

**А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік университеті
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА**



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**6B07501 Стандарттау және сертификаттау/
Стандартизация и сертификация**

2019, 2020 жылдардың жинағы үшін /для набора 2019, 2020 г.г.

Қостанай, 2021

Құрастырушылар / Составители:

Сагитова Гульназ Сансызбаевна– өңдеу технологиясы және стандарттау кафедрасының аға оқытушысы /старший преподаватель кафедры технологии переработки и стандартизации

Элективті пәндер каталогы.- Қостанай: А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ, 2021.- 42 б.

Каталог элективных дисциплин.- Костанай: КРУ имени А.Байтұрсынова, 2021.- 42 с.

Элективті пәндер каталогы қысқаша сипаттамасы, оқыту мақсаты, оқу мазмұны және күтілетін оқу нәтижесі көрсетілген таңдау компонентіне кіретін пәндер тізімін қамтиды. 2019,2020 жылдарда 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, обучающихся по кредитной технологии, набора 2019, 2020 годов.

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 24.02. 2021 ж. №2 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтұрсынова, протокол от 24.02.2021 г. №2

Мазмұны / Содержание

Кіріспе / Введение.....	4
Семестр бойынша элективті пәндерді бөлу /Распределение элективных дисциплин по семестрам	5
1 2 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 2 курса.....	7
2 3 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 3 курса.....	17
3 4 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер / Элективные дисциплины для студентов 4 курса.....	31

Кіріспе

Элективті пәндер каталогы оқытудың кредиттік жүйесі бойынша құрастырылады. Элективті пәндер каталогы жүйеленген таңдау бойынша пәндер тізімін және олардың қысқа сипаттамасын қарастырады.

Студент мамандықтардың міндетті компонент/жоғары оқу орны компонентінің пәндерін меңгерумен қатар, ұсынылып отырған таңдау бойынша пәндерді таңдап алуы тиіс.

Элективті пәндерді таңдауға эдвайзер кеңес береді. Студент эдвайзермен бірлесе отырып, студенттің жеке оқу жоспарын құру үшін пәндерге жазылу нысанын толтырады.

Құрметті студенттер! Білім беру траекториясының біртұтастығының ойластырылуы Сіздің болашақта маман ретінде кәсіби дайындығыңыздың деңгейіне ықпал ететінін есте сақтауыңыз керек.

Введение

При кредитной технологии обучения разрабатывается каталог элективных дисциплин, который представляет собой систематизированный перечень дисциплин компонента по выбору и содержит краткое их описание.

Наряду с изучением дисциплин обязательного / вузовского компонента, студент должен выбрать для изучения дисциплины компонента по выбору.

Консультации по выбору элективных дисциплин дает эдвайзер. Вместе с ним студент заполняет форму записи студентов на дисциплины для составления ИУП (индивидуального учебного плана).

Уважаемые студенты! Важно помнить, что от того, насколько продуманной и целостной будет Ваша образовательная траектория, зависит уровень Вашей профессиональной подготовки, как будущего специалиста.

**Семестр бойынша элективті пәндерді бөлу /
Распределение элективных дисциплин по семестрам /**

Пәннің атауы / Наименование дисциплины	Кредиттер саны / Кол-во кредитов/	Академиялық кезең/ Акад период/
Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and Life Safety		
Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері / Основы права и антикоррупционной культуры / Basics of Law and Anti-Corruption Culture	5	3
Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ Основы экономики и предпринимательства/ Basics of economics and business		
Көшбасшылық негіздері / Основы лидерства / Basics of Leadership		
Өлшемдердің жалпы теориясы/ Общая теория измерения/ General theory of dimension	5	4
Жалпы техникалық параметрлерді өлшеу негіздері/ Основы измерения общетехнических параметров/ Foundations of the measurement of technical parameters		
Құрастыру материалдарының технологиясы және термо өңдеу / Технология конструкционных материалов и термообработка / Technology of constructional material and thermal processing	5	4
Тамақ өнімдері технологияларының теоретикалық негіздері /Теоретические основы технологий пищевых продуктов/Theoretical basis of food technology		
1 "Астық кешеніндегі стандарттау және сертификаттау" білім беру траекториясының модульдері / Модули образовательной траектории 1 "Стандартизация и сертификация в зерновом комплексе"		
Астықты қабылдау және сақтау кезіндегі стандарттау / Стандартизация при приемке и хранении зерна / Standardization in corn acceptance and storage	5	4
Астықтың сапасын сараптау / Экспертиза качества зерна / Examination of the quality of grain	5	5
Астықтың сандық және сапалық есебі / Количественный и качественный учет зерна / Quantitative and qualitative account of grain	5	5
Астық өңдеу кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары / Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий / Technological equipment on grain processing enterprises	5	6
Астықты қабылдау және сақтау кезіндегі метрологиялық қамтамасыз ету / Метрологическое обеспечение при приемке и хранении зерна / Metrological assurance for acceptance and storage of grain	5	7
2 "Өңдеу кешеніндегі стандарттау және сертификаттау" білім беру траекториясының модульдері/ Модули образовательной траектории 2 "Стандартизация и сертификация в перерабатывающем комплексе"		
Ұн және кондитерлік бұйымдарды стандарттау / Стандартизация муки и кондитерских изделий / Standardization in flour and confectionery	5	4
Өнімнің сапасын сараптау / Экспертиза качества продукции / Examination of product quality	5	5
Қайта өңдеу кәсіпорындарындағы теххимиялық бақылау /	5	5

Технохимический контроль на перерабатывающих предприятиях / Technochemical control on processing enterprises		
Қайта өңдеу өндірістерінің технологиялық машиналары мен жабдықтары / Технологические машины и оборудование перерабатывающих производств / Technological machinery of processing manufacture	5	6
Ұн және кондитер бұйымдарын өндіруді метрологиялық қамтамасыз ету / Метрологическое обеспечение производства муки и кондитерских изделий / Metrological assurance of flour and confectionery products production	5	7
Модуль 1 Minor	5,5	5
Деректер базалары және эксперттік жүйелер / Базы данных и экспертные системы / Database and expert systems		
Өнім және процестер сапасын басқарудың статистикалық әдістері / Статистические методы управления качеством продукции и процессов / Statistical methods for quality control of products and processes	5	5
Өнімді сынау, бақылау және қауіпсіздігі/ Испытание, контроль и безопасность продукции / Testing, control and security of production		
Өлшеу мен бақылаудың әдістері мен құралдары / Методы и средства измерения и контроля/ Methods and means measurement and control	5	6
Метрологияны құжаттамамен қамтамасыздандыру/Документационное обеспечение в метрологии/Documentation support in Metrology		
Ақпараттық-өлшеу жүйелерін метрологиялық қамтамасыз ету/Метрологическое обеспечение информационно-измерительных систем/Metrological support of information measuring systems	5	6
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету / Метрологическое обеспечение производства / Metrological assurance of production		
Техникалық реттеу негіздері / Основы технического регулирования/Technical basics regulation	5	6
Модуль 2 Minor	5,5	6
Өнімнің сапасын басқару / Управление качеством продукции / Quality management	5	7
Аккредиттеу негіздері /Основы аккредитаций /Basics of accreditation		
Сапа менеджменті жүйелері / Системы менеджмента качества (к.р.) / Quality management system	5	7
Экологиялық басқару жүйесі / Системы экологического управления / Environmental Management Systems		
Сертификаттау жөніндегі органдар мен сынау зертханаларын аккредиттеу /Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий/ Accreditation of certification bodies and testing laboratories	3	7
Қызметті аккредиттеу / Аккредитация услуг/Accreditation of services		
Біріктірілген менеджмент жүйесі / Интегрированные системы менеджмента / Integrated Management System	5	7
Салалар бойынша аккредиттеу / Аккредитация по отраслям/Accreditation by industry		
Тауарларды бірдейлендіру, бұрмалау және таңбалау/ Идентификация, фальсификация и маркировка товаров/Tampering, identification and marking	3	7
Тауарларды кодтау негіздері / Основы кодирования товаров		

**1 2 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
Элективные дисциплины для студентов 1 курса**

<i>Экология және тіршілік қауіпсіздігі / Экология и безопасность жизнедеятельности/ Ecology and Life Safety</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Техносфера мен табиғи экожүйелер қызметіндегі қауіпті және төтенше қауіпті жағдайларда ескерту қабілеттері және экоқорғау ойлауды қалыптастыру	Формирование экозащитного мышления и способности предупреждения опасных и чрезвычайных ситуаций в функционировании природных экосистем и техносферы
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> -экологияның, тіршілік қауіпсіздігі мен тұрақты дамудың негізгі тұжырымдамаларын, антропогендік қызметтің әлеуметтік-экологиялық салдарын түсіну; - олардың жай-күйінің қауіпті деңгейінің туындауының алдын алу үшін табиғи және техногендік жүйелердің дамуы мен орнықтылығының зерделенген заңдылықтарын қолдану; - іске асырылған және ықтимал қауіптердің теріс әсерін және олардың деңгейлерін, антропогендік қызмет тәуекелдерін бағалау; - техносфераның қауіпсіздігін арттыру бойынша іс - шараларды жоспарлау; -өз бетінше жұмыс істеу, командада жұмыс істеу, шешім қабылдау, сыни ойлау, цифрлық және ақпараттық-компьютерлік технологияларды қолдану, ақпаратпен жұмыс істеу дағдыларына ие болу. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать основные концепции экологии, безопасности жизнедеятельности, устойчивого развития; социально-экологические последствия антропогенной деятельности; - применять изученные закономерности развития и устойчивости природных и техногенных систем для предупреждения возникновения опасного уровня их состояния - оценивать негативное воздействие реализованных и потенциальных опасностей и их уровни, риски антропогенной деятельности; - планировать мероприятия по повышению безопасности техносферы; - обладать навыками самостоятельной работы, работы в команде, принятия решений, критического мышления, применения цифровых и информационно-компьютерных технологий, работы с информацией.
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Аутэкология. Демэкология. Синэкология. Биосфера-ноосфералық концепциясы. Табиғи ресурстары және оларды тиімді пайдалану. Қазіргі жаһанды экологиялық және әлеуметтік-экологиялық мәселелер. Қоршаған орта және тұрақты даму. Қазақстан тұрақты даму жолында. Жасыл экономика. Қолайлы тәуекелдің концепциясы. Қауіпті және зиянды факторлардың жіктелуі. Төтенше жағдайлар кезіндегі іс-қимылдар реттігі	Аутэкология. Демэкология. Синэкология. Биосферно-ноосферная концепция. Природные ресурсы и рациональное природопользование. Глобальные экологические и социально-экологические проблемы современности. Окружающая среда и устойчивое развитие. Казахстан на пути к устойчивому развитию. Зеленая экономика. Концепция приемлемого риска. Классификация опасных и вредных факторов. Порядок действий при чрезвычайных ситуациях
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Жокушева З.Г	Кожевников С.К.

<i>Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері / Основы права и антикоррупционной культуры / Basics of Law and Anti-Corruption Culture</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл бойынша құқықтық білім мен азаматтық ұстаным жүйесін қалыптастыру.	Сформировать систему правовых знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции.
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар Қазақстанның қолданыстағы</p> <ul style="list-style-type: none"> - заңнамасының негізгі ережелерін, Мемлекеттік басқару органдарының жүйесін, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың мәнін, себептері мен шараларын түсінетін болады; - оқиғалар мен әрекеттерді заң тұрғысынан талдайды; - нормативтік актілерді қолдану, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алудың рухани-адамгершілік тетіктерін қолданады; - меңгеруі тиіс: түрлі құжаттарға құқықтық талдау жүргізу дағдылары, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті жетілдіру дағдылары; - өз өмірінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқықтық білімді қолдану; - білуге тиіс: сыбайлас жемқорлықтың мәні және оның пайда болу себептері; сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілік шаралары; - меңгеруі керек: моральдық сана құндылықтарын іске асыру және күнделікті практикада адамгершілік нормаларын ұстану; жастар арасында сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет деңгейін арттыру бойынша жұмыс жасау. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать основные положения действующего законодательства Казахстана, систему органов государственного управления, а также сущность, причины и меры противодействия коррупции; - анализировать события и действия с точки зрения права, - применять нормативные акты, а также задействовать духовно-нравственные механизмы предотвращения коррупции; - владеть: навыками ведения правового анализа различных документов, навыками совершенствования антикоррупционной культуры; - применять в своей жизнедеятельности правовые знания против коррупции; - знать: сущность коррупции и причины её происхождения; меру морально-нравственной и правовой ответственности за коррупционные правонарушения; - уметь: реализовывать ценности морального сознания и следовать нравственным нормам в повседневной практике; работать над повышением уровня антикоррупционной культуры в молодежной среде.
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Мемлекет пен құқықтың негізгі ұғымдары мен категориялары. Құқықтық қарым-қатынастар. ҚР конституциялық құқығының негіздері. ҚР Әкімшілік және қылмыстық құқық негіздері. ҚР Азаматтық құқық негіздері. "Сыбайлас жемқорлық" ұғымының теориялық-әдіснамалық негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шарты ретінде қазақстандық қоғамның әлеуметтік-экономикалық қатынастарын жетілдіру. Сыбайлас жемқорлық мінез-құлық табиғатының психологиялық ерекшеліктері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл мәселелерінде мемлекет пен қоғамдық ұйымдардың өзара іс-қимылы.	<p>Основные понятия и категории государства и права. Правовые отношения. Основы конституционного права РК. Основы административного и уголовного права РК. Основы гражданского права РК.</p> <p>Теоретико-методологические основы понятия «коррупции». Совершенствование социально-экономических отношений казахстанского общества как условия противодействию коррупции. Психологические особенности природы коррупционного поведения. Формирование антикоррупционной культуры. Взаимодействие государства и общественных организаций в вопросах противодействия коррупции.</p>
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Байтасова М.Ж.	Аубакирова З.Б.

Экономика және кәсіпкерлік негіздері/ Основы экономики и предпринимательства/ Basics of economics and business	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Салауатты экономикалық ойды, бәсекелестік ортада кәсіпорындардың табысты кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық және тәжірибелік дағдыларын қалыптастыру.	Формирование экономического образа мышления, теоретических и практических навыков организации успешной предпринимательской деятельности предприятий в конкурентной среде
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты аяқтағаннан кейін студенттер меңгереді <ul style="list-style-type: none"> - қазіргі заманғы экономика принциптері мен заңдылықтардың қызмет етілуін, экономикалық категориялар, микро және макродеңгейдегі ұғымдық аппаратты түсінеді; - экономикалық жағдайды талдайды; - кәсіпкерлік қызметтің осы немесе басқа түрлерінің базалық процестерін белгілейді; - табысты кәсіпкерлік қызметіне мінездеме береді; - бизнес-жоспарды құрады және ұсынады; - алған білімдерін пайдалы кәсіпкерлік қызмет үшін қолданады; - кәсіпкерлік қызметті экономикалық және әлеуметтік басқару саласында дұрыс шешім қабылдай алады. 	После завершения курса обучающиеся будут <ul style="list-style-type: none"> - понимать принципы и законы функционирования современной экономики, экономические категории, понятийный аппарат на микро- и макроуровнях; - анализировать экономическую ситуацию; - выделять базовые процессы того или иного вида предпринимательской деятельности; - давать характеристику успешности предпринимательской деятельности; - составлять и презентовать бизнес-планы; - применять полученные знания для построения прибыльной предпринимательской деятельности - принимать правильные решения в области экономического и социального управления предпринимательской деятельности
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Экономика қызмет етуінің іргелі мәселелері. Капитал. Сұраныс пен ұсыныс нарығы. Бәсекелестік және монополия. Кәсіпкерлік: түсінігі, мәні, негізгі түрлері және ұйымдастыру нысандары. Кәсіпкерлік қызметтегі тәуекелдер. Коммерциялық құпия және оны қорғау тәсілдері. Кәсіпкерлік қызметті қаржыландыру. Кәсіпкерлік мәдениеті және этикасы.	Фундаментальные проблемы функционирования экономики. Капитал. Рынок. Спрос и предложение. Конкуренция и монополия. Предпринимательство: понятие, сущность, основные виды и формы организации. Риски в предпринимательской деятельности. Коммерческая тайна и способы ее защиты. Финансирование предпринимательской деятельности. Культура и этика предпринимательства.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Баязитова И.А.	Нурахметова Г.С.

<i>Көшбасшылық негіздері / Основы лидерства / Basics of Leadership</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
студенттердің көшбасшылық қасиеттерді, стильдерді, кәсіпорын, аймақ және жалпы ел деңгейінде әсер ету әдістерін тиімді пайдалану арқылы адамдардың мінез-құлқын және өзара әрекеттесуін тиімді басқару әдістемесі мен практикасын меңгеру	овладение студентами методологией и практикой эффективного управления поведением и взаимодействием людей путем эффективного использования лидерских качеств, стилей, методов влияния на уровне предприятия, региона и страны в целом
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - басқарудың барлық деңгейлеріндегі ұйымдардағы көшбасшылық мәселелерін теориялық және практикалық шешуге ғылыми көзқарастың мәні мен әдістерін түсіну; - басқарушылық міндеттерді шешу үшін көшбасшылық пен биліктің негізгі теорияларын қолдану; - жеке басының артықшылықтары мен кемшіліктерін сыни бағалау; - ұжымда жұмыс істеу; әлеуметтік маңызды мәселелер мен үдерістерді талдау, топтық динамика үдерістерін және команданы қалыптастыру қағидаттарын білу негізінде топтық жұмысты тиімді ұйымдастыру; - тұлғааралық, топтық және ұйымдастырушылық коммуникацияларды талдау және жобалау - іскерлік қарым-қатынас дағдыларына ие болу; әр түрлі жағдайларға байланысты басқарудың алуан түрлі стильдеріне ие болу; көшбасшылық қасиеттерді зерттеу әдістері мен әдістемелеріне, көшбасшылық қабілеттерді дамыту технологияларына ие болу 	<p>После завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимать сущность и методы научного подхода к теоретическому и практическому решению проблем лидерства в организациях на всех уровнях управления; -использовать основные теории лидерства и власти для решения управленческих задач; - критически оценивать личные достоинства и недостатки; - работать в коллективе; анализировать социально значимые проблемы и процессы, эффективно организовать групповую работу на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды; - анализировать и проектировать межличностные, групповые и организационные коммуникации - обладать навыками делового общения; многообразными стилями управления в зависимости от различных ситуаций; методами и методиками исследования лидерских качеств, технологиями развития лидерских способностей
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Көшбасшылықтың табиғаты мен мәні. Көшбасшылық және менеджмент. Көшбасшылықтың дәстүрлі концепциялары. Көшбасшылықтың инновациялық концепциялары. Топтар, командалар және команда құру. Көшбасшының дамуы. Өзгерістерді жүзеге асыру кезіндегі көшбасшылық. Көшбасшылық мәселелері.	Природа и сущность лидерства. Лидерство и менеджмент. Традиционные концепции лидерства. Инновационные концепции лидерства. Группы, команды и командообразование. Развитие лидера. Лидерство при осуществлении изменений. Проблемы лидерства.
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Есімхан Г.Е.	Тобылов К.Т.

Өлшемдердің жалпы теориясы/ Общая теория измерений / General theory of measurement	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Білім алушылардың технологиялық жабдықты әзірлеу және жөндеу бойынша стандарттау тұрғысынан, сапаны арттыруға тапсырыстарды қарау бойынша, сондай-ақ техникалық талаптарда белгіленген өзара алмастыруды қамтамасыз ету және бақылау бойынша дағдыларын қалыптастыру.	Формирование навыков у обучающихся с позиции стандартизации по разработке и ремонту технологического оборудования, по рассмотрению заказов на повышение качества, а также по обеспечению взаимозаменяемости и контролю, установленных техническими требованиями.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білім алушылар -бірін-бірі алмастыру принциптері мен техникалық өлшеу негіздерін, типтік қосылыстарды қондыру рұқсаттары мен жүйелері туралы білімді, бұйымның сапалық көрсеткіштеріне белгіленген рұқсаттардың әсерін бағалауды, стандарттаудың ғылыми-әдістемелік негіздерін меңгереді; - мемлекеттік стандарттарды пайдаланудың және ұсынудың нақты шарттарын ескере отырып, өзара алмасу нормаларын көрсете отырып, сызбаларды сауатты ресімдейді; - стандартты қондырғыны жобалау, есептеу және таңдау әдістерін меңгеру, стандарттау нормаларын көрсету бөлігінде сызбаларды сауатты ресімдейді; - өзара алмасу, стандарттау және техникалық өлшеу мәселелерін түсінеді.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - владеть принципами взаимозаменяемости и основами технических измерений, знаниями о допусках и системах посадки типовых соединений, оценки влияния устанавливаемых допусков на качественные показатели изделия, научно-методическими основами стандартизации; -грамотно оформлять чертежи с учетом конкретных условий использования и представления государственных стандартов с указанием норм взаимозаменяемости; -владеть методы проектирования, расчета и выбора стандартной установки, грамотного оформления чертежей в части указания норм стандартизации; -разбираться в вопросах взаимозаменяемости, стандартизации и технических измерений.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика, стандарттау және сертификаттау	Физика, стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Стандарттаудың ғылым ретінде пайда болу тарихы. Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі ережелері. Жалпы өлшеу теориясы. Жазық цилиндрлік қосылыстарды бақылау және өлшеу аспаптары. Жалпақ цилиндрлік қосылыстар. Шақтам өрістерінің негізгі тербелістері. Сызбалардағы қондырмалар мен шекті ауытқулардың шартты белгілері. Саңылауы бар қондырмаларды есептеу және таңдау, қолдану саласы. Тораптар мен механизмдер бөлшектерінің дәлдігі.	История возникновения стандартизации как науки. Основные положения государственной системы стандартизации. Общая теория измерений. Приборы контроля и измерения плоских цилиндрических соединений. Плоские цилиндрические соединения. Основные колебания полей шақтам. Условные обозначения надстроек и предельных отклонений на чертежах. Расчет и выбор надстроек с зазором, область применения. Точность деталей узлов и механизмов.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Квалиметрия	Квалиметрия
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Асанова Г.Д.	Жаналинов Б.Н.

Жалпы техникалық параметрлерді өлшеу негіздері/ Основы измерения общетехнических параметров	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Өндірістік бағдарламаларды іске асыру және технологиялық міндеттерді шешу үшін қажетті өлшеу саласындағы білімді қалыптастырады. ми.	Формирование знаний в области измерений, которые необходимы для реализации производственных программ и решения технологических задач.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - өлшеу бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелері мен талаптарына сәйкес технологиялық және техникалық құжаттарды ресімдеу тәртібін меңгеру; - технологиялық құжаттама бойынша өлшемдердің шекті ауытқуларын анықтау жөніндегі талапты түсіну; - өлшеу саласында және түрлерінде бағдарлану; бақылау-өлшеу аспаптарын, құрал-саймандарды және сынақ аппаратураларын қолдану; - техникалық өлшемдер қағидаларын, мемлекеттік метрологиялық бақылау және қадағалау негіздерін меңгеру; - өлшеу қателіктерін анықтау әдістемесін түсіну; - өлшеу қателіктерін анықтау әдістерінде, өлшеу құралдарын қолдануда жұмыс істеу	После успешного завершения курса обучающиеся будут - <i>владеть</i> порядком оформления технологической и технической документаций в соответствии с основными правилами и требованиями нормативных документов по измерениям; – <i>понимать</i> требование по определению предельных отклонений размеров по технологической документации; - <i>ориентироваться</i> в области и в видах измерений; применять контрольно-измерительные приборы, инструменты и испытательные аппаратуры; - <i>владеть</i> принципами технических измерений, основами государственного метрологического контроля и надзора; - <i>понимать</i> методику определения погрешностей измерений; - <i>рабироваться</i> в методах определения погрешностей измерений, в применений измерительных средств
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика, стандарттау және сертификаттау	Физика, стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Техникалық өлшеулердің негізгі ұғымдары, принциптері, өлшеу саласы мен түрі. Түрлері шкалаларды өлшеу. Өлшеу шкаласы, ретінің, интервалдарының, қатынастардың шкаласы, өлшеулердің жіктелуі. Өлшеу қателіктерін анықтау әдістері. Ұнтақтау құралдарының түрлері. Бақылау-өлшеу аспаптары.	Основные понятия, принципы технических измерений, область и вид измерений. Типы шкал измерений. Шкала, шкалы порядка, интервалов, отношений, Классификация измерений. Методы определения погрешностей измерений. Виды измерительных средств. Контрольно-измерительные приборы.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Квалиметрия	Квалиметрия
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Асанова Г.Д.	Жаналинов Б.Н.

Құрастыру материалдарының технологиясы және термо өңдеу / Технология конструкционных материалов и термообработка / Technology of constructional material and thermal processing	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Материалдардың құрамы, құрылымы мен қасиеттері арасындағы байланысты, құрылымдық материалдарды таңдау принциптерін зерттеу	Материалдардың құрамы, құрылымы мен қасиеттері арасындағы байланысты, құрылымдық материалдарды таңдау принциптерін зерттеу
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - металдар мен қорытпалардың құрамы, құрылымы мен қасиеттері арасындағы байланысты, температура әсерінен осы қасиеттердің өзгеру заңдылықтарын білу; - білімдердің, машина бөлшектерінің жұмыс жағдайларының негізінде қажетті конструкциялық таңдауды түсіну оларды дайындауға арналған материал; - металдар мен қорытпалардың қасиеттері бойынша анықтамалық материалмен жұмыс жасау, металдар мен қорытпаларды термиялық өңдеу картасын жасау; - тиісті біліктілік деңгейіндегі дәнекерлеу, оқу-өндірістік шеберханаларын жобалау және жаңғырту мәселелерін шешу. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>знать</i> связь между составом, структурой и свойствами металлов и сплавов, закономерности изменения этих свойств под действием температуры; - <i>понимать</i> на основании знаний, условий работы деталей машин выбирать необходимый конструкционный материал для их изготовления; - <i>владеть</i> работой со справочным материалом по свойствам металлов и сплавов, составлением карты термической обработки металлов и сплавов; - <i>решать</i> вопросы осуществления проектирования и модернизации сварочных, учебнопроизводственных мастерских соответствующего квалификационного уровня.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика, химия	Физика, химия
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Конструкциялық материалдар және олардың жіктелуі; құймаларды дайындау; металдарды қысыммен өңдеудің мәні; дайындамаларды прокаттау өндірісінің технологиясы; Соғу, табақты және көлемді қалыптау; дәнекерлеу өндірісінің технологиясы және түрлері; металдарды кесу арқылы өңдеу. Металдар мен қорытпаларды зерттеу әдістері.	Конструкционные материалы и их классификация; изготовление отливок; сущность обработки металлов давлением; технология прокатного производства заготовки; ковка, листовая и объемная штамповка; технология и разновидности сварочного производства; обработка металлов резанием. Методы исследования металлов и сплаво.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету	Метрологическое обеспечение производства
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Жанаинов Б.И.	Пименов В.Б.

Тамақ өнімдері технологияларының теоретикалық негіздері/ Теоретические основы технологий пищевых продуктов/ Theoretical bases of food technologies	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Физика және химия, механика және жылуфизика, микробиология және биохимия заңдарына негізделген жануар және өсімдік тектес шикізаттарды тамақ өнімдеріне айналдыру процестері туралы білімді беру.	Формирование знаний о процессах превращения сырья животного и растительного происхождения в продукты питания, основанных на законах физики и химии, механики и теплофизики, микробиологии и биохимии.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - азық-түлік шикізатының жіктелуін, оның қасиеттерін, мал және өсімдік тектес шикізатты өңдеу технологиясын; физикалық-химиялық процестерді білу. - азық-түлік өнімдерін өндірудің негізгі технологиялық схемаларын құра білу; тамақ өнімдерінің құрамдас элементтерін анықтау. - азық-түлік өнімдерін өндіру кезінде шикізатты өңдеу әдістерін пайдалану дағдыларына ие болу; - мал және өсімдік тектес шикізаттан азық-түлік өнімдерін өндіру мәселелеріндегі мәліметтер;	После успешного завершения курса обучающиеся будут - <i>знать</i> классификацию продовольственного сырья, его свойства, технологию обработки сырья животного и растительного происхождения; физико-химические процессы. - <i>уметь</i> составлять основные технологические схемы производства продовольственных продуктов; определять составляющие элементы пищевых продуктов. - <i>располагать</i> навыками использования методов обработки сырья при производстве продовольственных продуктов; - <i>сведать</i> в вопросах производства продовольственных продуктов из сырья животного и растительного происхождения;
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Химия	Химия
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Тамақтану туралы жалпы мәлімет. Зат және энергия алмасу. Негізгі тағамдық және биологиялық белсенді заттар, сипаттамасы, құрылысы мен қасиеттері, тамақтанудағы маңызы, тұтынушымен ағзаны игеру қажеттілігі мен ерекшеліктері. Тамақ өнімдерінің тағамдық құндылығы. Ағзаның энергияға қажеттілігі. Азық-түлік өнімдерін өндіруге арналған шикізат. Негізгі тесік. Азық-түлік шикізатының жіктелуі. Қосымша шикізат. Технологиялық процестердің теориялық негіздері. Негізгі ұғымдар мен заңдар. Тамақ өнімдерін өндіру кезінде шикізатты өңдеудің жылуфизикалық әдістері. Азық-түлік өнімдерін өндіру кезінде шикізатты өңдеудің массаалмасу, химиялық, биохимиялық, микробиологиялық, электрофизикалық процестері. Тағам өнімдерін консервілеудің теориялық негіздері.	Общие сведения о питании. Обмен веществ. Основные пищевые и биологически активные вещества, характеристика, строение и свойства, значение в питании, потребность и особенности усвоения организмом потребителя. Пищевая ценность пищевых продуктов. Потребность организма в энергии. Сырье для производства продовольственных продуктов. Основное сырье. Классификация продовольственного сырья. Дополнительное сырье. Теоретические основы технологических процессов. Основные понятия и законы. Теплофизические методы обработки сырья при производстве пищевых продуктов. Массообменные, химические, биохимические, микробиологические, электрофизические процессы обработки сырья при производстве пищевых продуктов. Теоретические основы консервирования пищевых продуктов.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өнімнің сапасын басқару	Управление качеством продукции
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Хасенов О.Б.	Кехтер И.В.

Астықты қабылдау және сақтау кезіндегі стандарттау / Стандартизация при приемке и хранении зерна / Standardization in corn acceptance and storage	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Астықты қабылдау және сақтау кезіндегі стандарттау теориясы мен тәжірибесі бойынша білім, дағды және машық беру.	Передача знаний, умений и навыков по теории и практике стандартизации при приемке и хранении зерна.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - астықты қабылдау және сақтау кезіндегі стандарттау талаптарын; астыққа стандарттарды әзірлеу технологиясын білу; - астық стандарттарын әзірлеу ережелерінің практикалық қолданылуын; астықты стандарттау жөніндегі ақпараттық базаны меңгеру; - астықты қабылдау ережелерін қолдану дағдысының болуы; - астық пен ұнның сапасын бақылауды ұйымдастыруға; астықты сақтауды ұйымдастыруға құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать требования стандартизации при приемке и хранении зерна; технологию разработки стандартов на зерно; - овладеть практическим применением правил разработки стандартов на зерно; информационной базой по стандартизации зерна; - иметь навыки применения правил приемки зерна; - компетентным в организация контроля качества зерна и муки; в организации хранения зерна.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Математика, физика, химия	Математика, физика, химия
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Стандарттаудың жалпы сипаттамасы. Стандарттау бойынша нормативтік құжаттар. Ғылыми-техникалық, инженерлік және басқа да қоғам бірлестіктерінің стандарттары. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін стандарттаудың ерекшеліктері. Астық сапасының көрсеткіштері. Дәнді және дәнді бұршақ дақылдарына арналған стандарттар бөлімдері. Әртүрлі дақылдарды стандарттау. Дәнді және дәнді бұршақ дақылдарына арналған стандарттар бөлімдері.	Общая характеристика стандартизации. Нормативные документы по стандартизации. Научно-технических, инженерных и других общественных объединений стандарты. Особенности стандартизации продукции растениеводства. Показатели качества зерна. Разделы стандартов на зерновые и зернобобовые культуры. Стандартизация различных культур. Разделы стандартов на зерновые и зернобобовые культуры.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Астықты қабылдау және сақтау кезіндегі сынау, бақылау және қауіпсіздік.	Испытания, контроль и безопасность при приемке и хранении зерна.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Хасенов О.Б.

Ұн және кондитерлік бұйымдарды стандарттау / Стандартизация муки и кондитерских изделий / Standardization in flour and confectionery	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Ұн және кондитер бұйымдарды стандарттаудың теориясы және практикасы бойынша білім және тәжірибелік машықтар алу	Приобретение знаний и практических навыков по теории и практике стандартизации мучных и кондитерских изделий
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - ұн және кондитерлік өнімдердің сапасына қойылатын стандарт талаптарын білу; - технохимиялық бақылау әдістерін өз бетінше жүргізе білу, ұн және кондитерлік өнімдер сапасының көрсеткіштерін талдау үшін құралдарды қолдана білу;; - ұн және кондитерлік өнімдерді стандарттау қағидаттарында дағдылары болуы тиіс; - ұн және кондитерлік өнімдерге стандарттардың талаптарын талдауда Құзыретті; сертификаттау жөніндегі органдарға және сынақ зертханаларына қойылатын талаптарда. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать требования стандарта к качеству мучных и кондитерских изделий; - уметь самостоятельно проводить методы технохимического контроля, использовать инструменты для анализа показателей качества мучных и кондитерских изделий; - иметь навыки в принципах стандартизации мучных и кондитерских изделий; - компетентными в анализе требований стандартов на мучную и кондитерскую продукцию; в требованиях к органам по сертификации и испытательной лаборатории.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандарттау және сетификаттау	Стандартизация и сетификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
<p>Ұн және кондитер бұйымдарын стандарттау жалпы сипаттамасы. Ұн және кондитер бұйымдарына стандарттарды жасау. Ұн және кондитер бұйымдарын стандарттау саласында ҚР мемлекеттік стандарттары. ҚР стандарттау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру. Стандарттау бойынша нормативтік құжаттар.</p> <p>Стандарттау бойынша жұмыстарды ақпараттық қамтамасыздандыру. Техно-экономикалық ақпараттардың жіктеуіштері. Өртүрлі стандарттардың сипаттамалары.</p>	<p>Общая характеристика стандартизации мучных и кондитерских изделий. Разработка стандартов на мучные и кондитерские изделия. Государственные стандарты РК в области стандартизации мучных и кондитерских изделий. Организация работ по стандартизации РК. Нормативные документы по стандартизации.</p> <p>Информационное обеспечение работ по стандартизации. Классификаторы Техно-экономической информации. Характеристики различных стандартов.</p>
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Ұн және кондитер бұйымдарын өндіруді метрологиялық қамтамасыз ету	Метрологическое обеспечение производства муки и кондитерских изделий
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Сагитова Г.С.	Мухамедов Т.А.

2 3 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
 Элективные дисциплины для студентов 3 курса

Деректер базалары және эксперттік жүйелер / Базы данных и экспертные системы / Database and expert systems	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Деректер базасын басқару жүйелерін практикалық пайдалану, нақты проблемалық салалардың тұжырымдамалық модельдерін әзірлеу, оларды ЭЕМ-де іске асыру білімдері мен дағдыларын дарыту	Привитие знаний и навыков практического использования систем управления базами данных, разработки концептуальных моделей реальных проблемных областей, их реализации на ЭВМ
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - нақты пәндік аймақтың модельдерін құру және оған сәйкес мәліметтер базасын құру; - дерекқорға ақпаратты енгізуді ұйымдастыру, ДБ-ға сұраныстарды қалыптастыру, нәтиже құжаттарын алу; - нақты ДҚБЖ-де жұмыс істеу дағдылары; - деректер базасын құру мәселелерінде бойынша.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - располагать знаниями построения моделей конкретной предметной области и создания соответствующей ей базы данных; - организовывать ввод информации в базу данных, формулировать запросы к БД, получения результатных документов; - обладать навыками работы в конкретной СУБД; - иметь представления в вопросах создания базы данных.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Information and communication technologies (English), математика	Information and communication technologies (English), математика
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Өнімнің сапасы туралы ақпаратты жүйелеу және автоматтандыру проблемасының жан-жақты сипаты. Деректер базасы, деректер банкі, дерекқорды басқару жүйелері (ДҚБЖ) туралы түсінік. ДҚБЖ құрамы мен құрылымы, мәліметтер базасының қасиеттері: қол жетімділік, тұтастық, пайдаланушылардың қол жетімділігі, деректердің тәуелсіздігі. Деректер базасының түрлерін жіктеу: ақпарат көлемі мен байланыстарды көрсету тәсілдері бойынша, Дерекқордың реляциялық моделі, реляциялық Дерекқордың құрамы мен құрылымы, Дерекқордың желілік моделі, дерекқорды басқару. Мәліметтер базасының иерархиялық моделі. Мәліметтер базасын жобалау деңгейлері: тұжырымдамалық, логикалық және физикалық.	Комплексный характер проблемы систематизации и автоматизации информации о качестве продукции. Понятие о базе данных, банке данных, системах управления базами данных (СУБД). Состав и структура СУБД, свойства баз данных: избыточность, целостность, разграничение доступа пользователей, независимость данных. Классификация типов баз данных: по объему информации и по способам отражения связей, реляционная модель баз данных, состав и структура реляционной баз данных, сетевая модель баз данных, администрирование баз данных. Иерархическая модель баз данных. Уровни проектирования баз данных: концептуальный, логический и физический.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өнімнің сапасын басқару	Управление качеством продукции
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Нурпеисова Ж.С.	Нурпеисова Ж.С.

Өнім және процестер сапасын басқарудың статистикалық әдістері / Статистические методы управления качеством продукции и процессов / Statistical methods for quality control of products and processes	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Студенттердің өнімнің сапасын статистикалық бақылау мен басқарудың ғылыми әдістерін зерттеуі және осы әдістердің негіздерін өндірісте практикалық қолдану	Изучение студентами научных методов статистического контроля и управления качеством продукции и практическое применение основ этих методов в производстве
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - ықтималдық теориясы мен статистикалық талдаудың әртүрлі әдістерінің негіздерін және оны өндірудің барлық кезеңдерінде және тұтынушыға барар жолда өнім сапасын басқаруды ұйымдастыру - мемлекеттік стандарттарға және ең аз шығындарға сәйкес келетін өнім сапасын қамтамасыз ете отырып, өнім қозғалысының барлық кезеңдерінде өнім сапасын статистикалық бақылаудың және басқарудың әртүрлі әдістерін пайдалану - өнімнің сапасын басқару және сапасын статистикалық талдаудың түрлі әдістерін қолданудың практикалық дағдыларын меңгеру - нақты саладағы өнімдер мен процестердің сапасын басқарудың статистикалық әдістерін қолдану	После успешного завершения курса обучающиеся будут - владеть основами теории вероятностей и различных методов статистического анализа и организации управления качеством продукции на всех этапах ее производства и на пути к потребителю - использовать различные методы статистического контроля и управления качеством продукции на всех этапах движения продукции, обеспечивая качество продукции, соответствующее государственным стандартам и наименьшим затратам - владеть практическими навыками применения различных методов статистического анализа качества и управления качеством продукции - применять статистические методы управления качеством продукции и процессов в конкретной отрасли
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Математика	Математика
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Кездейсоқ таңдауды жүзеге асыру; сапалық және сандық белгілерді бөлу; селективті сипаттамалар және олардың қасиеттері; селективті сипаттамаларды бөлу; селективті бақылау теориясы. Статистикалық гипотезаларды тексеру.	Основные понятия и определения. Реализация случайного выбора; распределение качественных и количественных признаков; выборочные характеристики и их свойства; распределение выборочных характеристик; теория выборочного контроля. Проверка статистических гипотез.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Біріктірілген менеджмент жүйесі	Интегрированные системы менеджмента
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Мухамедов Т.А.

Астықтың сапасын сараптау/ Экспертиза качества зерна / Examination of the quality of grain	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Астық сапасын зертеудің теориясы мен практикасы бойынша білім, дағды және практикалық икемдерді меңгеру	Получение знаний, умений и практических навыков по теории и практике исследования качества зерна
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - астық, ұн, нан, макарон өнімдері, жарма, техникалық дақылдардың тұтынушылық қасиеттерін ажырату; - мемлекетаралық стандарттар мен ҚР стандарттарын пайдалану; астық сапасын анықтау әдістемесін білу; зертханалық аспаптар мен жабдықтарды білу; - Астықты қабылдау және сақтау кезінде нормативтік құжаттарды практикалық қолдану дағдыларын меңгеру; - астықтың сапасын нормативтік құжаттардың талаптарына сай растау. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - различать потребительские свойства зерна, муки, хлеба, макаронных изделий, круп, технических культур; - пользоваться межгосударственными стандартами и стандартами РК; методикой определения качества зерна; знать лабораторные приборы и оборудование; - владеть навыками практического применения нормативных документов во время приёмки и хранения зерна; - подтверждать качество зерна требованиям нормативных документов.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Астықты қабылдау және сақтау кезіндегі стандарттау	Стандартизация при приемке и хранении зерна
Пәннің мақсаты мен міндеттері, мазмұны. Астықтың тұтынушылық қасиеттері. Шикізат базасы, астық өнімдері кешенінің болашағы және қазіргі жағдайы. Әлемдік тәжірибе. Астықты қабылдау, алғашқы өңдеу және сақтау. ҚР СТ 1046-2008 бойынша Қазақстан Республикасында жаздық бидай астығының сапасын анықтау әдістері. ИСО 2002 халықаралық стандартының талаптарына сәйкес жаздық бидай астығының сапасын анықтау әдістері. Астық және одан өңделген өнімдерді өңдеу технологиясы саласындағы ғылымның даму бағыттары және қазіргі жағдайы.	Цель и задачи предмета, содержание. Потребительские свойства зерна. Сырьевая база, современное состояние и перспективы зернопродуктового комплекса. опыт. Приемка, первичная обработка и хранение зерна. Методы определения качества зерна яровой пшеницы в Республике Казахстан СТ РК 1046-2008. Методы определение качества зерна яровой пшеницы В соответствии требованиями с международными ИСО-2002. Современное состояние и направление развития науки в области технологии переработки зерна и продуктов его переработки
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Астық өңдеу кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары	Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Саидов А.М.

Астықтың сандық және сапалық есебі / Количественный и качественный учет зерна / Quantitative and qualitative account of grain	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Білім алушыларды астықты қабылдау, орналастыру, сақтау және арту кезінде сандық және сапалық есепті жүргізу негіздерімен таныстыру	Ознакомить обучающихся с основами ведения количественного и качественного учета зерна при его приемке, размещении, хранении и отгрузке.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімталушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - астық шығынын азайту жолдарын білу сақтау кезінде астық шығынының көлемін азайту тәсілдері, сақтау, қабылдау және жөнелту кезінде астықты есепке алу жөніндегі құжаттаманы ресімдеу тәртібі; -сақтау процесінде Астықтың сандық-сапалық есебін дербес жаңғырта білу, табиғи кему нормалары бойынша өнімді есептен шығару; -сақтау процесінде астықты сандық-сапалық есепке алу құжаттарын ресімдеуде, өнімді табиғи кему нормалары бойынша есептен шығаруда дағдыларға ие болу; - астықты сандық және сапалық есепке алу және есептен шығару бойынша құжаттаманы ресімдеу кезінде туындайтын проблемаларды шешу. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>знать</i> пути снижения потерь зерна при хранении, способы снижения объема потерь зерна при приемке и хранении, порядок оформления документации по учету зерна при хранении, приемке и отгрузке; -<i>уметь</i> самостоятельно воспроизводить количественно-качественный учет зерна в процессе хранения, списание продукции по нормам естественной убыли; -<i>обладать</i> навыками в оформлении документов количественно-качественного учета зерна в процессе хранения, списания продукции по нормам естественной убыли; -<i>решать</i> проблемы, возникающих при оформлении документации по количественно-качественному учету и списанию зерна.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандарттау және сертификаттау	Стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Сақтау кезіндегі астық шығындарының жіктелуі. Астықтың табиғи шығындарының қолданыстағы нормалары. Астық және майлы дақылдары тұқымдарын стандарттау нормалау және сапасын бағалаудың мемлекеттік жүйесінің қызмет етуі. Астыққа кондицияны қолдану. Стандарт және кондиция арасындағы айырмашылық. Астық қабылдау кәсіпорынында қоймалық және сандық және сапалық есепті жүргізу. Астық өнімдерін қабылдаудың есебін және статистикасын жүргізу. Базистік массасы бойынша астықты есепке алу жүйесінде құжаттарды рәсімдеу	Классификация потерь зерна при хранении. Действующие нормы естественной убыли зерна. Функционирование государственной системы стандартизации, нормирование и оценка качества зерна и семян масличных культур. Применение кондиций на зерно. Различия между стандартом и кондициями. Виды кондиций. Ведение складского и количественно-качественного учета на хлебоприемном предприятии. Ведение учета и статистики приемки хлебопродуктов. Оформление документов в системе учета зерна по базисной массе.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Сапа аудиті	Аудит качества
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практика-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А	Смолякова В.Л.

Өнімнің сапасын сараптау / Экспертиза качества продукции / Examination of product quality	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Теория және практика бойынша білім, білік және практикалық дағдылар алу, өнім сапасын зерттеу әдістерін зерттеу.	Получение знаний, умений и практических навыков по теории и практике, изучение методов исследования качества продукции.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - астықтың, ұнның, нанның, макарон өнімдерінің, жармалардың, техникалық дақылдардың тұтынушылық қасиеттерін түсіну; - өнім сапасына сараптама жүргізу әдістемесін таңдау; - әр түрлі ауылшаруашылық өнімдерінің сапасына сараптама жүргізу; - өнімнің стандарттары туралы ақпаратты; өнімнің сапасын анықтау әдістемесін меңгеру; - стандарт талаптарына өнім сапасын растауда құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - <i>понимать</i> потребительские свойства зерна, муки, хлеба, макаронных изделий, круп, технических культур; - <i>выбирать</i> методику проведения экспертизы качества продукции; - <i>проводить</i> экспертизу качества различной с/х продукции; - <i>владеет</i> информацией о стандартах на продукцию; методикой определения качества продукции; - <i>компетентными</i> в подтверждении качества продукции требованиям стандарта.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандартизация и сертификация	Стандарттау және сертификаттау
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Экспертизаның түрлері мен әдістері: экономикалық, тауарлық, технологиялық. Сертификаттау саласындағы сараптама. Тауарларға сараптама жүргізу әдістемесі. Сараптаманың мазмұны мен нәтижелері. Сараптамадағы ақпарат жүйесі. Сүт және сүт өнімдерінің сапасын сараптау. Ет және ет өнімдерін сараптау. Ұн мен ұн өнімдерінің сапасын сараптау. Өсімдік майларының сапасын сараптау.	Виды и методы экспертизы: экономическая, товарная, технологическая. Экспертиза в области сертификации. Методика проведения экспертизы товаров. Содержание и результаты экспертизы. Система информации в экспертизе. Экспертиза качества молока и молочных продуктов. Экспертиза мяса и мясных продуктов. Экспертиза качества муки и мучных изделий. Экспертиза качества растительных масел.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Қайта өңдеу өндірістерінің технологиялық машиналары мен жабдықтары	Технологические машины и оборудование перерабатывающих производств
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Саидов А. М.

Қайта өңдеу кәсіпорындарындағы технохимиялық бақылау / Технохимический контроль на перерабатывающих предприятиях / Technochemical control on processing enterprises	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Қайта өңдеу өндірістері кәсіпорындарында технохимиялық бақылауды ұйымдастыру және жүргізу мәселелері бойынша білім, білік және практикалық дағдылар алу.	Получение знаний, умений и практических навыков по вопросам организации и проведения технохимического контроля на предприятиях перерабатывающих производств.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - стандарттар мен техникалық шарттарды білу; өндірістік - технологиялық зертхана; - ӨТЗ жұмысын дұрыс ұйымдастыру, шикізат пен оны қайта өңдеу өнімдерін сақтаудың технологиялық режимдерін әзірлеу; - шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылауды жүзеге асыру, қажетті талдау түрлерін орындау дағдыларын меңгеру; - кәсіпорындарда шығарылатын өнімнің сапасын басқаруда құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - <i>знать</i> стандарты и технические условия; основы организации производственно-технологической лаборатории; - <i>правильно</i> организовывать работу ПТЛ, разрабатывать технологические режимы хранения сырья и продуктов его переработки; - <i>владеет</i> навыками осуществления контроля за качеством сырья и готовой продукции, выполнения необходимых видов анализов; - компетентным в управлении качеством выпускаемой продукции на предприятиях.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандарттау және сертификаттау	Стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Қазақстан Республикасының халықаралық, мемлекетаралық және мемлекеттік стандарттарына сәйкес Өнімді сынау әдістері мен сапасына қойылатын талаптар. Қайта өңдеу өндірісі салаларында шикізатты, жартылай фабрикаттар мен дайын өнімді сынау әдістері мен сапасына сараптама жасау. Элеваторлардағы, ұн тартатын, жарма және құрама жем зауыттарындағы сапа менеджменті және техно-химиялық бақылау функциялары. Нан зауыттарында, макарон және кондитерлік фабрикаларда техникалық-химиялық бақылау. Қант және крахмал-сірне өндірістерінде технохимиялық бақылау.	Требование к методам испытания и качеству продукции в соответствии с международными, межгосударственными и государственными стандартами Республики Казахстан. Экспертиза качества и методы испытания сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в отраслях перерабатывающих производств. Менеджмент качества и функции техно-химического контроля на элеваторах, мукомольных, крупяных и комбикормовых заводами. Техно-химический контроль на хлебозаводах, макаронных и кондитерских фабриках. Технохимический контроль на сахарных и крахмалопаточных производствах.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Сапа аудиті	Аудит качества
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практика-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А.	Мухамедов Т.А.

Өнімді сынау, бақылау және қауіпсіздігі / Испытание, контроль и безопасность продукции / Testing, control and security of production	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Сынау мен бақылау жүргізу, жоспарлау және ұйымдастыру тәсілдерінің негізгі ережелері туралы, түрлі салалар бұйымдарын зерртеу туралы білімді қалыптастыру.	Формирование знаний об основных положениях методов планирования и организации, проведения испытаний и контроля, об исследовании изделий различных отраслей.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - механикалық, климаттық және биологиялық факторлардың әсеріне сынақ жүргізу технологиясы мен әдістемесін білу; - механикалық, климаттық және биологиялық факторлардың әсеріне сынақ жүргізу әдістемесі мен технологиясын қолдана білу; - сенімділік тест нәтижелерін жоспарлау және өңдеу; механикалық, климаттық және биологиялық факторлардың әсеріне жеке бөліктерді орындау дағдысының болуы; - сынақтарды технологиялық, математикалық, метрологиялық және ақпараттық қамтамасыз етудің заманауи деңгейінде құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать технологию и методику проведения испытаний на воздействие механических, климатических и биологических факторов; - уметь использовать методику и технологию проведения испытаний на воздействие механических, климатических и биологических факторов; - иметь навыки выполнения отдельных частей на воздействие механических, климатических и биологических факторов; - компетентным на современном уровне технологического, математического, метрологического и информационного обеспечения испытаний.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Математика, Физика, Стандарттау және сертификаттау	Математика, Физика, Стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
<p>Сынау мен бақылау түсінігі. Жалпы ережелер. Сынау мен бақылау міндеттері және түрлері. Сынау түрлері. Сынау технологиялық процесс ретінде. Сынауды дайындау және жүргізу.</p> <p>Сынау белгілерін қамтамасыз етудің жалпы ережелері және оларға қойылатын талаптар. Сынауы сертификаттау. Сынау сапасының жүйелері. Механикалық сынаудың негізгі міндеттері. Тозу мен үйкелуге сынау құралдары. Материалдардың қаттылығын өлшеу құралдары.</p> <p>Дірілдің әсеріне сынау. Соққылардың әсеріне сынау.</p>	<p>Понятие испытаний и контроля. Общие положения. Задачи и виды испытаний и контроля. Виды испытаний. Испытание как технологический процесс. Подготовка и проведение испытаний.</p> <p>Общие правила обеспечения испытательных знаков и требования к ним. Сертификация испытаний. Системы качества испытаний. Основные задачи механических испытаний. Средства испытания на износ и трение. Средства измерения твердости материалов.</p> <p>Испытание на воздействие вибрации. Испытание на воздействие ударов.</p>
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Система качества	Сапа жүйесі
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практика-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Сагитова Г.С.	Мухамедов Т.А.

Өлшеу мен бақылаудың әдістері мен құралдары / Методы и средства измерения и контроля/ Methods and means measurement and control	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Өлшеу техникасының заманауи мәселелері туралы, техникалық құжаттаманы пайдалану туралы, сынау және бақылау кезінде өлшеу құралдарын пайдалану туралы, үлгілік өлшеу міндеттерін шешу кезінде білімді қалыптастырады.	Формирует знание о современных проблемах измерительной техники, об использовании технической документации, об использовании средств измерений при испытаниях и контроле, при решении типовых измерительных задач.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар <ul style="list-style-type: none"> - физикалық шамаларды өлшеу принциптерін, өлшеу құралдарының оптикалық, кинематикалық сызбаларының принциптерін және олардың метрологиялық сипаттамаларын білу; - қойылған өлшеу міндеттерінің ерекшеліктерін ескере отырып, өлшеу құралдарын қолданудың практикалық дағдыларын меңгеру; - өлшеу техникасының заманауи мәселелері туралы, техникалық құжаттаманы пайдалану туралы, өлшеу құралдарын пайдалану туралы білімі болуы тиіс; - оның біліктілігі мен өндірістік қызметіне сәйкес келетін типтік өлшеу міндеттерін шешу. 	После успешного завершения курса обучающиеся будут <ul style="list-style-type: none"> - знать принципы измерений физических величин, принципы оптических, кинематических схем средств измерений и их метрологических характеристик; - владеть практическими навыками применения средств измерений с учетом особенностей поставленной измерительной задачи; - иметь знание о современных проблемах измерительной техники, об использовании технической документации, об использовании средств измерений; - решать типовые измерительные задачи, соответствующие его квалификации и производственной деятельности.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Математика, Физика	Математика, Физика
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Өлшеулер, сынақтар және бақылау туралы жалпы мәліметтер. Физикалық шамаларды өлшеу. Өлшеу түрлендіргіштерінің жіктелуі. Өлшеу құралдарын анықтау және жіктеу. Өлшеу ақпаратының сигналдары. Қазіргі сынақтар туралы ақпарат. Сынақ түрлері. Дірілдің, соққының, сызықтық үдеудің және акустикалық шудың механикалық әсерін сынау.	Общие сведения об измерениях, испытаниях и контроле. Измерение физических величин. Классификация измерительных преобразователей. Определение и классификация средств измерений. Сигналы измерительной информации. Сведения о современных испытаниях. Виды испытаний. Испытания на механические воздействия вибрации, ударов, линейных ускорений и акустических шумов.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Система качества	Сапа жүйесі
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практикамаандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Сагитова Г.С.	Мухамедов Т.А.

Метрологияны құжаттамамен қамтамасыздандыру/Документационное обеспечение в метрологии/ Documentation support in Metrology	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Басқаруды және мұрағат ісін ақпараттық-құжаттамалық қамтамасыз етудің заңнамалық және нормативтік-әдістемелік базасы саласында, сондай-ақ кәсіби терминологияны, заңнамалық және нормативтік-әдістемелік базаны игеру мәселелерінде теориялық білімді меңгеру.	Овладение теоретическими знаниями в области законодательной и нормативно-методической базы информационно-документационного обеспечения управления и архивного дела, а так же в вопросах освоения профессиональной терминологии, законодательной и нормативно-методической базы.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - өндірістегі құжаттамалық қамтамасыз етудің теориялық негіздерін, метрологиядағы құжаттамалық қамтамасыз етудің нормативтік-құқықтық негіздерін, өлшеу, сынау әдістерін және өнім сапасын бақылау кезінде білу. - сабақтас салалардың құқықтық базасын, метрологиядағы құжаттар құрамы мен ақпараттық көрсеткіштерді ретке келтірудің принциптері мен әдістерін, метрология саласындағы құжат ағынын оңтайландыру әдістерін қолдану қабілетін бағдарлай білу. - заңнамалық және нормативтік-әдістемелік база мәселелерінде кәсіби терминологияны, білімді меңгеру. - құжаттар мен ақпараттық ағындардың құрамын оңтайландыру, олардың санын қысқарту мәселелерінде құзыретті	После успешного завершения курса обучающиеся будут -знать теоретические основы документального обеспечения в производстве, нормативно-правовые основы документального обеспечения в метрологии, методах измерений, испытаний и при контроле качества продукции. - уметь ориентироваться в правовой базе смежных областей, принципами и методами упорядочения состава документов и информационных показателей в метрологии. - владеть профессиональной терминологией, знаниями в вопросах законодательной и нормативно-методической базы. - компетентными в вопросах оптимизации состава документов и информационных потоков, сокращения их количества.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
физика	физика
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің нормативтік құжаттары. Техникалық регламенттер. Метрологиялық қамтамасыз ету саласындағы техникалық регламентті әзірлеу, қабылдау, өзгерту және күшін жою тәртібі. Құжаттар мен ақпараттық ағындардың құрамын оңтайландыру, олардың санын азайту.	Нормативные документы государственной системы обеспечения единства измерений. Технические регламенты. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента в области метрологического обеспечения. Оптимизации состава документов и информационных потоков, сокращения их количества.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету, квалитметрия	Метрологическое обеспечение производства, квалитметрия
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практикамамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Сагитова Г.С.	Щербаков А.М.

Ақпараттық-өлшеу жүйелерін метрологиялық қамтамасыз ету/Метрологическое обеспечение информационно-измерительных систем/Metrological support of information measuring systems	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Өлшем құралдарының метрологиялық сипаттамаларына, салыстырып тексеру схемасындағы орны бойынша өлшем құралдарының жіктелуіне қатысты мәселелер бойынша теориялық білімді меңгеру.	Овладение теоретическими знаниями по вопросам касающихся метрологических характеристик средств измерений, поверочных схем, классификаций средств измерений по месту в поверочной схеме.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> -ақпараттық-өлшеу жүйелерін метрологиялық қамтамасыз етудің теориялық негіздерін, өлшеу нәтижелерін өңдеу және өлшеу сапасын бақылау әдістері мен алгоритмдерін, ақпараттық-өлшеу жүйелерінің нормативтік-құқықтық негіздерін түсіну; - құзыретті комиссияның қатысуымен ақпараттық-өлшеу жүйесінің метрологиялық аттестаттау туралы түсінігін стандартталмаған өлшеу құралы ретінде өлшеу нәтижелерін ресімдеу; - тексеру схемасындағы орны бойынша өлшеу құралдарын жіктеуді, сондай-ақ динамикалық өлшеулер туралы білімді меңгеру; -ақпараттық-өлшеу жүйелерін метрологиялық қамтамасыз ету әдістері мен тәсілдерінде құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> -понимать теоретические основы метрологического обеспечения информационно-измерительных систем, методы и алгоритмы обработки результатов измерений и контроля качества измерений, нормативно-правовые основы информационно-измерительных систем; - раскрывать понятие об метрологической аттестаций информационно - измерительной системы как нестардартизованного средства измерений и организаций процесса аттестации в присутствии компетентной комиссии, оформлять результаты измерений; - классифицировать средства измерений по месту в поверочной схеме, также знать о динамических измерениях; -компетентными в методах и способах метрологического обеспечение информационно-измерительных систем.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
физика	физика
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
«Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» және «Техникалық реттеу туралы» Заң. Ақпараттық-өлшеу жүйелерін метрологиялық қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық негіздері. Құрылғының аппараттық функциясы (импульстік жауап), динамикалық өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамалары туралы түсінік.	Закон «Об обеспечений единство измерений» и «О техническом регулирований». Организационные основы метрологического обеспечения информационно-измерительных систем. понятия об аппаратной функции (импульсном отклике) прибора, метрологических характеристик средств динамических измерений.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету, квалиметрия	Метрологическое обеспечение производства, квалиметрия
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практика-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Сагитова Г.С.	Щербаков А.М.

Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету / Метрологическое обеспечение производства / Metrological assurance of production	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету негіздерін, сондай-ақ өндірісті қамтамасыз ету әдістері, қағидаттары мен алгоритмдерін және олардың метрологиялық сипаттамаларын зерделеуде теориялық білім мен практикалық дағдыларды меңгеру;	Овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в изучении основ метрологического обеспечения производства, а так же методов, принципов и алгоритмов обеспечения производства и их метрологических характеристик;
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - өндірісті метрологиялық қамтамасыз етудің теориялық негіздерін, өлшеу нәтижелерін өңдеу әдістері мен алгоритмдерін және өнім сапасын бақылауды, өлшеу құралдарын құру принциптерін ; - өндірістік процестерді метрологиялық қамтамасыз ету құрылымын таңдау; өлшеу нәтижелерін өңдеу және өнім сапасын бақылау, өлшеу сапасын бағалау алгоритмдерін әзірлеу, өлшеу нәтижелерінің қателіктерін есептеу; метрологиялық қызметтегі нормативтік-құқықтық талаптарды ескеру; - өндіріс тиімділігін арттыру үшін өнімнің сапасын өлшеу, сынау және бақылау әдістерін меңгеру; - өлшеу процестерін әдістемелік және техникалық қамтамасыз етуді қалыптастыру әдістері мен құралдарында құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> -владеть теоретическими основами метрологического обеспечения производства, методами и алгоритмами обработки результатов измерений и контроля качества продукции, принципами построения средств измерения ; -выбирать структуры метрологического обеспечения производственных процессов; разрабатывать алгоритмы обработки результатов измерений и контроля качества продукции, оценки качества измерений, рассчитывать погрешности результатов измерений; - владеть методами измерений, испытаний и контроля качества продукции для повышения эффекта производства; - компетентными в методах и средствах формирования методического и технического обеспечения процессов измерений.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика	Физика
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
"Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы" және "техникалық реттеу туралы" заң. Өндірісті метрологиялық қамтамасыз етудің ұйымдастырушылық негіздері. Метрологиялық қызметтер мен ұйымдар. ММ және юр органдарының МС жалпы құрылымы.	Закон «Об обеспечений единство измерений» и «О техническом регулировании». Организационные основы метрологического обеспечения производства. Метрологические службы и организации. Общая структура МС органов ГУ и юр. лиц.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету, квалиметрия	Метрологическое обеспечение производства, квалиметрия
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практика-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Сагитова Г.С.	Мухамедов Т.А.

Техникалық реттеу негіздері / Основы технического регулирования/Technical basics	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Техникалық реттеу саласындағы мемлекеттік жүйенің құқықтық негіздерін зерделеуде теориялық білімді меңгеру.	Овладение теоретическими знаниями в изучении правовых основ государственной системы в области технического регулирования
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - техникалық реттеудің мәні мен мазмұнын, заңнамалық және нормативтік құжаттарды, әдістемелік материалдарды, стандарттау жөніндегі нормативтік құжаттардың міндетті талаптарын сақтауды мемлекеттік қадағалау жүйесін білу; -техникалық реттеу бойынша жұмыстарды жоспарлай білу, техникалық реттеу бойынша ақпараттық базаны пайдалану; - техникалық реттеу, қолданыстағы стандарттарды қайта қарау бойынша нормативтік құжаттармен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру; - техникалық реттеу жөніндегі қызметті ұйымдастыру мәселелерінде құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> -знать сущность и содержание технического регулирования, законодательные и нормативные документы, методические материалы, систему государственного надзора соблюдением обязательных требований нормативных документов по стандартизации; -уметь планировать работ по техническому регулированию, пользоваться информационной базой по техническому регулированию; -владеть навыками работ с нормативными документами по техническому регулированию, пересмотра действующих стандартов; -компетентными в вопросах организации деятельности по техническому регулированию
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика	Физика
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
ҚР "техникалық реттеу туралы" Заңы. Техникалық реттеу саласындағы терминдер мен анықтамалар. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік Техникалық реттеу жүйесі. Техникалық реттеудің заңнамалық және нормативтік базасы. Қазіргі кезеңдегі Техникалық реттеу. Техникалық реттеу объектілеріне қойылатын талаптарды белгілейтін құжаттарды әзірлеу және мазмұны.	Закон РК «О техническом регулировании». Термины и определения в области технического регулирования. Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Законодательная и нормативная база технического регулирования. Техническое регулирование на современном этапе. Разработка и содержание документов, устанавливающих требования к объектам технического регулирования.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету, квалитметрия	Метрологическое обеспечение производства, квалитметрия
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практика-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Сагитова Г.С.	Мухамедов Т.А.

Астық өңдеу кәсіпорындарының технологиялық жабдықтары / Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий / Technological equipment on grain processing enterprises	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Білім алушыларда технологиялық кешендер мен машина-аппаратуралық схемаларды, өсімдік тектес ауыл шаруашылығы шикізатын тамақ өнімдеріне қайта өңдеуге арналған желілерді ұйымдастырудың қазіргі заманғы нысандары туралы жалпы түсінік қалыптастыру.	Сформировать у обучающихся общие представления о современных формах организации технологических комплексов и машинно-аппаратурных схем, линий для переработки сельскохозяйственного сырья растительного происхождения в пищевые продукты.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - машиналардың, аппараттардың және басқа да жабдықтардың құрылысын, жұмыс істеу принципін және пайдалану ережесін білу; - нақты өндірістік-экономикалық жағдайлар үшін қажетті технологияларды, машиналарды, аппараттарды және басқа да жабдықтарды техникалық-экономикалық негіздемемен таңдай білу әр түрлі шаруашылықтар мен кәсіпорындар; - тамақ ортасын механикалық өңдеу кезінде жабдықтың жұмыс істеуінің ғылыми негіздерін меңгеру; - астық өңдеу кәсіпорындарының технологиялық жабдықтарының жұмысын ұйымдастыруға құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - <i>знать</i> устройство, принцип действия и правила эксплуатации машин, аппаратов и другого оборудования; - <i>уметь</i> технико-экономический обоснованно выбирать необходимые технологии, машины, аппараты и др. оборудование для конкретных производственно-экономических условий различных хозяйств и предприятий; - <i>владеет</i> научными основами функционирования оборудования при механической обработке пищевых сред; анализировать работу оборудования, понимать его структурные схемы; - <i>компетентными</i> в организации работы технологического оборудования зерноперерабатывающих предприятий.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика, қайта өңдеу өндірістерінің процестері мен аппараттары	Физика. процессы и аппараты перерабатывающих производств
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Астықты тазалауға және қайта өңдеуге дайындау жөніндегі технологиялық жабдық. Машиналардың жұмыс істеу принциптері, техникалық сипаттамалары және құрылысы. Астық тазалауға арналған жабдық. Кептіру процесінің теориялық негіздері. Астықты сұрыптау машиналары. Мақсаты, дизайн, жұмыс принципі. Жіктелуі.	Технологическое оборудование по подготовке зерна к его очистке и переработке. Принципы действия, технические характеристики и устройство машин. Оборудование для очистки зерна. Теоретические основы процесса сушки. Машины сортировки зерна. Назначение, конструкции, принцип действия.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету, квалиметрия	Метрологическое обеспечение производства, квалиметрия
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практика-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А	Хасенов У.Б.

Қайта өңдеу өндірістерінің технологиялық машиналары мен жабдықтары / Технологические машины и оборудование перерабатывающих производств / Technological machinery of processing manufacture	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Қайта өңдеу өндірістерінің технологиялық машиналары мен жабдықтарының конструкциялары мен құрылғыларын зерттеуде теориялық білім мен практикалық дағдыларды меңгеру.	Овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в изучении конструкций и устройств технологических машин и оборудования перерабатывающих производств.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - өнімнің әр түрлерін өндіру бойынша қайта өңдеу өндірістерінің технологиялық жабдықтарын пайдаланудың прогрессивті әдістерін білу; - экспериментті жоспарлаудың заманауи әдістерін, есептеу техникасы құралдарын пайдалана отырып, технологиялық жабдық саласында теориялық және эксперименттік зерттеулер жүргізе білу; - қайта өңдеу өндірістерінің технологиялық машиналары мен жабдықтарын жиынтықтауда оңтайландыру бойынша практикалық ұсыныстар қалыптастыру дағдыларын меңгеру; - өңдеуші кәсіпорынның технологиялық жабдықтарының жұмысын ұйымдастыруда құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - знать прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования перерабатывающих производств по производству различных видов продукции; - уметь проводить теоретические и экспериментальные исследования в области технологического оборудования с использованием современных методов планирования эксперимента, средств вычислительной техники; - владеть навыками в формировании практических рекомендаций по оптимизации в комплектации технологических машин и оборудования перерабатывающих производств; - компетентным в организации работы технологического оборудования перерабатывающего предприятия.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика, инженерлік графика	Физика, инженерная графика,
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Құрал-жабдықтардың жіктелуі. Қайта өңдеу өндірістері үшін техниканы дамытудың қазіргі жағдайы мен басым бағыттары. Технологияның негізгі және қосалқы процестеріне арналған жабдық қайта өңдеу өндірістерін. Өнімнің экологиялық тазалығын қамтамасыз ететін жаңа жұмыс принципінің жоғары тиімді техникасы.	Классификация оборудования. Современное состояние и приоритетные направления развития техники для перерабатывающих производств. Оборудование для основных и вспомогательных процессов технологии перерабатывающих производств. Высокоэффективная техника нового принципа действия, обеспечивающая экологическую чистоту продукции.
Постреквизиттері / Постреквизиты	
Астықты қабылдау және сақтау кезінде метрологиялық қамтамасыз ету	Метрологическое обеспечение при приемке и хранении зерна
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А	Хасенов У.Б.

3 4 курс студенттеріне арналған элективтік пәндер /
 Элективные дисциплины для студентов 4 курса

Астықты қабылдау және сақтау кезіндегі метрологиялық қамтамасыз ету / Метрологическое обеспечение при приемке и хранении зерна / Metrological assurance for acceptance and storage of grain	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Білім алушылардың кондитерлік өнімдер ұнын өндірудегі өлшеу дәлдігі бойынша теориялық және практикалық білім алуы.	Приобретение обучающимися теоретических и практических знаний по точности измерений в производстве муки кондитерских изделий
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>- Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - метрологиялық қызметтердің құрылымы мен функцияларын, ұн мен кондитерлік өнімдерді өндіруді метрологиялық қамтамасыз етудің техникалық базасын білу; - метрологиялық қамтамасыз ету жағдайын талдай білу, ұн мен кондитерлік өнімдердің сапасын бақылау кезінде өлшеу процестерін жоспарлау және орындау; - ұн мен кондитерлік өнімдердің сапасын бақылау кезінде өлшеу құралдарын аттестаттау және метрологиялық сынақтар бойынша жұмыстарды ұйымдастырудың нақты жағдайларында өлшеу, қателіктердің сипаттамаларын есептеу дағдыларын меңгеру; - ұн және кондитерлік өнімдерді өндіру кезінде метрологиялық қамтамасыз етуде құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать структуру и функции метрологических служб, техническую базу метрологического обеспечения производства муки и кондитерских изделий; - уметь анализировать состояние метрологического обеспечения, планировать и выполнять процессы измерений при контроле качества муки и кондитерских изделий; - владеть навыками выполнения измерений, расчета характеристик погрешностей в реальных условиях организации работ по метрологическим испытаниям и аттестации средств измерения при контроле качества муки и кондитерских изделий; - компетентными в метрологическом обеспечении при производстве муки и кондитерских изделий.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Метрология	Метрология
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Метрология саласындағы негізгі ұғымдар, өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің, сондай-ақ ұн мен кондитерлік бұйымдарды өндіру кезіндегі технологиялық процестерді бақылау жөніндегі өлшем құралдарының мақсаттары мен міндеттері.	Основные понятия в области метрологии, цели и задачи государственной системы обеспечения единства измерений, а также средств измерений по контролю технологических процессов при производстве муки и кондитерских изделий.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А:	Мухамедов Т.А.

Ұн және кондитер бұйымдарын өндіруді метрологиялық қамтамасыз ету / Метрологическое обеспечение производства муки и кондитерских изделий / Metrological assurance of flour and confectionery products production	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Білім алушылардың ұн және кондитерлік өнімдер өндірісіндегі өлшеу дәлдігі бойынша теориялық және практикалық білім алуы.	Приобретение обучающимися теоретических и практических знаний по точности измерений в производстве муки и кондитерских изделий.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>- Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <p>- метрологиялық қызметтердің құрылымы мен функцияларын, ұн мен кондитерлік өнімдерді өндіруді метрологиялық қамтамасыз етудің техникалық базасын білу;</p> <p>- метрологиялық қамтамасыз ету жағдайын талдай білу, ұн мен кондитерлік өнімдердің сапасын бақылау кезінде өлшеу процестерін жоспарлау және орындау;</p> <p>- орындау дағдыларын меңгеру</p> <p>ұн мен кондитерлік өнімдердің сапасын бақылау кезінде өлшеу құралдарын метрологиялық сынау және аттестаттау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастырудың нақты жағдайларындағы қателіктердің сипаттамаларын есептеу;</p> <p>олар құзыретті болуы керек: ұн мен кондитерлік өнімдерді өндіруде метрологиялық қамтамасыз етуде.</p>	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <p>- <i>знать</i> структуру и функции метрологических служб, техническую базу метрологического обеспечения производства муки и кондитерских изделий;</p> <p>- <i>уметь</i> анализировать состояние метрологического обеспечения, планировать и выполнять процессы измерений при контроле качества муки и кондитерских изделий;</p> <p>- <i>владеть</i> навыками выполнения измерений, расчета характеристик погрешностей в реальных условиях организации работ по метрологическим испытаниям и аттестации средств измерения при контроле качества муки и кондитерских изделий;</p> <p><i>должны быть компетентными:</i> в метрологическом обеспечении при производстве муки и кондитерских изделий.</p>
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Квалиметрия	Квалиметрия
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Метрология саласындағы негізгі ұғымдар, өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің, сондай-ақ ұн мен кондитерлік бұйымдарды өндіру кезіндегі технологиялық процестерді бақылау жөніндегі өлшем құралдарының мақсаттары мен міндеттері.	Основные понятия в области метрологии, цели и задачи государственной системы обеспечения единства измерений, а также средств измерений по контролю технологических процессов при производстве муки и кондитерских изделий.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А:	Мухамедов Т.А.

Өнімнің сапасын басқару / Управление качеством продукции/ Quality management	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Теория және практика бойынша білім, білік және практикалық дағдылар алу, өнім сапасын зерттеу әдістерін зерделеу.	Получение знаний, умений и практических навыков по теории и практике, изучение методов исследования качества продукции
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - астықтың, ұнның, нанның, макарон өнімдерінің, жарманың, техникалық дақылдардың тұтынушылық қасиеттерін; өнім сапасына сараптама жүргізу әдістемесін білу; - әр түрлі ауылшаруашылық өнімдерінің сапасына сараптама жасай білу; - өнімнің стандарттары туралы ақпаратты; өнімнің сапасын анықтау әдістемесін меңгеру; - стандарт талаптарына өнім сапасын растауда құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - знать потребительские свойства зерна, муки, хлеба, макаронных изделий, круп, технических культур; методику проведения экспертизы качества продукции; - уметь проводить экспертизу качества различной с/х продукции; - владеть информацией о стандартах на продукцию; методикой определения качества продукции; - компетентным в подтверждении качества продукции требованиям стандарта.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Физика, инженерлік графика	Физика. инженерная графика,
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
<p>Экспертизаның түрлері мен әдістері: экономикалық, тауарлық, технологиялық. Сертификаттау саласындағы сараптама. Тауарларға сараптама жүргізу әдістемесі.</p> <p>Сараптаманың мазмұны мен нәтижелері. Сараптамадағы ақпарат жүйесі. Сүт және сүт өнімдерінің сапасын сараптау. Ет және ет өнімдерін сараптау. Ұн мен ұн өнімдерінің сапасын сараптау. Өсімдік майларының сапасын сараптау.</p>	<p>Виды и методы экспертизы: экономическая, товарная, технологическая. Экспертиза в области сертификации. Методика проведения экспертизы товаров.</p> <p>Содержание и результаты экспертизы. Система информации в экспертизе. Экспертиза качества молока и молочных продуктов. Экспертиза мяса и мясных продуктов. Экспертиза качества муки и мучных изделий. Экспертиза качества растительных масел.</p>
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Саидов А.М.

Аккредиттеу негіздері / Основы аккредитаций / Basics of accreditation	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Мемлекеттік аккредиттеу жүйесі саласында білім алу	Приобретение знаний в области государственной системы аккредитации
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - қызметтерді аккредиттеу тәртібі мен рәсімін білу; - аккредиттеу жөніндегі құжаттаманы талдай білу, жергілікті жерде сараптамаға дайындықты жүзеге асыру және оны жүргізу, сыртқы және ішкі аудитті орындау; - аккредиттеудің ресми құжаттарын толтыру және жүргізу дағдыларын меңгеру; - қызметтерді аккредиттеу саласында құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут -знать порядок и процедуру аккредитации услуг; -уметь анализировать документацию по аккредитации, осуществлять подготовку к экспертизе на месте и ее проведение, выполнять внешний и внутренний аудит; -владеть навыками заполнения и ведения официальных документов аккредитации; -компетентными в области аккредитации услуг.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
сертификаттау	Сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Қызметті аккредиттеудің мақсаттары. Қызметті аккредиттеудің принциптері. Қызметті аккредиттеудің критерийлері. Қызметті аккредиттеудің әдістемесі. Қызметті аккредиттеудің кезеңдері. Аккредиттеу алдындағы келісімшарт. Ұсынылған құжаттарды сараптау. Өтінім берушіні орналасқан орны бойынша тексеру. Аккредиттеу немесе аккредиттемеу туралы шешім қабылдау. Аккредиттеуден кейінгі келесімшарт. Аккредиттеу аттестаты. Аккредиттеу аттестатын қайта рәсімдеу. Аккредиттеу материалдарын өзекті ету.	Цели аккредитации услуг. Принципы аккредитации услуг. Критерии аккредитации услуг. Процедура аккредитации услуг. Методика аккредитации услуг. Этапы аккредитации услуг. Предаккредитационный договор. Экспертиза представленных документов. Обследование заявителя по месту нахождения. Принятие решения об аккредитации либо об отказе в аккредитации. Постаккредитационный договор. Аттестат аккредитации. Переоформление аттестата аккредитации. Актуализация материалов аккредитации.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Щербаков А.М.

Сапа менеджменті жүйелері / Системы менеджмента качества (к.р.) / Quality management system	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Кәсіпорындарда сапа менеджменті жүйесін әзірлеу, құру және енгізу үшін білім алу.	Приобретение знаний для разработки, создания и внедрения систем менеджмента качества на предприятиях.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - сапа жүйесінің эволюциясын білу; ИСО - 9001 сериялы стандарттар бойынша сапа менеджменті жүйесін құру принциптері; - кәсіпорында қолданыстағы сапа менеджменті жүйесін бағалау және талдау жасай білу; сапа менеджменті жүйесін әзірлеу және енгізу; - кәсіпорында қолданылатын стандарттар мен басқа да нормативтік құжаттарды жүйелі түрде тексеруді жүзеге асыру; - сапа менеджменті жүйесін құру бойынша жұмыстарды орындау реттілігі мәселелерінде және тиісті құжаттаманы жасауда құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - <i>знать</i> эволюцию систем качеств; принципы построения систем менеджмента качества по стандартам серии ИСО-9001; - <i>уметь</i> производить оценку и анализ существующей системы менеджмента качества на предприятии; разрабатывать и внедрять систему менеджмента качества; - осуществлять систематическую проверку применяемых на предприятии стандартов и других нормативных документов; - компетентными в вопросах последовательности выполнения работ по созданию систем менеджмента качества и в создании соответствующей документации.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандарттау және сертификаттау, Өлшеудің жалпы теориясы	Стандартизация и сертификация, общая теория измерений
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Сапа менеджменті саласындағы негізгі ұғымдар. Сапа менеджменті формаларының эволюциясы. Тqm тұжырымдамасы мен модельдері (жалпы сапа менеджменті). 9000 сериялы ISO сапа менеджменті жүйесінің негізгі ережелері. Сапа менеджменті жүйесін әзірлеу, енгізу, жұмыс істеу кезіндегі іс-қимыл тәртібі. ҚР СТ ИСО 9001-2016. Сапа менеджменті жүйелері. Сапаны басқару менеджментіне қойылатын негізгі талаптар. Сапа саласындағы ұйымның саясаты. Сапа жөніндегі Нұсқаулық. Сапа жөніндегі басшылық элементтерінің мазмұны. Сапа менеджменті жүйесінің құжаттамасы. Процесс және жүйелік тәсіл.	Основные понятия в области менеджмента управления качеством. Эволюция форм менеджмента качества. Концепция и модели TQM (всеобщего менеджмента качества). Основные положения системы менеджмента качества по ISO серии 9000. Порядок действий при разработке, внедрении, функционировании системы менеджмента качества. СТ РК ИСО 9001-2016. Системы менеджмента качества. Основные требования к менеджменту управления качеством. Политика организации в области качества. Руководство по качеству. Содержание элементов руководства по качеству. Документация системы менеджмента качества. Процессный и системный подход.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А:	Щербаков А.М.

<i>Экологиялық басқару жүйесі / Системы экологического управления / Environmental Management Systems</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Халықаралық стандарт талаптарына сәйкес экологиялық басқару жүйесін жасау, құру және енгізу үшін білім және практикалық дағды алу	Получение знаний, умений и практических навыков для разработки, создания и внедрения системы экологического управления в соответствии требованиям международных стандартов
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар -экологиялық менеджмент эволюциясын білу; қоршаған ортаны басқару жүйесі туралы ИСО сериясының халықаралық және ұлттық стандарттары; - кәсіпорында қоршаған ортаны қорғауды басқарудың қолданыстағы жүйесін бағалау және талдау жасай білу; Қоршаған ортаны қорғауды басқару жүйесін әзірлеу және енгізу; - халықаралық және ұлттық стандарттарға сәйкес экологиялық басқару кезінде құжаттарды ресімдеу дағдыларын меңгеру; - экологиялық басқару мәселелерінде құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут -знать эволюцию экологического менеджмента; международные и национальные стандарты серии ИСО о системе управления окружающей средой; -уметь производить оценку и анализ существующей системы управления охраной окружающей среды на предприятии; разрабатывать и внедрять систему управления охраной окружающей среды; -владеть навыками оформления документов при экологическом управлении в соответствии с международными и национальными стандартами; - компетентными в вопросах экологического управления.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Стандарттау және сертификаттау	Стандартизация и сертификация
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Бақылау және сапа саласындағы нормативтік құжаттамалар. Өнімді бақылау және сапа саласындағы терминдер мен анықтамалар. Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасын қамтамасыз етуге қойылатын талаптар. Ауылшаруашылығының шикізаты мен өнімдерінің сапасын бағалау. Өндірісті санитарлық-микробиологиялық бақылау. Қазіргі астық өнеркәсібі өндірісінің жағдайында адамды қорғаудың қауіпсіздік мәселелері. Қауіпті және зиянда өндірістік факторларды қалыптастыру жүйесі.	Нормативная документация в области контроля и качества. Термины и определения в области контроля и качества продукции. Требования к обеспечению качества продукции растениеводства. Оценка качества сельскохозяйственного сырья и продуктов. Санитарно-микробиологический контроль производства. Вопросы безопасности человека в условиях современного зерноперерабатывающего производства. Система формирования опасных и вредных производственных факторов.
<i>Курстың ерекшеліктері / Особенности курса</i>	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
<i>1. Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Мухамедов Т.А.	Щербиков А.М.

Сертификаттау жөніндегі органдар мен сынау зертханаларын аккредиттеу / Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий / Accreditation of certification bodies and testing laboratories	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Мемлекеттік аккредиттеу жүйесі саласында білім алу	Приобретение знаний в области государственной системы аккредитации
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - сертификаттау органдары мен сынақ зертханаларын аккредиттеу тәртібі мен рәсімін білу; - аккредиттеу жөніндегі құжаттаманы талдауды орындау, жергілікті жерде сараптамаға дайындықты жүзеге асыру және оны жүргізу, сыртқы және ішкі аудитті жүргізу; - аккредиттеу саласындағы халықаралық және өңірлік Стандарттармен және нормативтік құжаттармен жұмыс істеу дағдысының болуы; - сәйкестікті растау жөніндегі органдарды, сынақ зертханаларын, орталықтарын аккредиттеу саласында құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать порядок и процедуру аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий; - выполнять анализ документации по аккредитации, осуществлять подготовку к экспертизе на месте и ее проведение, проводить внешний и внутренний аудит; - обладать навыками работы с международными и региональными стандартами и нормативными документами в области аккредитации; - компетентными в области аккредитации органов по подтверждению соответствия, испытательных лабораторий, центров.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандарттау және сертификаттау	Стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Сертификаттау жөніндегі органдар мен сынау зертханаларын аккредиттеудің критерийлері. Өнім мен қызметтерді сертификаттау жөніндегі органдарды аккредиттеу. Қызметкерлерді сертификаттау жөніндегі органдарды аккредиттеу. Менеджмент жүйелерін сертификаттау жөніндегі органдарды аккредиттеу. Сынау зертханаларын аккредиттеу. Калибрлеу зертханаларын аккредиттеу. Тексеру зертханаларын аккредиттеу.	Критерии аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий. Аккредитация органов по сертификации продукции и услуг. Аккредитация органов по сертификации персонала. Аккредитация органов по сертификации систем менеджмента. Аккредитация испытательных лабораторий. Аккредитация калибровочных лабораторий. Аккредитация поверочных лабораторий.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Щербаков А.М.

Қызметті аккредиттеу / Аккредитация услуг / Accreditation services	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Мемлекеттік аккредиттеу жүйесі саласында білім алу	Приобретение знаний в области государственной системы аккредитации
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - қызметтерді аккредиттеу тәртібі мен рәсімін білу; - аккредиттеу жөніндегі құжаттаманы талдай білу, жергілікті жерде сараптамаға дайындықты жүзеге асыру және оны жүргізу, сыртқы және ішкі аудитті орындау; - аккредиттеудің ресми құжаттарын толтыру және жүргізу дағдыларын меңгеру; - қызметтерді аккредиттеу саласында құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>знать</i> порядок и процедуру аккредитации услуг; - <i>уметь</i> анализировать документацию по аккредитации, осуществлять подготовку к экспертизе на месте и ее проведение, выполнять внешний и внутренний аудит; - <i>владеть</i> навыками заполнения и ведения официальных документов аккредитации; - <i>компетентными</i> в области аккредитации услуг.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандарттау және сертификаттау	Стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
<p>Қызметті аккредиттеудің мақсаттары. Қызметті аккредиттеудің принциптері. Қызметті аккредиттеудің критерийлері. Қызметті аккредиттеудің әдістемесі. Қызметті аккредиттеудің кезеңдері. Аккредиттеу алдындағы келісімшарт. Ұсынылған құжаттарды сараптау. Өтінім берушіні орналасқан орны бойынша тексеру. Аккредиттеу немесе аккредиттемеу туралы шешім қабылдау. Аккредиттеуден кейінгі келесімшарт. Аккредиттеу аттестаты. Аккредиттеу аттестатын қайта рәсімдеу. Аккредиттеу материалдарын өзекті ету.</p>	<p>Цели аккредитации услуг. Принципы аккредитации услуг. Критерии аккредитации услуг. Процедура аккредитации услуг. Методика аккредитации услуг. Этапы аккредитации услуг. Преааккредитационный договор. Экспертиза представленных документов. Обследование заявителя по месту нахождения. Принятие решения об аккредитации либо об отказе в аккредитации. Постааккредитационный договор. Аттестат аккредитации. Переоформление аттестата аккредитации. Актуализация материалов аккредитации.</p>
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Щербаков А.М.

<i>Біріктірілген менеджмент жүйесі / Интегрированные системы менеджмента / Integrated Management System</i>	
<i>Оқу мақсаты / Учебная цель</i>	
Біріктірілген менеджмент жүйесін жасау, құру және енгізу үшін білім және практикалық дағды алу	Получение знаний, умений и практических навыков для разработки, создания и внедрения интегрированных систем менеджмента
<i>Оқыту нәтижесі / Результаты обучения</i>	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар - менеджмент жүйелері стандарттарының талаптары мен өзара байланысын білу: ИСО 9001, кәсіби қауіпсіздік және денсаулық OHSAS 18001, әлеуметтік жауапкершілік SA 8000, тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі ИСО 22000 және HACCP; нәтижелі менеджмент моделі; - сапа жүйесін әзірлеу және енгізу; ұйымның менеджмент жүйесін бағалау және өзін-өзі бағалауды жүргізу; - кәсіпорындарда сапа жүйелерін әзірлеу және енгізу кезінде құжаттарды рәсімдеу дағдыларына ие болу; - интеграцияланған менеджмент жүйесін әзірлеу және енгізу мәселелерінде құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут - знать требования и взаимосвязь стандартов систем менеджмента: ИСО 9001, профессиональной безопасности и здоровья OHSAS 18001, социальной ответственности SA 8000, безопасности пищевой продукции ИСО 22000 и HACCP; модель результативного менеджмента; - уметь разрабатывать и внедрять системы качества; оценивать и проводить самооценку систем менеджмента организации; - обладать навыками оформления документов при разработке и внедрении систем качества на предприятиях; - компетентными в вопросах разработки и внедрения интегрированной системы менеджмента.
<i>Пререквизиттері / Пререквизиты</i>	
Стандарттау және сертификаттау	Стандартизация и сертификация
<i>Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса</i>	
Біріктірілген менеджмент жүйесінің моделдері. Кәсіпорынның әлеуметтік жауапкершілігі. Сапа менеджментінің бизнеспен ынтымақтастығы. Сапа менеджменті жүйесінің басқа жүйелермен үйлесімділігі. Кәсіби қауіпсіздік және денсаулық саласындағы сапа менеджменттері (OHSAS 18001). әлеуметтік жауапкершілік стандарты (SA 8000). Қауіп-қатерді талдау және сыншыл бақылау нүктелері жүйесі HACCP.	Модели интегрированной системы менеджмента. Модели социальной ответственности предприятия. Интеграция менеджмента качества с бизнесом. Совместимость системы менеджмента качества с другими системами. Системы менеджмента в области профессиональной безопасности и здоровья (OHSAS 18001). Стандарт социальной ответственности (SA 8000). Система анализа рисков и критических контрольных точек HACCP.
<i>Курстың ерекшеліктері / Особенности курса</i>	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
<i>Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы</i>	
Еріш Н.А.	Щербаков А.М.

Салалар бойынша аккредиттеу / Аккредитация по отраслям / Accreditation by industry	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Мемлекеттік аккредиттеу жүйесі саласында білім алу	Приобретение знаний в области государственной системы аккредитации
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - аккредиттеу жүйесінің құрылымын, аккредиттеу жөніндегі органның құқықтары мен міндеттерін, құжаттаманың негізгі нысандарын, аккредиттеу және сараптама рәсімінің әдістемесін, аккредиттеуді құқықтық қамтамасыз етуді білу; - көп жағдайда аккредиттеуге байланысты болатын саудадағы техникалық кедергілерді жоя білу; Қазақстан Республикасының сертификаттау және аккредиттеу жүйесінің проблемалары бойынша міндеттерді шешу; - аккредиттеу саласындағы халықаралық және өңірлік Стандарттармен және нормативтік құжаттармен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру; - салалық аккредиттеу мәселелерінде құзыретт болады. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> -знать структуру системы аккредитации, права и обязанности органа по аккредитации, основные формы документации, методику процедуры аккредитации и экспертизы, правовое обеспечение аккредитации; -уметь устранять технические барьеры в торговле, которое во многом зависит от аккредитации; решать задачи по проблемам системы сертификации и аккредитации Республики Казахстан; -владеть навыками работы с международными и региональными стандартами и нормативными документами в области аккредитации; -компетентным в вопросах отраслевой аккредитации.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Стандарттау және сертификаттау	Стандартизация и сертификация
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Негізгі терминдер мен анықтамалар. Қазақстан Республикасының мемлекеттік аккредиттеу жүйесі. Аккредиттеу мақсаты. Аккредиттеу қағидалары. Аккредиттеу критерийлері. Аккредиттеу оранының құрылымы, оның қызметінің процестері. Қызметкердің құзыреті. Аккредиттеу процедурасы. Аккредиттеу және сараптау әдістемесі. Аккредиттеудің халықаралық жүйесі. Халықаралық ұйымдар. Аккредиттеу бойынша халықаралық-танылған органдар. Аккредиттеу және сараптау саласындағы адамгершілік аспектілері.	Основные термины и определения. Государственная система аккредитации РК. Цели аккредитации. Принципы аккредитации. Критерии аккредитации. Структура органа по аккредитации, процессы его деятельности. Компетентность персонала. Процедура аккредитации. Методика аккредитации и экспертизы. Международные системы аккредитации. Международные организации. Международно-признанные органы по аккредитации. Человеческие аспекты в области аккредитации и экспертизы.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая <i>работа</i> , язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Мухамедов Т.А.	Щербаков А.М.

Тауарларды бірдейлендіру, бұрмалау және таңбалау/ Идентификация, фальсификация и маркировка товаров / Identification, falsification and labeling of foods	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Студенттері бірдейлендірудің функцияларын, міндеттерін, түрлерін оқу және азық-түлік өнімдерінің бұрмалануын табу және бірдейлендіру бойынша тәжірибелік машық қалыптастыру	Изучить вопросы идентификации и её функции, задачи, виды, сформировать практические навыки по идентификации и обнаружению фальсификации продовольственных товаров.
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар -азық-түлік тауарларын сәйкестендірудің негізгі ұғымдарын, түрлерін, тауарларды сәйкестендірудің нормативтік-құқықтық базасын білу; ; - тауартанушылық бағалау немесе сапаны сараптау кезінде азық-түлік тауарларын сәйкестендіруді жүргізе білу; - азық-түлік тауарларының бұрмалануын анықтау дағдыларын меңгеру; - стандарттау мен сертификаттаудың құқықтық және заңнамалық саласында құзыретті.	После успешного завершения курса обучающиеся будут -знать основные понятия, виды идентификации продовольственных товаров; нормативно-правовую базу идентификации товаров; - уметь проводить идентификацию продовольственных товаров при товароведной оценке или экспертизе качества; -владеть навыками выявления фальсификации продовольственных товаров; -компетентным в правовой и законодательной области стандартизации и сертификации.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі және бақылау	Испытание, контроль и безопасность продукции
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Бірдейлендіру түрлері, тәсілдері және әдістер. Бұрмалау түрлері мен тәсілдері. Бұрмалаудың салдары және алдын алу. Астықтан өндірілген өнімдерді бірдейлендіру, бұрмалауды табу құралдары мен әдістері. Ет және ет өнімдерін бірдейлендіру, бұрмалауды табу құралдары мен әдістері. Сүт және сүт өнімдерін бірдейлендіру, бұрмалауды табу құралдары мен әдістері.	Виды, способы и методы идентификации. Виды и способы фальсификации. Последствия и предупреждение фальсификации. Идентификация, средства и методы обнаружения фальсификации зерномучных товаров. Идентификация, средства и методы обнаружения фальсификации мяса и мясных товаров. Идентификация, средства и методы обнаружения фальсификации молока и молочных товаров.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А.	Мухамедов Т.А.

Тауарларды кодтау негіздері / Основы кодирования товаров/ Basics of coding of goods	
Оқу мақсаты / Учебная цель	
Практикалық қызметте қолдану үшін тауарларды кодтау негіздерін оқу	Изучение теоретических основ кодирования товаров для применения в практической деятельности
Оқыту нәтижесі / Результаты обучения	
<p>- Курсты сәтті аяқтағаннан кейін білімалушылар</p> <ul style="list-style-type: none"> - дамыған елдерде кодтау жөніндегі қызметті ұйымдастыруды; сәйкестендіру және кодтау жөніндегі халықаралық ұйымдарды; кодтау нәтижелерін өңдеу әдістерін; өнімді кодтауды ұйымдастыру мен технологиясын білу; - сәйкестендіру және кодтау бойынша жұмыстарды жоспарлау және жүргізу үшін компьютерлік технологияларды қолдана білу; - заңнамалық және нормативтік құқықтық актілермен, сәйкестендіру және кодтау бойынша әдістемелік материалдармен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру; - штрих-кодтау, кодтау мен сәйкестендірудің әртүрлі тәсілдері саласында құзыретті. 	<p>После успешного завершения курса обучающиеся будут</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать организацию деятельности по кодированию в развитых странах; международные организации по идентификации и кодированию; методы обработки результатов кодирования; организацию и технологию кодирования продукции; - уметь применять компьютерные технологии для планирования и проведения работ по идентификации и кодированию; - владеть навыками работы с законодательными и нормативными правовыми актами, методическими материалами по идентификации и кодированию; - компетентными в области штрихового кодирования, различных способов кодирования и идентификации.
Пререквизиттері / Пререквизиты	
Квалиметрия	Квалиметрия
Курстың қысқаша мазмұны / Краткое содержание курса	
Тауарларды кодтау. Өнеркәсіптік және ауылшаруашылығы өнімдерінің жалпы классификаторы. Экономикалық іс-әрекеттің, өнімнің және қызметтің қазақстандық классификаторы. Штрихтік код. Тауар туралы ақпараттың түрлері. Таңбалау.	Кодирование товаров. Общий классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности. Казахстанский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг. Штриховой код. Виды информации о товаре. Маркировка.
Курстың ерекшеліктері / Особенности курса	
Кафедра филиалдарында сабақтар өткізу, практик-мамандарды шақыру, арнайы зертханаларда зертханалық жұмыстар жүргізу көрсетіледі. Жоба аясында әзірленген, курстық жұмыс, көптілді топта оқыту тілі және т. б. бар.	Отражается проведение занятий на филиалах кафедры, приглашение специалистов-практиков, проведение лабораторных работ в спец лабораториях. Разработана в рамках проекта, имеется курсовая работа, язык обучения в полиязычной группе и т.д.
Бағдарлама жетекшісі / Руководитель программы	
Еріш Н.А:	Мухамедов Т.А.

