестация	DZhZh/ /NZDR 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу/ Написание и защита дипломной работы (проекта)	12

2 БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ ЖӘНЕ ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕРДІҢ СИПАТТАМАСЫ / ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

2.1 6B07514 «Стандарттау және сертификаттау (салалар бойынша)» білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Описание образовательной программы 6B07514 - «Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

Кәсіби қызмет саласы /Сфера профессиональной деятельности	
Техника және технология бакалаврының кәсіби қызмет саласы өнім мен қызметтің жоғары сапасы мен қауіпсіздігіне, ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіру кәсіпорындарында өндіруші мен тұтынушы үшін жоғары экономикалық тиімділікке, қайта өңдеу өндірістерінің кәсіпорындарында, жобалау, ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарға, жоғары технологиялық үдерістерге және жүйелерге қойылатын нормаларды, ережелер мен талаптарды белгілеу, іске асыру, зерттеу ұйымдары, меншіктің әртүрлі нысандары мен түрлерінің кәсіпорындары және орындалуын бақылау болып табылады.	Сферой профессиональной деятельности бакалавра техники и технологии является установление, реализация и контроль выполнения норм, правил и требований к продукции, процессу и системе, нацеленных на высокое качество и безопасность продукции и услуг, высокую экономическую эффективность для производителя и потребителя на предприятиях по производству сельскохозяйственной продукции; предприятиях перерабатывающих производств, проектных, научно-исследовательских организаций, предприятиях различных форм и видов собственности
Кәсіби қызметінің объектілері /Объекты профессиональной деятельности	
Түлектің кәсіби қызметінің объектілері: - өнімдер, процестер мен жүйелер; - ауылшаруашылық өнімдерін сынау және бақылау; - сапа менеджменті жүйесі, сертификаттау, стандарттау бойынша нормативтік құжаттама,	Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: – продукция, процессы и системы; – испытание и контроль сельскохозяйственной продукции; – нормативная документация по стандартизации, сертификации, система менеджмента качества
Кәсіби қызметінің нысандары /Предметы профессиональной деятельности	
Түлектердің кәсіби қызметінің пәндері: Стандарттау саласында: - ұйымдастыру, әзірлеу, қайта қарау және стандарттар мен нормативтік құжаттарға өзгерістер енгізу; - стандарттарды, стандарттау жөніндегі құжаттарды сараптау және олардың қолданыстағы заңнамаға, техникалық регламенттерге, өзара байланысты стандарттар мен құжаттарға сәйкестігін бағалау; - шикізатты және дайын өнімді жеткізу процесін жоспарлау және оны ақпараттық қамтамасыз етуді ұйымдастыру; - шикізатты және дайын өнімді жеткізу процесін жоспарлау және оны ақпараттық қамтамасыз етуді ұйымдастыру; - Қазақстан Республикасының аумағында халықаралық және шетелдік техникалық регламенттерді, стандарттарды және стандарттау мен сертификаттау жөніндегі басқа да нормативтік құжаттарды қолдануды талдау; - нормативтік құжаттардың қолданыстағы базасын талдау, қызметті және салалар мен қолдану	Предметами профессиональной деятельности выпускников являются: В сфере стандартизации: – организация, разработка, пересмотр и внесение изменений в стандарты и нормативные документы; – экспертиза стандартов, документов по стандартизации и оценка их соответствия действующему законодательству, техническим регламентам, взаимосвязанным стандартам и документам; – планирование процесса доставки сырья и готовой продукции и организации его информационного обеспечения; – анализ применения на территории Республики Казахстан международных и зарубежных технических регламентов, стандартов и других нормативных документов по стандартизации, и сертификации; – анализ действующей базы нормативных

салалары бойынша стандарттаудың қол жеткізілген деңгейін бағалау, оларды жетілдіруді ұсыну;	документов, оценка деятельности и достигнутого уровня стандартизации по отраслям и областям применения, предложение их совершенствования. В сфере сертификации: – анализ документов, предъявляемых на сертификацию продукции и систем менеджмента, оценка их соответствия требованиям стандартов и других нормативных документов; – анализ состояния производства и оценка стабильности качества выпускаемой продукции; – разработка методик и программ проверки состояния производства продукции и функционирования систем менеджмента качества на предприятии.
Кәсіби қызметінің түрлері /Виды профессиональной деятельности	
Кәсіби қызмет түрлері болуы мүмкін: - өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығының шикізат пен өңделген ауыл шаруашылығы өнімдерінің сапасын бақылауды жүзеге асыру. - технологиялық процестерді жүргізуді ұйымдастыру туралы ақпаратты жинау, тіркеу және жинақтау; - модернизация существующих методов и средств менеджмента качества, стандартизация сельскохозяйственной продукции; - анализ состояния и динамики качества сельскохозяйственной продукции, стандартизации и сертификации	Видами профессиональной деятельности могут быть: – осуществление контроля качества сырья и переработанной сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства. – сбор, регистрация и обобщение информации об организации ведения технологических процессов; – модернизация существующих методов и средств менеджмента качества, стандартизация сельскохозяйственной продукции; – анализ состояния и динамики качества сельскохозяйственной продукции, стандартизации и сертификации

2.2 Элективті пәндердің сипаттамасы / Описание элективных дисциплин

SB Сапаны басқару

Пререквизиттер: Тұтынушыларды қорғау және өнім сапасын бақылау.

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет.

Оқу мақсаты: Студенттердің азық-түлік және тамақ өнеркәсібі тауарларын сараптаудың теориялық және әдістемелік негіздерін білуін қалыптастыру.

Курстың қысқаша мазмұны: Азық-түлік және тамақ өнеркәсібі өнімдеріне сараптама жүргізу. Азық-түлік және тамақ өнеркәсібі өнімдерінің негізгі түрлері. Тамақ өнеркәсібі өнімдеріне сараптама жүргізу әдістемесі.

Оқыту нәтижелері: Сараптама қызметінің түрлерін, сараптама жүргізу әдістерін білу. Сараптама саласындағы нормативтік және техникалық құжаттамалармен жұмыс істеу.

Бағдарлама жетекшісі: Мукашева Т.К., Нургалиева М.Т.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

UK Управление качеством

Пререквизиты: Контроль качества продукции и защита потребителей.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: Формирование знаний у студентов теоретических и методических основ экспертизы товаров продовольственной и пищевой промышленности.

Краткое содержание курса: Проведение экспертизы продукции продовольственной и пищевой промышленности. Основные виды продукции продовольственной и пищевой промышленности. Методика проведения экспертизы продукции пищевой промышленности.

Результаты обучения: Знать виды экспертной деятельности, методы проведения экспертизы. Работать с нормативной и технической документацией в области экспертизы.

Руководитель программы: Гайдай И.И., Мукашева Т.К.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

OSKE Өнімнің сапасын қамтамасыз ету

Пререквизиттер: Сертификаттау

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет.

Оқу мақсаты: Білім алушылардың теориялық негіздерін саласындағы сапаны қамтамасыз ету және өнім сапасын басқару, басқарушылық міндеттерді шешу кезінде бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін кәсіпорын әр түрлі қызмет түрлерін әзірлеу; тәжірибелік дағдыларды бағалау қабілеттілігі кәсіпорынның өнім өндіруге қажетті сапасы;

Курстың қысқаша мазмұны: Сапаны басқарудың мәні мен әдіснамалық негіздері. Сапаны басқару процесі мен мазмұны. Сапаны басқарудың даму эволюциясы. Сапаны басқарудың әдіснамалық негіздері. Сапа менеджменті жүйесі. ИСО 9000 стандарттары негізінде сапаны басқару. Сапа менеджменті принциптері. Процесс және жүйелік тәсілдер. Сапа менеджменті жүйесіне қойылатын негізгі талаптар. Сапа менеджменті жүйесінің құжаттамасына қойылатын талаптар.

Оқыту нәтижелері: Білу: жүйесін, ұғымдарды, категорияларды сапасын басқару; мәні мен мазмұны осындай ұғымдарды, сапасы, сапаны басқару, сапаны қамтамасыз ету, сапаны басқару жүйесі, сапа деңгейі; түсіну әдіснамалық негіздері, сапаны басқару; басқару механизмі сапасын өндіру; негізгі нормативтік құжаттар, құқықтық мәселелер бойынша сапаны қамтамасыз ету саласындағы Қазақстан Республикасы; дағдысы болуы керек: нормативтік және техникалық құжаттамада саласындағы өнім сапасын басқару; динамикасын зерттеу өндірістік процестерді шеңберінде шаруашылық буын; негіздеу, стратегияны кәсіпорын жұмыс істейтін әр түрлі нысандарын бәсекелестік; білуі, өз бетімен талдау және бағалау, жай-күйі, өнімнің бәсекеге қабілеттілігі кәсіпорындар; анықтау, негіздеу және тәжірибелік кепілдемелер тиімділігін арттыру жолдарының сапасын басқару жүйесін; қолдана білуге қол жеткізу теориясы мен тәжірибесі менеджмент сапасын негіздеу үшін стратегия мен тактика қызметін шаруашылық буын; пайдалану негізгі теориялық ережелері, нормативтік талаптар мен намечать ұйымдастырушылық іс-шаралар

құру және жетілдіру кезінде сапаны басқару жүйесінің болуы, дағды жүйелерін әзірлеу және енгізу; жеткілікті даярлауды өз бетінше зерделеу үшін арнайы әдебиеттер мен ғылыми-техникалық ақпарат саласындағы менеджменттің сапасын, жетістіктерін отандық және шетелдік ғылым бойынша өнімнің сапасын басқару.

Бағдарлама жетекшісі: Мукашева Т.К., Мухамбетова Б.К.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

ОКР Обеспечение качества продукции

Пререквизиты: Сертификация.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: Приобретение обучающимися теоретических основ в области обеспечения качества и управления качеством продукции, решении управленческих задач для повышения конкурентоспособности предприятий разных видов деятельности; выработка практических навыков оценки способности предприятия производить продукцию с необходимым качеством;

Краткое содержание курса: Суть и методологические основы управления качеством. Процесс и содержание управления качеством. Эволюция развития управления качеством. Методологические основы управления качеством. Системы менеджмента качества. Управление качеством на основе стандартов ИСО 9000. Принципы менеджмента качества. Процессный и системный подходы. Основные требования к системе менеджмента качества. Требования к документации системы менеджмента качества.

Результаты обучения: Знать: систему понятий, категорий управления качеством; сущность и содержание таких понятий, как: качество, управление качеством, обеспечение качества, система управления качеством, уровень качества; понимать методологические основы управления качеством; механизм управления качеством на производстве; основные нормативные документы по правовым вопросам в области обеспечения качества Республики Казахстан. Иметь навыки: работы с нормативной и технической документацией в области управления качеством продукции, навыки исследования динамики производственных процессов в рамках хозяйственного звена. Уметь самостоятельно анализировать и оценивать состояние конкурентоспособности продукции предприятия; выявлять, обосновывать и давать практические рекомендации путей повышения эффективности системы управления качеством. Уметь применять достижения теории и практики менеджмента качества для обоснования стратегии и тактики деятельности хозяйственного звена. Уметь использовать основные теоретические положения, нормативные требования и намечать организационные мероприятия при создании и совершенствованию системы управления качеством. Иметь навыки разработки и внедрения систем качества, достаточную подготовку для самостоятельного изучения специальной литературы и научно-технической информации в области менеджмента качества, достижений отечественной и зарубежной науки по управлению качеством продукции.

Руководитель программы: Гайдай И.И., Мукашева Т.К.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

SAE Стандарттарды әзірлеу және енгізу

Пререквизиттер: Стандарттау

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Қамтамасыз ету базалық студенттердің дайындық деңгейін әзірлеу және енгізу саласында техникалық регламенттердің, ұлттық стандарттардың, ұйымдар стандарттарының және басқа да нормативтік құжаттарды құру үшін бәсекеге қабілетті өнімдер.

Курстың қысқаша мазмұны: Техникалық реттеудің Мемлекеттік жүйесі. «Стандарттау туралы», «Техникалық реттеу туралы» Қазақстан Республикасының заңы. Түрлері, нормативтік құжаттарды және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын. Стандарттау жөніндегі техникалық комитеттер. Қазақстан Республикасының мемлекеттік стандарттау жүйесі. Стандарттау және сабақтас қызмет түрлері. Терминдер мен анықтамалар. Стандарттар мемлекетаралық ережелер мен ұсыныстар бойынша мемлекетаралық стандарттау. Тәртібін әзірлеу, қабылдау, жаңарту және жою. Әзірлеу тәртібі мемлекеттік стандарттар мен стандарттар ұйымдар. Қолдану тәртібі халықаралық, өңірлік және шет мемлекеттердің ұлттық стандарттары,

стандарттау жөніндегі басқа нормативтік құжаттарды қабылдады.

Оқыту нәтижелері: білу әзірлеу тәртібі, өзгерту және күшін жою техникалық регламенттің, құ-мен қосылатын техникалық регламент, құрылымына техникалық регламенттің ережесін; әзірлеу, бекіту жаңартуды және жою ұлттық стандарттың ережелері; құру, баяндау және ресімдеу ұлттық стандарт. Білу және түсіну қағидалары әзірлеу, бекіту, жаңарту және күшін жою, құру ережелері (құрылымы және мазмұны), баяндау және ресімдеу стандарты. Білу әзірлеу ұйым стандарты өнімге, бақылау әдістері.

Бағдарлама жетекшісі: Мукашева Т.К., Мухамбетова Б.К.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

RVS Разработка и внедрение стандартов

Пререквизиты: Стандартизация

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: Обеспечение базового уровня подготовки студентов в области разработки и внедрения технических регламентов, национальных стандартов, стандартов организации и других нормативных документов для создания конкурентоспособной продукции.

Краткое содержание курса: Государственная система технического регулирования. Закон «О стандартизации», «О техническом регулировании» Республики Казахстан». Виды нормативных документов, используемых на территории Республики Казахстан. Технические комитеты по стандартизации. Государственная система стандартизации Республики Казахстан. Стандартизация и смежные виды деятельности. Термины и определения. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены. Порядок разработки государственных стандартов и стандартов организаций. Порядок применения международных, региональных и национальных стандартов иностранных государств, других нормативных документов по стандартизации в Республике Казахстан.

Результаты обучения: знать о порядок разработки, изменения и отмены технического регламента, требования, включаемые в технический регламент, структуру технического регламента; правила разработки, утверждения обновления и отмены национального стандарта; правила построения, изложения и оформления национального стандарта. Знать и понимать правила разработки, утверждения обновления и отмены, правила построения (структуру и содержание), изложения и оформления стандарта организации. Уметь разработать стандарт организации на продукцию, методы контроля.

Руководитель программы: Мукашева Т.К., Мухамбетова Б.К.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

OSKKETR Өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі техникалық регламенттер

Пререквизиттер: Азық-түлік қауіпсіздігін техникалық реттеу,

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Білімді қалыптастыру техникалық реттеу саласындағы сапаны қамтамасыз ету өнімдер.

Курстың қысқаша мазмұны: Мемлекеттік техникалық реттеу жүйесі. Қазақстан Республикасының «Стандарттау туралы», «Техникалық реттеу туралы» заңдары. Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құжаттардың түрлері. Стандарттау жөніндегі техникалық комитеттер. Қазақстан Республикасының мемлекеттік стандарттау жүйесі. Стандарттау және оған қатысты қызмет түрлері. Терминдер мен анықтамалар. Мемлекетаралық стандарттар, мемлекетаралық стандарттау бойынша ережелер мен ұсынымдар. Дайындау, қабылдау, жаңарту және күшін жою тәртібі. Мемлекеттік стандарттарды және ұйым стандарттарын әзірлеу тәртібі. Қазақстан Республикасында халықаралық, өңірлік және шет мемлекеттердің ұлттық стандарттарын, басқа да стандарттау жөніндегі нормативтік құжаттарды қолдану тәртібі.

Оқыту нәтижелері: Білу құрылымын, техникалық регламенттер. Білуге кезеңдері әзірлеу және енгізу, техникалық регламенттер. Тексере білу қойылатын талаптарға сәйкес стандарттар мен техникалық регламенттерді сатып алынған өнімдердің орташа және технологиялық процестер, оның дайындау. Білу, түсіну және тәртібін анықтау жөніндегі жұмыстарды-тверждению

өнімдердің, үдерістердің сәйкестігін. Қолдана білу, ақпараттық-коммуникациялық технологиялар кәсіби қызмет. Командада жұмыс істей білуі, командада тиімді қарым-қатынас, әріптестермен, басшылармен, клиенттермен. Білу жауапкершілікті үшін команда мүшелерінің (бағынышты) нәтижесі тапсырмаларды орындау.

Бағдарлама жетекшісі: Мукашева Т.К., Нургалиева М.Т.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

TROBP Технические регламенты в обеспечении безопасности продукции

Пререквизиты: Техническое регулирование продовольственной безопасности,

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: Формирование знаний в области технического регулирования по обеспечению качества продукции.

Краткое содержание курса: Государственная система технического регулирования. Закон «О стандартизации», «О техническом регулировании» Республики Казахстан». Виды нормативных документов, используемых на территории Республики Казахстан. Технические комитеты по стандартизации. Государственная система стандартизации Республики Казахстан. Стандартизация и смежные виды деятельности. Термины и определения. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены. Порядок разработки государственных стандартов и стандартов организаций. Порядок применения международных, региональных и национальных стандартов иностранных государств, других нормативных документов по стандартизации в Республике Казахстан.

Результаты обучения: Знать структуру технических регламентов. Знать этапы разработки и внедрения технических регламентов. Уметь проверять соответствие требований стандартов и технических регламентов на продукцию и технологические процессы ее изготовления. Уметь понимать и определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов. Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Уметь работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. Уметь брать ответственность за работу членов команды (подчиненных) за результат выполнения заданий.

Руководитель программы: Мукашева Т.К., Гайдай И.И.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

ККЕ Құжаттамалық қамтамасыз ету

Пререквизиттер: Кәсіпорында құжаттарды басқару.

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Қалыптастыру жүйелі теориялық білім мен тәжірибелік дағдыларды жасау және ресімдеу бойынша құжаттарды қолдану бойынша заманауи әдістерін құжаттамалық қамтамасыз ету басқару.

Курстың қысқаша мазмұны: Мақсаты мен міндеттері құжаттамалық қамтамасыз ету. Ұғымы туралы құжаттар мен құжат-ментационном қамтамасыз ету басқару жүйесі ретінде құжаттармен жұмыс істеу. Ұғым "құжаттамалық қамтамасыз ету басқару" (іс қағаздарын жүргізу). Ұғымдар "ақпарат", "құжат", "электронды құжат". Құжаттану. Біріздендіру және стандарттау. Принциптерін біріздендіру және стандарттау басқару құжаттарын қатысты мазмұны мен нысаны. Орны мен рөлі құжаттарды басқару. Негізгі басқарушылық құжаттама. Ресімдеудің ережелері құжаттардың негізгі түрлерін.

Оқыту нәтижелері: Білу, терминологияны басқаруды құжаттамалық қамтамасыз ету саласындағы. Негізгі ережелерін білу құжаттамамен жұмыс әр түрлі түрлері мен типтері. Жасай білу негізгі құжаттардың жобаларын сәйкес қолданыстағы нормалар мен ережелерге сәйкес. Білу, редакциялау мәтін құжаттың нормаларын ескере отырып, логика және тіл жүргізуге, іскерлік хат-хабарды жүргізуге; құжат айналымы кәсіпорындар, ұйымдар. Қолдана білу, осы тапсырмаларды шешуде қазіргі заманғы бағдарламалық құралдар.

Бағдарлама жетекшісі: Ибраева З.С., Мухамбетова Б.К.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

DO Документационное обеспечение

Пререквизиты: Управление документами на предприятии.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: Формирование системных теоретических знаний и практических навыков по составлению и оформлению документов, по применению современных методов документационного обеспечения управления.

Краткое содержание курса: Цель и задачи документационного обеспечения. Понятие о документах и документационном обеспечении управления как системе работы с документами. Понятие «документационное обеспечение управления» (делопроизводство). Понятия «информация», «документ», «электронный документ». Документоведение. Унификация и стандартизация документов. Принципы унификации и стандартизации управленческих документов применительно к содержанию и форме. Место и роль документов в управлении. Основные группы управленческой документации. Правила оформления основных видов документов.

Результаты обучения: Знать терминологию в области документационного обеспечения управления. Знать основные правила работы с документацией различных типов и видов. Уметь составлять проекты основных документов в соответствии с существующими нормами и правилами. Уметь редактировать текст документа с учетом норм логики и языка, вести деловую корреспонденцию; вести документооборот предприятия, организации. Уметь использовать при решении этих задач современные программные средства.

Руководитель программы: Ибраева З.С., Мухамбетова Б.К.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

KNKE Құжаттармен нормативтік қамтамасыз ету

Пререквизиттер: Кәсіпорында құжаттарды басқару.

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: теориялық және практикалық даярлау, студенттердің игеру арқылы, ғылыми-әдістемелік және ұйымдық-техникалық негіздерін нормативтік құжаттарды әзірлеу.

Курстың қысқаша мазмұны: Қазіргі жай-күйі нормативтік базаны ұлттық стандарттау жүйесі. Әзірлеу және ресімдеу стандарты. Ұлттық стандарттар. Негізгі элементтері көрсетіледі. Құрылымы көрсетіледі. Құру, баяндау, ресімдеу, мазмұны мен әзірлеуге техникалық тапсырманы ұсынады. Құру, баяндау, ресімдеу және түсіндірме жазбаның мазмұны стандарт жобасы. Ресімдеу ережесі стандартының жобасын. Жариялау тәртібі мен қағидасын ұлттық стандарттардың негізгі элементтері процесінің стандартты әзірлеу. Ерекшеліктері стандарттарды әзірлеу. Қамтамасыз ету, ұйымдастыру және ақпараттық бірлігі құжаттама. Халықаралық тәжірибе стандарттарын әзірлеу.

Оқу нәтижелері: негізгі ережелерін Білу бойынша нормативтік құжаттамаларды әзірлеу саласындағы стан-мемлекетаралық стандарттау. Түсіну принциптері бойынша білімдерін қалыптастыру әдіснамасы принциптері мен стандарттарын әзірлеу. Дағдылары болуы тиіс пайдалану ресімдеу қағидаларын нормативтік құжаттар. Қолдана білу, алған білімін келесі нормативтік құжаттар дайындауға. Білуге және түсінуге нормативтік-құқықтық негіздері, техникалық реттеу, сондай-ақ болуы тиіс оң мотивация өздігінен жұмыс істеуге және өз білімін жетілдіру.

Бағдарлама жетекшісі: Ибраева З.С., Мухамбетова Б.К.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

NOD Нормативное обеспечение документами

Пререквизиты: Технологическое нормирование и стандартизация

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: теоретическая и практическая подготовка студентов путем освоения научно-методических и организационно-технических основ разработки нормативных документов.

Краткое содержание курса: Современное состояние нормативной базы национальной системы стандартизации. Разработка и оформление стандарта. Национальные стандарты.

Основные элементы стандарта. Структура построения стандарта. Построение, изложение, оформление и содержание технического задания на разработку стандарта. Построение, изложение, оформление и содержание пояснительной записки к проекту стандарта. Правила оформления проекта стандарта. Порядок и правила опубликования национальных стандартов Основные элементы процесса разработки стандарта. Особенности разработки стандартов организаций. Обеспечение организационного и информационного единства документации предприятия. Международный опыт разработки стандартов.

Результаты обучения: Знать основные положения по разработке нормативной документации в области стандартизации. Понимать принципы формирования знаний методологии и принципов разработки стандартов. Иметь навыки использования правил оформления нормативных документов. Уметь применять накопленные знания в последующей подготовке нормативных документов. Знать и понимать нормативно-правовые основы технического регулирования, а также иметь положительную мотивацию к самостоятельной работе и самообразованию.

Руководитель программы: Ибраева З.С.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

MSA Мемлекеттік сатып алулар

Пререквизиттер: 1С-Кәсіпорын

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Мемлекеттік сатып алудың негізгі ұғымдарын, функцияларын, әдістері мен объектілерін, мемлекеттік сатып алу туралы заңды, Мемлекеттік сатып алу порталының құрылымдық элементтерін, өнім беруші мен сатып алушы тарапынан мемлекеттік сатып алу порталындағы негізгі жұмыс процесін зерделеу.

Курстың қысқаша мазмұны: Мемлекеттік сатып алудың негізгі ұғымдарын, функцияларын, әдістері мен объектілерін, мемлекеттік сатып алу туралы заңды, Мемлекеттік сатып алу порталының құрылымдық элементтерін, өнім беруші мен сатып алушы тарапынан мемлекеттік сатып алу порталындағы негізгі жұмыс процесін зерделеу.

Оқыту нәтижелері: Білу және түсіну: стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы терминология; заңнамалық және нормативтік құқықтық актілер, стандарттау бойынша әдістемелік материалдар, сертификаттау, метрология; әзірлеу тәртібі, техникалық регламенттер мен стандарттарды бекіту және енгізу; негізгі ережелер, түрлері мен нысандары, мал шаруашылығы өнімдерінің сәйкестігін растау технологиясы. Білу және қолдана білу: мал шаруашылығы өнімдеріне стандарттарды және техникалық регламенттерді әзірлеу үшін алынған білім; сәйкестікті растауды жүргізу кезінде. Мал шаруашылығы өнімдерінің сәйкестігін стандарттау және бағалау саласындағы нормативтік және техникалық құжаттамамен жұмыс істей білу; құжаттардың өзектілігін, олардың мал шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздік көрсеткіштеріне қойылатын талаптарын талдай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Мухамбетова Б.К., Мукашева Т.К.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

GZ Государственные закупки

Пререквизиты: 1С - предприятие

Постреквизиты: Профессиональная деятельность

Цель изучения: Формирование у обучающихся теоретических знаний о сущности, целях, задачах и принципах стандартизации и подтверждения соответствия продукции животноводства, а также навыков применения методов и практических основ курса при проведении подтверждения соответствия продукции животноводства, производственных процессов, работе с технологической документацией, обеспечивающих безопасность продукции животноводства и свободное ее перемещение на рынке.

Краткое содержание курса: Изучение основных понятий, функций, методов и объектов государственных закупок, закона о государственных закупках, структурных элементов портала государственных закупок, основного процесса работы на портале государственных закупок со стороны поставщика и покупателя.

Результаты обучения: Знать и понимать: терминологию в области стандартизации и оценки соответствия; законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии; систему стандартов; порядок разработки, утверждения и внедрения технических регламентов и стандартов; основные положения, виды и формы, технологию подтверждения соответствия продукции животноводства. Знать и уметь применять: полученные знания для разработки стандартов на продукцию животноводства и технических регламентов; при проведении подтверждения соответствия. Уметь работать с нормативной и технической документацией в области стандартизации и оценки соответствия продукции животноводства; уметь анализировать актуальность документов, их требования к показателям безопасности продукции животноводства.

Руководитель программы: Мухамбетова Б.К., Гайдай И.И.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

Kval Квалиметрия

Пререквизиттер: Өнімді сынау, бақылау және қауіпсіздік

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет.

Оқу мақсаты: Мәні туралы ғылыми білімді қалыптастыру, мақсатында, квалиметрия міндеттері мен принциптері, квалиметрияның негізгі ұғымдары мен әдістерін, сапа көрсеткіштерінің сандық мәндерін бөлу үшін бастапқы деректерді жинау және өңдеу туралы.

Курстың қысқаша мазмұны: Квалиметрияның мақсаттары мен міндеттері. Өнеркәсіптік өнімнің жіктелуі. Сапа көрсеткіштерінің номенклатурасы. Сапа көрсеткіштерінің номенклатурасы. Өнеркәсіптік өнім көрсеткіштерінің жіктелуі. Өнім сапасының деңгейін бағалау. Өнім сапасын сараптамалық бағалау. Көрсеткіштердің салмақ коэффициенттерін анықтау. Квалиметриялық шкалалар. Тәртіп шкаласы. Аралық шкаласы. Аралық шкаласы. Қатынас шкаласы. Сапа деңгейін бағалау әдістемесін әзірлеудің негізгі ережелері. Өнімді пайдаланудың әр түрлі шарттарын есепке алу.

Оқыту нәтижелері: Өнімнің жіктелуін білу, сапа көрсеткіштерінің номенклатурасы, Квалиметрия принциптері мен әдістері; өнімнің сапасын арттыруды жоспарлау және болжау кезінде өнім сапасының көрсеткіштерін қолдана білу.

Бағдарлама жетекшісі: Мухамбетова Б.К., Абайұлы Б.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

Kval Квалиметрия

Пререквизиты: Испытание, контроль и безопасность продукции

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: Формирование научных знаний о сущности, целях, задачах и принципах квалиметрии, основных понятий и методов квалиметрии, основах технологии квалиметрии, о сборе и обработке исходных данных для поределения численных значений показателей качества.

Краткое содержание курса: Цели и задачи квалиметрии. Классификация промышленной продукции. Номенклатура показателей качества. Классификация показателей промышленной продукции. Оценка уровня качества продукции. Экспертная оценка качества продукции. Определение коэффициентов весомости показателей. Квалиметрические шкалы. Шкала порядка. Шкала интервалов. Шкала отношений. Основные правила разработки методики оценки уровня качества. Учет различных условий использования продукции.

Результаты обучения: Знать классификацию продукции, номенклатуру показателей качества, принципы и методы квалиметрии; уметь применять показатели качества продукции при прогнозировании и планировании повышения качества продукции.

Руководитель программы: Мухамбетова Б.К., Абайұлы Б.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

ЕЕОSSR ЕЭО стандарттау және сәйкестікті растау

Пререквизиттер: Халықаралық стандарттаудың негіздері, Сәйкестікті растаудың халықаралық практикасы

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет

Оқу мақсаты: Ғылыми білімді меңгеру, болашақ техника және технология бакалаврларында ЕАЭО-дағы стандарттау мен өнімнің сәйкестігін бағалаудың мәні, мақсаттары, міндеттері мен қағидаттары туралы нақты түсінік қалыптастыру, сондай-ақ өнімнің сәйкестігін бағалау әдістері мен практикалық негіздерін қолдану дағдыларын дамыту.

Курстың қысқаша мазмұны: Мемлекеттік сатып алудың негізгі ұғымдарын, функцияларын, әдістері мен объектілерін, мемлекеттік сатып алу туралы заңды, Мемлекеттік сатып алу порталының құрылымдық элементтерін, өнім беруші мен сатып алушы тарапынан мемлекеттік сатып алу порталындағы негізгі жұмыс процесін зерделеу.

Оқыту нәтижелері: ЕАЭО-дағы стандарттау және сәйкестікті бағалау мәселелері бойынша заңнамалық және нормативтік базаны білу; стандарттау және сәйкестікті бағалау саласындағы терминологияны білу; ЕАЭО-да қолданылатын стандарттардың түрлерін білу; стандарттардың өнім сапасына қойылатын негізгі талаптарын білу; өнім сапасын анықтау әдістемелерін білу; өнім мен процестердің қауіпсіздігіне қойылатын талаптарды белгілейтін ЕАЭО техникалық регламенттерін білу; сәйкестікті бағалаудың қағидалары мен рәсімдерін білу; сәйкестікті бағалау схемаларын білу; өнімнің сапасы мен қауіпсіздігі көрсеткіштеріне қойылатын талаптарды білу және түсіну.

Бағдарлама жетекшісі: Мукашева Т.К., Нургалиева М.Т.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

СРСЕАЕС Стандартизация и подтверждение соответствия в ЕАЭС

Пререквизиты: Основы международной стандартизации, Международная практика подтверждения соответствия

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: Приобретение научных знаний, формирование у будущих бакалавров техники и технологий четкого представления о сущности, целях, задачах и принципах стандартизации и оценки соответствия продукции в ЕАЭС, а также навыков применения методов и практических основ проведения оценки соответствия продукции.

Краткое содержание курса: Проблемы развития организации по стандартизации, системы технического регулирования в РК и за рубежом. Виды нормативно-технической документации, методы и способы разработки нормативно-технической документации, в том числе и международных.

Результаты обучения: Знать законодательную и нормативную базу ЕАЭС по вопросам стандартизации и оценки соответствия; терминологию в области стандартизации и оценки соответствия; виды стандартов, применяемых в ЕАЭС; основные требования стандартов к качеству продукции; методики определения качества продукции; технические регламенты ЕАЭС, устанавливающие требования к безопасности продукции и процессов; правила и процедуры оценки соответствия; схемы оценки соответствия; знать и понимать требования к показателям качества и безопасности продукции.

Руководитель программы: Мукашева Т.К., Гайдай И.И.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии

Пререквизиттер: Стандарттау және сертификаттау.

Постреквизиттер: Кәсіби қызмет.

Оқу мақсаты: Халықаралық сертификаттау және сәйкестікті бағалау ұйымдарымен танысу

Курстың қысқаша мазмұны: Өзекті халықаралық ұйымдар сертификаттау және сәйкестікті бағалау бойынша. ҚР негізгі нормативтік-құқықтық құжаттары. Сәйкестікті растау тәртібі мен қағидалары

Оқыту нәтижелері: Стандарттау және сәйкестікті бағалау жөніндегі негізгі халықаралық ұйымдарды, халықаралық сертификаттау мен сәйкестікті бағалаудың қағидаттары мен стандарттарын білу; өнімнің сәйкестігін бағалау әдістері мен рәсімдерін білу және түсіну; халықаралық сертификаттау мен сәйкестікті бағалаудың негізгі қағидаттары мен мақсаттарын сипаттай білу.

Бағдарлама жетекшісі: Мукашева Т.К., Нургалиева М.Т.

Кафедра: Стандарттау және тағам технологиялары

MOSOS Международные организации по сертификации и оценке соответствия

Пререквизиты: Стандартизация и сертификация.

Постреквизиты: Профессиональная деятельность.

Цель изучения: Ознакомление с Международными организациями по сертификации и оценке соответствия

Краткое содержание курса: Актуальные международные организации по сертификации и оценке соответствия. Основная нормативно-правовая документация РК. Порядок и правила подтверждения соответствия.

Результаты обучения: знать ключевые международные организации по стандартизации и оценке соответствия, принципы и стандарты международной сертификации и оценки соответствия; знать и понимать методы и процедуры оценки соответствия продукции; уметь описать основные принципы и цели международной сертификации и оценки соответствия.

Руководитель программы: Гайдай И.И., Нургалиева М.Т.

Кафедра: Стандартизация и пищевые технологии