

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

7М07501 «Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)»
7М07501 «Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**2025-2027 оқу жылына арналған
на 2025-2027 учебный год**

АЛМАТЫ, 2025

Элективті пәндер каталогы ҚазҰАЗУ-нің академиялық сапа кеңесінің (хаттама №2, 19 наурыз 2025 ж.) және Ғылыми кеңесінің (хаттама №9, 26 наурыз 2025 ж.) шешімдерімен мақұлданған.

Каталог элективных дисциплин одобрен решением совета академического качества КазНАИУ (протокол №2 от 19 марта 2025г.) и Ученым Советом (протокол №9 от 26 марта 2025г.).

Құрастырғандар/Составители :

Абдыров А.М., Алдибаева Л. Т., Мамаева Л. А., Кусаинова Ж. А., Исматуллаев С.Л.

АЛҒЫ СӨЗ

Элективті пәндер каталогы (ЭПК) Қазақстан Республикасы БҒМ 2022 жылдың 18 тамызында № 202 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты мен Білім беру бағдарламасы негізінде Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің оқу процесі мазмұны бөлімімен құрастырылды.

ЭПК білім алушыларға жеке білім траекториясын құру үшін элективті оқу пәндерін және ПОҚ таңдау мүмкіндігімен қамтамасыз етеді. Білім беру бағдарламаларының және ЭПК негізінде білім алушылар эдвайзерлердің көмегімен жеке оқу жоспарын әзірлейді.

Каталог кестесінде жалпы білім беру пәндері (ЖБП) циклінің міндетті, таңдау пәндері, базалық пәндер (БП), кәсіптік пәндер (КП) циклінің жоғары оқу орнының міндетті және таңдау пәндері мен оның баламасының формуляры келтіріледі. ЭПК формулярында пәндердің қазақ, орыс тілдеріндегі атаулары, пәннің қысқаша мазмұны, пререквизиттері мен постреквизиттері, ПОҚ аты-жөні, кредит саны мен курсты оқу семестрі көрсетілген.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован отделом содержания учебного процесса Казахского национального аграрного исследовательского университета в соответствии с утвержденным Государственным общеобязательным стандартом высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 18 августа 2022 года № 202.

КЭД обеспечивает обучающимся возможность в выборе элективных учебных дисциплин и ППС для формирования индивидуальной образовательной траектории. На основании Образовательной программы и КЭД обучающимися с помощью эдвайзеров разрабатываются ИУПы.

В таблице каталога приводятся дисциплины обязательного и элективного компонента цикла общеобразовательные дисциплины (ООД), вузовские и элективные дисциплины цикла базовые дисциплины (БД), профилирующие дисциплины (ПД) и формуляры элективных дисциплин с альтернативой цикла ООД, БД, ПД. В формуляре КЭД указаны названия дисциплин на казахском, русском языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, ФИО руководителей программ, количества кредитов и семестров изучения.

Білім беру бағдарламасы/образовательная программа:
 7M07501 «Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)»
 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)

Берілетін дәреже/присуждаемая степень: 7M07501 «Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистры/ магистр технических наук по образовательной программе «7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

1 курс

Цикл	Код	Пән атауы/ название дисциплины	Академ. кредиттер
1 семестр – 30 академиялық/академических кредитов			
Міндетті/ обязательный компонент-15 кр			
БП/БД/BS	ZhMP/PVSH/ POHE 5210	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Pedagogy of Higher education	5
БП/БД/BS	GTF/ IFN / HAPOS 5218	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of Science	5
БП/БД/BS	SHTK / IYap / FLFSP 5209	Шет тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (for specific purposes)	5
Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 15 кр			
БП/БД/BS	OSST/ISAP/ IASAOP 5215	Өнімді сәйкестендіру және сенсорлық талдау / Идентификация и сенсорный анализ продукции / Identification and sensory analysis of products	5
	GZIKUZh/ OPNIID/ OAPORAIA 5214	Ғылыми-зерттеу және инновациялық қызметті ұйымдастыру мен жоспарлау / Организация и планирование научно-исследовательской и инновационной деятельности / Organization and planning of research and innovation activities	
БП/БД/BS	KZSSDASB/ SARSSPO/ MAOSACDBI 5212	Қазіргі заманғы стандарттау және сертификаттау дамуының аспектілері (салалар бойынша) / Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям) / Modern aspects of standardization and certification development (by industry)	5
	MK/MN/ MS 5213	Метрологиялық қадағалау / Метрологический надзор / Metrological supervision	
БП/БД/BS	TOHLA/ INZPP/ IOCPIF 5217	Тағам өнімдерінің химиялық ластануын анықтау / Идентификация химических загрязнителей пищевых продуктов / Identification of chemical pollutants in food	5
	TOKL/ZPPK/ FCWX 5216	Тамақ өнімдерінің ксенобиотиктермен ластануы / Загрязнение пищевых продуктов ксенобиотиками / Food Contamination with xenobiotics	
2 семестр – 38 академиялық кредит			
Міндетті/ обязательный компонент – 32 кр			
ФЗЖ / НИР / RW	MGZZh / NIRM / RWBMDS	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	4

	5501		
БП / БД / BS	PP 5201	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	4
БеП / ПД / AS	ZP / IP / RP 5302	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	5
БеП / ПД / AS	KSZhB / UPOP / PMITFOE 5301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства / Project management in the field of entrepreneurship	5
БеП / ПД / AS	SSRGZA / MNISS / RMISAC 5312	Стандарттау және сәйкестікті растау ғылыми зерттеулер әдістемесі / Методология научных исследований в стандартизации и сертификации / Research methodology in standardization and certification	5
БП / БД / BS	BP / PU / POM 5211	Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of Management	3
Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 6 кр			
БеП / ПД / AS	TR 5305	Техникалық регламенттер / Технические регламенты / Technical regulations	6
	DKKBZhS / SSUPBZ / OSAHMSS 5306	Денсаулық пен кәсіби қауіпсіздікті басқару жүйесінің стандарттары / Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем / Occupational Safety and Health Management System standards	

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhMP/PVSH 5210 Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Pedagogy of Higher education
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	п.ғ.к., профессор Жаксылыкова Н.Е. п.ғ.к., қаум. профессор Скабаева Г.Н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/БК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Ғылым тарихы мен философиясы, Басқару психологиясы История и философия науки, Психология управления
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Педагогикалық практика Педагогическая практика
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Жоғары мектеп оқытушысының кәсіби-педагогикалық мәдениеті негіздерін қалыптастыру, педагогикалық күзіреттілікті қалыптастыру, университеттің оқу процесінде болашақ оқытушыларды жалпы мәселелермен, жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық және теориялық негіздерімен, заманауи талдау технологияларымен, оқыту мен тәрбиелеуді жоспарлау мен ұйымдастырумен, оқытушы мен білім алушының пәндік өзара әрекеттесуінің коммуникативті технологияларымен таныстыру. Формирование основ профессионально-педагогической культуры преподавателя высшей школы, формирование педагогической компетентности, ознакомление будущих преподавателей с общей проблематикой, методологическими и теоретическими основами педагогики высшей школы, современными технологиями анализа, планирования и организации обучения и воспитания, коммуникативными технологиями субъект-субъектного взаимодействия преподавателя и студента в образовательном процессе вуза.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Жоғары білім беудің қазіргі заманғы парадигмасы. Қазақстандағы жоғары кәсіби білім беру жүйесі. Педагогика ғылымының әдіснамасы. Педагогикалық зерттеудің әдіснамалық аппараты. Жоғары мектеп оқытушысының кәсіби және коммуникативті күзіреттілігі. Жоғары мектептегі білім беру теориясы (дидактика). Жоғары мектептегі қозғаушы күштері мен қағидалары. Жоғары білім берудің мазмұны. Жоғары мектепте кредиттік оқыту жүйесі негізінде оқыту процесін ұйымдастыру. Болашақ мамандарды даярлауда оқытуды ұйымдастырудың дәстүрлі және белсенді әдістері мен формалары. Жоғары мектептегі жаңа білім беру

	технологиялары. Кредиттік технология жағдайында студенттердің өзіндік жұмысын ұйымдастыру. ЖОО-дағы эдвайзердің, тьютордың және офис-тіркеушінің қызметі. Жоғары мектептің ғылыми іс-әрекетінің теориясы. СҒЗЖ. Жоғары мектеп маман тұлғасын қалыптастыру және тәрбиелеудегі әлеуметтік институты ретінде. ЖОО-дағы тәрбие жұмысының мәні мен негізгі бағыттары. Жоғары білім беру жүйесіндегі Куратор. Оқу-әдістемелік материалдарды құрастыру технологиясы. Жоғары білім берудегі менеджмент. Современная парадигма высшего образования. Система высшего профессионального образования в Казахстане. Методология педагогической науки. Методологический аппарат педагогического исследования. Профессиональная и коммуникативная компетентность преподавателя высшей школы. Теория обучения в высшей школе (дидактика). Движущие силы и принципы обучения в высшей школе. Содержание высшего образования. Организация процесса обучения на основе кредитной системы обучения в высшей школе. Традиционные и активные методы и формы организации обучения в подготовке будущих специалистов. Новые образовательные технологии в высшей школе. Организация самостоятельной работы студентов в условиях кредитной технологии. Деятельность эдвайзера, тьютора и офис-регистратора в вузе. Теория научной деятельности высшей школы. НИРС. Высшая школа как социальный институт воспитания и формирования личности специалиста. Сущность и основные направления воспитательной работы в вузе. Куратор в системе высшего образования. Технология составления учебно-методических материалов. Менеджмент в высшем образовании.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін магистрант: Білуі керек: қазіргі жоғары білім берудің және педагогикалық ғылымның өзекті мәселелерін; ЖОО оқытушысының педагогикалық іс-әрекеттің мәнін; Іскерліктерін меңгеру: педагогикалық теориялардың заңдылықтарына сүйене отырып, педагогикалық фактілерді, құбылыстарды, оқиғаларды және оларды педагогикалық ғылым тілінде сипаттауды, педагогикалық болмысты түсіндіруді, болжауды және жетілдіруді; оқыту мен тәрбиелеудің жаңа тұжырымдамаларына негізделе отырып, оқу-тәрбие процесін құрастыруды, білім берудің TLA-стратегиясын, оқытудың кредиттік жүйесін меңгеруді; оқыту мен тәрбиелеу процесінде шығармашылық-дамытушы орта құруды; студенттерді оқыту мен өзін-өзі дамытуды ынталандыруды; педагогикалық білім беру; Блум таксономиясына сәйкес құзыреттілікті бағалау. Меңгеруі керек: оқытудың тиімді ЖОО технологияларын қолдануын; студенттердің іс-әрекетін ұйымдастыру және басқаруын. Құзыретті болуы тиіс: жоғары педагогикалық білім беру мәселелерін шешу және оның одан әрі даму перспективасына; оқытудың тиімді ЖОО технологияларын қолдану мәселелеріне; педагогикалық коммуникативтік қарым-қатынастың негізгі түрлеріне; өзекті психологиялық-педагогикалық мәселелерді шешу, қол жеткізілген нәтижелерді бағалау; студенттердің қызметін

	ұйымдастыру және басқаруына. В результате изучения курса магистранты должны: Знать: актуальные проблемы современного высшего образования и педагогической науки; сущность педагогической деятельности преподавателя вуза; Овладеть умениями: выделения из окружающей действительности педагогических фактов, явлений, событий и описания их на языке педагогической науки, опираясь на закономерности педагогических теорий, объяснения, прогнозирования и совершенствования педагогической действительности; конструирования учебно-воспитательного процесса, основываясь на новых концепциях обучения и воспитания, владения TLA-стратегией образования, кредитной системой обучения; создания творчески-развивающей среды в процессе обучения и воспитания; мотивации обучения и саморазвития студентов; оценки компетенций согласно таксономии Блума. Владеть: вопросами применения эффективных вузовских технологий обучения; организации и управления деятельностью студентов. Быть компетентным в: решении проблем высшего педагогического образования и перспектив его дальнейшего развития; вопросах применения эффективных вузовских технологий обучения; основных видах педагогического коммуникативного взаимодействия; решении актуальных психолого-педагогических проблем, оценке достигнутых результатов; организации и управлении деятельностью студентов.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/ Основная 1. Жаксылыкова Н.Е., Тленбаева А.А., Скабаева Г.Н. Педагогика. Учебное пособие., Алматы, 2018. 2. Zhaxylykova N.Y., Skabayeva G.N., Tlenbayeva A.A. Pedagogy. Textbook, Almaty, 2020. 3. Zhaxylykova, N. Educational-methodological complex of the discipline (EMCS) for a master "Pedagogy" [Текст]: for undergraduates of all specialties; KazNAU.- Almaty: Aytumar, 2018. 4. Жаксылыкова Н.Е. Учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) «Педагогика высшей школы» для магистранта. Для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020 г. 5. Zhaxylykova N.Y. Educational-methodical complex of discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL» for master students. For graduate education program of the master course, Almaty 2020. 6. Жаксылыкова Н.Е. Лекционный комплекс по дисциплине «ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ» для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020г. 7. Zhaxylykova N.Y. Lecture complex in the discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL». For graduate education program of the master

	course, Almaty 2020 г. Қосымша/ Дополнительная 8. Шалгынбаева, К.К. Жоғары мектеп педагогикасы [Электрондық ресурс]: электрондық оқулық / К.К. Шалгынбаева, Н. Албытова, Т.С. Сламбекова; ҚР Білім және ғылым м-трлігі; Респ. жоғары оқу орындары аралық электрондық кітапхана. - Алматы: РМЭБ, 2016. 9. Жаксылыкова, Н.Е. Учебно-методический комплекс для PhD докторанта по дисциплине "Педагогическая деятельность преподавателя высшей школы" [Текст]: для PhD докторантов всех спец. / Н.Е. Жаксылыкова.- Алматы: Айтұмар, 2015.- 104 с. 10. Жаксылыкова, Н.Е. Вузовская педагогическая практика для докторантуры PhD [Текст]: учеб.-метод. пособие / Н.Е. Жаксылыкова, А.А. Тленбаева; М-во образования и науки РК; КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2013.- 50с 11. Жаксылыкова, Н.Е. Педагогическая практика для магистратуры [Текст]: учеб.-метод. пособие / Н.Е. Жаксылыкова, А.А. Тленбаева; КазНАУ.- Алматы, 2015.- 58с. 12. Таубаева, Ш.Т. Педагогика әдіснамасы [Мәтін]: оқу құралы / Ш.Т. Таубаева.- Алматы: Қарасай, 2013.- 432 б. 13. Артемьев, А.И. Краткая история педагогики (от истоков до наших дней) [Текст] / А.И. Артемьев.- Алматы: Бастау, 2013.- 344 14. Жоғары оқу орындарында тәрбие жұмысының өзекті мәселелері [Мәтін]: әдістемелік құрал / ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Астана: "Алма Принт" ЖШС, 2011.- 133 б. 15. Резник, С.Д. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности [Текст]/С.Д.Резник, О.А. Вдовина.- 3- е изд., перераб. и доп.- М: Инфра-М, 2011.- 361 с.
--	---

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	GTF/ IFN 5218 Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of Science
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Заурбекова Л.Р. филос.ғ.к., қаум. профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Философия
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Факультет білім беру бағдарламаларындағы базалық және бейіндеуші пәндердің барлығы. Все базовые и профилирующие дисциплины образовательных

	программ
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Мақсаты – ғылыми танымның тарихи динамикасы негізінде алынған және тарихи өзгеріп жатқан әлеуметтік-мәдени контекстте қарастырылған ғылыми білімді игеру арқылы арнайы қызметтің даму заңдылықтары мен тенденцияларын зерттеу. Цель – изучение закономерностей и тенденций развития особой деятельности по производству научных знаний, взятых в их исторической динамике и рассмотренных в исторически изменяющемся социокультурном контексте.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	«Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы магистратураның барлық мамандықтары үшін міндетті. Ол магистранттардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. Ғылымға және ғалымдарға қажеттілік күшейіп отырған қазіргі заманда бұл пәнді зерттеу қоғам үшін де, жас ізденуші үшін де аса маңызды. «Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының заңдылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білім қалыптастырады. Курс «История и философия науки» является общеобязательным для всех специальностей магистратуры. Он формирует у магистрантов культуру научного мышления, развивает аналитические способности и навыки исследовательской деятельности, дает теоретические и практические знания, необходимые будущему ученому. Изучение дисциплины является важным в эпоху возрастания насущной необходимости в науке и в ученых. «История и философия науки» вводит в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирует знания об истории и теории науки; о закономерностях развития науки и структуре научного знания; о науке как профессии и социальном институте; о методах ведения научных исследований; о роли науки в развитии общества.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	- біледі және түсінеді: ғылымның табиғатын, құрылымын, ұйымдастыру және қызмет ету принциптерін; ғылымның генезисі мен тарихын; ғылым тарихы мен философиясының ұғымдық аппаратын, ғылыми пәндердің қалыптасу және даму заңдылықтарын; - қолдана алады: ғылыми-зерттеу қызметі барысында туындайтын міндеттерді тұжырымдау және шешу; зерттеудің қажетті әдістерін таңдау; ғылыми зерттеу, педагогикалық жұмысты жүргізуде әдіснамалық және әдістемелік білімді қолдану; - құзретті: өзіндік ғылыми-зерттеу және ғылыми-педагогикалық қызметті жүргізу; ғылыми мақалалар жазу, конференцияларда, симпозиумдарда сөз сөйлеу. - знать и понимать: природу, строение, принципы организации и функционирования науки; генезис и историю науки; понятийный аппарат истории и философии науки, закономерности

	формирования и развития научных дисциплин; уметь: формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности; выбирать необходимые методы исследования; применять методологические и методические знания в проведении научного исследования, педагогической работы; владеть навыками: ведения самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности; написания научных статей, выступления на конференциях, симпозиумах.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/ Основная 1.История и философия науки. Под ред. Крянева Ю.В., Моториной Л.Е. - М.: ИНФРА-М, 2011. – 426 с. 2.Мырзалы С.К. Ғылымның тарихы мен философиясы. — Алматы: Бастау, 2014. 3.Степин В. С. История и философия науки. - М.: Академический Проект, 2011.- 423 с. 4.Хасанов М. Ш., Петрова В. Ф. История и философия науки. - Ллксты: Казак университеті. 2013. - 150 с. Қосымша/ Дополнительная 5.Лебедев С.А, Ильин В.В. и др. Введение в философию и историю науки. - М.: Елмториал УРСС, 2009. - 344 с. 6.Ильин В В Философия науки. — М. : Либроком, 2009. - 224 с. 7.Гайденоко П.П. Научная рациональность и философский разум. - М.: Прогресс-Традиция, 2010. - 528 с. 8.Нұрышева Г.Ж. Философия - Алматы, 2016. 9.История и философия науки: учеб. пособие / [М. Г. Федотова и др.; под общ. ред. М. Г. Федотовой; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2018. https://www.omgtu.ru/scientific_activities/division_of_graduate_and_doctorate/graduate 10.Харари, Ю.Н. ХХІ ғасырға - 21 сабақ [Мәтін] / Ю.Н. Харари; ауд. Е.Искаков, М.Сеңгірбай, Қ.Сімәділ; "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 384 б.- (Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық). 11.Харари, Ю.Н. Homo Deus: Болашақтың қысқаша тарихы [Мәтін] / Ю.Н. Харари; ауд. Е.Әбдіраман; "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 436 б.- (Рухани жаңғыру).

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	SHTK/IYаP/FLFSP 5209 Шет тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (for specific purposes)
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Мулдабекова К.Т., Сиргебаева С.Т., Жылтырова Ж.Т., Амандыкова Г.Я.

Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Бакалавриат бағдарламасы бойынша шетел тілі (A1,A2,B1) Иностранный язык (A1,A2,B1) по программе бакалавриата
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	B2,C1 Деңгейі Уровень B2,C1
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Арнайы мақсаттар үшін шет тілі курсының мақсаты магистранттардың халықаралық қарым-қатынас тілі және ұлттық мәдениеттерді кәсіби қызметтің әртүрлі салаларында, ғылыми және практикалық жұмыста, шетелдік серіктестермен қарым-қатынаста, өздігінен білім алу және басқа да мақсаттар үшін танудың құралы ретінде шет тілін пайдалануға мүмкіндік беретін коммуникативтік құзыреттілікті меңгеруі болып табылады. Практикалық мақсатпен қатар курс мамандықтарды игеруде білім беру және тәрбиелік мақсаттарды жүзеге асырады, студенттердің көкжиегін кеңейтуге, олардың жалпы мәдениеті мен білімін, ойлау мәдениеті мен күнделікті және кәсіби қарым-қатынасты арттыруға, басқа елдер мен халықтардың рухани құндылықтарын құрметтеу мен толеранттылыққа тәрбиелеуге ықпал етеді. Целью курса иностранного языка для специальных целей является овладение магистрантами коммуникативной компетенцией, которая в дальнейшем позволит пользоваться иностранным языком как языком международного общения и средство познания национальных культур в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, в общении с зарубежными партнерами, для самообразовательных и других целей. Наряду с практической целью, курс реализует образовательные и воспитательные цели при освоении специальностей, способствуя расширению кругозора студентов, повышению их общей культуры и образования, а также культуры мышления и повседневного и профессионального общения, воспитанию уважения и терпимости к духовным ценностям других стран и народов.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Практикалық сабақтар, МӨЖ және МӨЖ - магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы, жобалау жұмыстарын орындау Практические занятия, СРМ и СРМП - экспериментально-исследовательская работа магистранта, выполнение проектных работ
Пәннің құзіреттілігі/	Пәнді меңгергеннен кейін магистрант:

Компетенция дисциплины	1.Әр түрлі функционалды стильдер мен жанрлардағы арнайы мәтіндер мен түпнұсқа әдебиеттерді оқу және талдау сияқты ауызша және жазбаша қарым-қатынас туралы білім, білік және дағдылар кешенін игеруді көрсету; 2.күнделікті және кәсіби сипаттағы әңгімеге қатыса білу, 3. сөйлеу этикетінің ережелерін сақтай отырып, монологиялық және диалогтік мәлімдеменің негізгі түрлерін игеру; 4.іскерлік жазудың негізгі түрлерін меңгеру После освоения дисциплины магистрант должен: 1.Демонстрировать овладение комплексом знаний, умений и навыков устного и письменного общения, такие как чтение и анализ специальных текстов и оригинальной литературы разных функциональных стилей и жанров; 2.умение принимать участие в беседе повседневного и профессионального характера, 3. овладение основными видами монологического и диалогического высказывания, соблюдая правила речевого этикета; 4.овладение основными видами делового письма
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. «New English File. Intermediate». Student's book. Oxford University Press, 2012. 2. Постельная, А.И. Разговорные темы [Текст]: методические указания / А.И. Постельная – Ухта: Изд-во УГТУ, 2014 3. Агабекян, И. П. Английский язык для ССУЗОВ [Текст]: учеб.пособие / И. П. Агабекян. - М.: ТК Велби, Издательство Проспект, 2015 4. McMillan Dictionary of Contemporary English. - McMillan, 2010. 5. R. Harrison, S. Philpot, L. Curnick. New Headway Academic Skills. Reading, Writing, and Study Skills. Oxford University Press. - 2009. 6. Arline Burgmeier, Lawrence J. Zwier, Bruce Rubin, Kent Richmond. Inside Reading. The Academic Word List in Context. Intermediate to Advanced. Oxford. - 2009. 7. Murphy Raymond. Essential Grammar in Use. Intermediate. Cambridge University Press. – 2010. 8. British National Corpus: http://www.natcorp.ox.ac.uk КунанбаеваС.С. Теория и практика современного иноязычного образования. Алматы, 2010.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	OSST/ISAP 5215 Өнімді сәйкестендіру және сенсорлық талдау / Идентификация и сенсорный анализ продукции / Identification and sensory analysis of products
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл	БП/ТК

дисциплины	БД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі/ Система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттары Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Білім алушыларды Измир құралдарын қолданбай сезім органдарының көмегімен тамақ және дәм өнімдеріне органолептикалық талдау жүргізуге үйрету. Научить обучающихся проводить органолептический анализ пищевых и вкусовых продуктов с помощью органов чувств без применения измирительных приборов.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Сенсорлық сипаттаманы сапаның құрамдас бөлігі ретінде зерттеу Өнімдер. Өнімдердің компоненттері мен сенсорлық қасиеттері. Органолептикааның психофизиологиялық негіздері. Дәмін талдау әдістері. Дәмдік талдаудағы сараптамалық әдіс. Органолептикалық және аспаптық сапа көрсеткіштерінің өзара байланысы. Заманауи дәмдік талдауды ұйымдастыру. Изучение сенсорной характеристики как составляющую качество Продуктов. Компоненты и сенсорные свойства продуктов. Психофизиологические основы органолептики. Методы дегустационного анализа. Экспертная методология в дегустационном анализе. Взаимосвязь органолептических и инструментальных показателей качества. Организация современного дегустационного анализа.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Білу: органолептикалық ғылым туралы жалпы ақпарат Істей алуы керек: сараптамалық әдістер көмегімен өнімді сенсорлы талдау және сәйкестендіруді жүргізу. Құзыретті болу: сенсорлық талдау мәселелерінде әр түрлі дәмдік талдау әдістерін қолдана отырып. Знать: Общие сведения о науке органолептике Уметь: Проводить сенсорный анализ и идентификацию продукции с помощью экспертных методов. Быть компетентным: В вопросах проведения сенсорного анализа с применением различных методов дегустационного анализа
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/	1 академиялық кезең (15 апта)

Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. Сарлыбаева, Л.М. Технология переработки пищевых продуктов [Текст]: учеб. пособие / Л.М. Сарлыбаева.- Алматы: Эверо, 2017.- 116 с. 2. Продовольственная безопасность и питание [Текст]: учеб. пособие / МОН Кыргызской республики. Кырг. НАУ им. К.И. Скрябина.- Бишкек, 2015.- 360 с. 3. Экспертиза доброкачественности и радиационной безопасности продуктов. Их стандартизация и сертификация [Текст]: в 3-х т. т. 1: Полевая ветеринарно-санитарная и радиобиологическая экспертиза продуктов животноводства: учеб. пособие / отв. ред. В. П. Ветров.- Алматы: КазНАУ, 2011.- 324 с. 4. Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность [Текст]: учеб. пособие / Н.И. Дунченко [и др.]; под общ. ред. В.М.Позняковского.- Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007.- 477 с. 5. Позняковский, В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [Текст]: учеб. пособие / В.М. Позняковский.- 4-е изд, испр. и доп.- Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007.- 528 с.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	GZIKUZh/ OPNIID 5214 Ғылыми-зерттеу және инновациялық қызметті ұйымдастыру мен жоспарлау / Организация и планирование научно-исследовательской и инновационной деятельности / Organization and planning of research and innovation activities
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Техникалық регламенттер Технические регламенты
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Пәннің мақсаты-ғылыми, педагогикалық және инновациялық қызметті жоспарлау және ұйымдастыру теориясының негізгі тұжырымдамалары мен анықтамалары туралы терең білім беру. Цель дисциплины –углубленное образование в ступенях об основных концепциях и определениях теории планирования и

	организации научной и педагогической и инновационной деятельности.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	ЕАЭО-да және мүше мемлекеттер мен республикаларда Техникалық реттеу қызметін құқықтық, заңнамалық және заңнамалық дамытуда нормативтік актілерді қалыпқа келтіру. Нормализация нормативных актов в правовом и законодательном и законодательном развитии деятельности технического регулирования в ЕАЭС и государствами-членами и республиками.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Білуі тиіс: стандарттау және сертификаттау жүйесіндегі зерттеулер мен инновациялар саласындағы жаңа ғылыми жетістіктерді; компьютерлік технологияларды пайдалануды, реттеуші құжаттардың ақпараттық базасын, өнімдер мен қызметтер үшін нормативтік құжаттарды іздеуде каталогтауды және кодтауды. Күрделі зерттеулердің дәйектілігін және олардың бірыңғай жүйеге кірігуін бағдарламалау. Меңгеруі керек: өнімді үдерістердің сапасын бағалау және қамтамасыз ету, реттеуші құжаттардың ақпараттық базасын құру. Құзыретті болу: - зерттеулер мен инновацияларды ұйымдастыруға және жоспарлауға байланысты кәсіби қызметтің барлық аспектілерінде. Знать: Новые научные достижения в области исследований и инноваций в системе стандартизации и сертификации; Использование компьютерных технологий, информационная база регулирующих документов, каталогизация и кодирование в поисках нормативных документов для продуктов и услуг. Программирование согласованности сложных исследований и их интеграции в единую систему. Уметь: Создавать информационные базы регулирующих документов, оценки и обеспечения качества продуктивных процессов. Быть компетентным: - Во всех аспектах профессиональной деятельности, связанной с организацией и планированием исследований и инноваций.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. Байөміров, М.Е. Стандарттау және метрология негізінде өнімдер мен қызмет түрлерін сертификаттау [Мәтін]: оқу құралы / М.Е. Байөміров, А.Б. Тимбаев, Ж.Қ. Салықбаева.- Алматы: Эверо, 2017.- 154 б. 2. Баубеков, С.Ж. Стандарттау метрология және сертификаттауды қоғамдық тамақ саласында қолдану [Мәтін]: оқулық / С.Ж. Баубеков, К.С. Таукебаева, Г.Ш. Жумадилова.- Алматы: Эверо, 2017.- 336 б. 3. Дүйсенбекова, О.О. Метрология, стандарттау, сертификаттау жүйелері және сапаны басқару [Мәтін]: оқулық / О.О. Дүйсенбекова.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 б. 4. Жанбыров, Ж.Г. Метрология негіздері [Мәтін]: оқу құралы / Ж.Г. Жанбыров, С.Ә. Мәшеков.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 96 б.

	Статистические методы управления качеством продукции [Текст]: учеб. пособие / Г.С.Сарсекеева, Г.Т.Дугалов, Р.К.Ниязбекова, Д.М.Атымтаева.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 180 с.
--	---

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	KZSSDASB/ SARSSPO 5212 Қазіргі заманғы стандарттау және сертификаттау дамуының аспектілері (салалар бойынша) / Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям) / Modern aspects of standardization and certification development (by industry)
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі/ система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Техникалық регламенттер Технические регламенты
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Стандарттау жөніндегі халықаралық ұйым. Халықаралық және аудандық стандарттарды отандық тәжірибеде қолдану. Халықаралық стандарттаудың дамуының тарихи негізі, оның өнім сапасын жоғарлатудағы рөлі. ИСО ұйымдық құрлымы. Халықаралық электротехникалық комиссиясы (МЭК). Халықаралық стандартизацияда қатысатын халықаралық ұйымдар. Стандарттау жөнінде жалпы еуропалық ұйымдар. Электротехника стандарттау жөнінде еуропалық комитет (СЕНЭЛЕК). Стандартизация жөнінде ЕС қызметі. Халықаралық стандартизация тәжірибесіндегі маңызды сұрақтар. Халықаралық стандарттау. Стандарттаудың экономикалық нәтижелілігі. Шетелдердегі стандарттау. Стандарттардың гармонизациясы. ҚР-дағы стандарттардың қолданылуы.. Кедендік одақ аумағындағы келісімдері туралы магистранттарға тереңдетілген білім беру. Международная организация по стандартизации. Применение международных и районных стартов в отечественной практике. Историческая основа развития международной стандартизации, ее роль в повышении качества продукции. Организационная структура ИСО. Международная электротехническая комиссия (МЭК). Международные организации, участвующие в международной стандартизации. Общеввропейские организации по стандартизации. Европейский комитет по стандартизации

	электротехники (СЕНЭЛЕК). Деятельность ЕС по стандартизации. Важные вопросы в практике международной стандартизации. Международная стандартизация. Экономическая результативность стандартизации. Стандартизация за рубежом. Гармонизация стандартов. Применение стандартов в РК.. Углубленное обучение магистрантов о соглашениях на территории Таможенного союза.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Халықаралық стандарттауды. ИСО-ның келешекті міндеттерін. Қазақстандағы жағдайын. Стандарттау жөніндегі халықаралық ұсынымдарын, халықаралық стандартқа сай өнім сәйкестігін, оның халықаралық нарықта бәсекеге қабілеттілігін және бағасын анықтауды. Халықаралық сапа стандартын қолдану - халықаралық нарыққа Қазақстандық өнімдердің шығуы үшін кең мүмкіншіліктерін. Халықаралық стандарттау ұлттық стандарт жасауға кететін қажетті қаражат пен уақытты үнемдеуге мүмкіндігін. халықаралық стандарттаудың дамуы әлемдік сауданың дамуын болжауды қамтамасыз ету. Международная стандартизация. будущие задачи ИСО. Ситуация в Казахстане. Международные рекомендации по стандартизации, определение соответствия продукции в соответствии с международными стандартами, его конкурентоспособности и цен на международном рынке. Применение международного стандарта качества широкий потенциал для международного рынка для выхода казахстанской продукции. Международная стандартизация позволяет сохранить необходимые средства и время для создания национальных стандартов. Развитие международной стандартизации Обеспечение прогноз развития мировой торговли.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	білуі тиіс- стандарттау негізін; заманауи халықаралық стандарттаудың нормативтік құжаттарын және олардың теориялық, заңнамалық базалары; өнім сапасының көрсеткіштері және оларды анықтау тәсілдері; сапаны қамсыздандырудың инженерно-техникалық әдісі; стандарттаудың техникалық нысандарын басқарудың үрдістерін; Құқықтың негіздер, ұйымдық-әдістік принциптер, стандарттауды нормативті-әдісті қамсыздандыруды. - дағдысы болу керек- Қазіргі заманғы стандарттау және сертификаттау дамуындағы стандарттау ұйымдардың бағдарламасын инспекциялық бақылау бағдарламасын құруға, стандарттау нәтижелерін талқылауға, шет елдік сертификаттау жүйелерін әзірлеуде; -құзыретті болу керек- Қазіргі заманғы стандарттау және сертификаттау дамуының барлық кәсіби қызметтің аспектілері бойынша. Уметь: основы стандартизации; регулирующие документы современной международной стандартизации и их теоретических, законодательных баз; Показатели качества продукта и методы их определения; Инженерно-техническое метод обеспечения качества; тенденции управления техническими формами стандартизации; Основы права, организационно-методические принципы, безопасность нормативных актов стандартизации. Иметь навыки -создать программу стандартизации организаций по стандартизации в разработке современной стандартизации и сертификации, обсудить результаты стандартизации, разработать

	системы внешней сертификации; Быть компетентным: - в аспектах всей профессиональной деятельности современной стандартизации и сертификации.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/основной 1 Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества: Учебное пособие /Под общей редакцией К.А. Тазабекова – Алматы.: Казахстанская ассоциация маркетинга. 2010 – 564 с. 2 Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: Учебник. М.: Юрайт, 2009. 156. 3 Дүйсенбекова О.О. Ауыл шаруашылық салалар бойынша үрдістер мен өнімдерді стандарттау. Оқулық 28. 04. 2018 ж. Алматы: Абай даңғылы, 8 ҚазҰАУ, 2017-308 бет. 4 Дүйсенбекова О.О. Өнім және процесстер сапасын басқарудың статистикалық әдістері. Оқу құралы 28. 02. 2015 ж. Алматы: Абай даңғылы, 8 ҚазҰАУ, 2016-184 бет 5 Дүйсенбекова О.О. Метрология, стандарттау, сертификаттау, жүйелері және сапа басқару. Оқулық 28. 08. 2018 ж. Алматы: Абай даңғылы, 6 Дүйсенбекова О.О. Метрологиялық қадағалау. Оқулық. 2018. эвера Қосымша/дополнительной 8 «Сәйкестікті растау саласында аккредиттеу туралы» ҚР Заңы. – Астана, 2008 2 ҚР СТ 7.0-99. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Негізгі ережелер. ҚР СТ 7.8-2002. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Сертификаттау жөніндегі органдарды, сынау, салыстырып тексеру және калибрлеу зертханаларын (орталықтарын) тіркеу тәртібі; ҚР СТ 7.3-2008. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Сынау зертханаларына (орталықтарына) қойылатын талаптары. ҚР СТ 7.2-2002. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Сертификаттау жөніндегі органдарға қойылатын жалпы талаптар 9 Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздықова. – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – 242 бет. 10 Әубәкіров Ғ. Метрология, стандарттау және өнім сапасын басқару: Оқулық. – Алматы: Республикалық баспа кабинеті, 2008, - 140 бет. 11 Ряполов А.Ф. Сертификация. Методология и практика. М.: Издательство стандартов, 2009. 12 Окрепилов В.В. Управление качеством: учеб. пособие.- М.: Издательство стандартов, 2010-696 с. 13 Федюкин В.К. и др. Методы оценки и управления качеством промышленной продукции: учебник. – М.: Филин, 2001-328 с. 14 Никитин В.А., Филончева В.В. Управление качеством на базе стандартов ИСО 9000: 2000. – СПб.: Питер, 2004 -127 с.

	15 https://kodeksy-kz.com/index.htm
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	МК/MN 5213 Метрологиялық қадағалау / Метрологический надзор / Metrological supervision
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі/ система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттары/ Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Мемлекеттік реттеу салаларында да, одан тыс жерлерде де метрологиялық талаптардың сақталуын жүйелі тексеруге, бұзушылықтардың алдын алуға, сондай-ақ қадағалау іс-әрекеттері кезінде анықталған бұзушылықтарды жою жөнінде шаралар қабылдауға үйрету. Обучение систематической проверке соблюдения метрологических требований как в сферах, так и вне сфер государственного регулирования, в предотвращении нарушений, а также в принятии мер по устранению нарушений, выявленных во время надзорных действий.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Метрологиялық қадағалау объектілері; метрологиялық қадағалауды енгізу тәртібі; метрологиялық қадағалаудың мазмұны; өлшем әдістемелерін метрологиялық қадағалау; өлшем құралдарын калибрлеу үшін қолданылатын шама бірліктерінің эталондарын, заттар мен материалдардың құрамы мен қасиеттерінің стандартты үлгілерін метрологиялық қадағалау; метрологиялық ережелер мен нормалардың, өлшем бірлігін қамтамасыз ету жөніндегі нормативтік құжаттардың сақталуын метрологиялық қадағалау; өлшем құралдарының типін бекіту мақсатында сынауға, сондай-ақ салыстырып тексеруге және калибрлеуге өлшем құралдарын уақтылы ұсынуды Тексеру; метрологиялық қадағалауды жүргізу тәртібі; метрологиялық қадағалау нәтижелерін ресімдеу; метрологиялық қадағалауды ережелер мен нормалар. Объекты метрологического надзора; Порядок введения метрологического надзора; Содержание метрологического надзора;

	Метрологический надзор за методиками измерений; Метрологический надзор за эталонами единиц величин, стандартными образцами состава и свойств веществ и материалов, применяемыми для калибровки средств измерений; Метрологический надзор за соблюдением метрологических правил и норм, нормативных документов по обеспечению единства измерений; Проверка своевременности представления средств измерений на испытания в целях утверждения типа средств измерений, а также на поверку и калибровку; Порядок проведения метрологического надзора; Оформление результатов метрологического надзора; Обязанности и права лиц, осуществляющих метрологический надзор; Меры, применяемые при обнаружении нарушений метрологических правил и норм.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Білуге тиіс: өлшеу құралдарының, эталондардың, стандартты үлгілердің, өлшеу функциялары бар техникалық құрылғылардың, сынау және бақылау жабдықтарының, мемлекеттік реттеу салаларында да, одан тыс жерлерде де пайдаланылатын рұқсат етілген бақылау құралдарының жай-күйі мен қолданылуы; Меңгеруі керек: СИ метрологиялық қадағалауды жүргізу Құзыретті болу: метрологиялық қадағалау нәтижелерін ресімдеуде. Знать: Состояние и применение средств измерений, эталонов, стандартных образцов, технических устройств с измерительными функциями, испытательного и контрольного оборудования, средств допускового контроля, используемых как в сферах, так и вне сфер государственного регулирования; Уметь: Проводить метрологический надзор СИ Быть компетентным: В оформлении результатов метрологического надзора.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/основной 1. Сазыкин И.А. Метрология, стандартизация и сертификация. М.: РГОТУПС, 2003. - 84 с. 2. Дубовой Н.Д., Портнов Е.М. Основы метрологии, стандартизации и сертификации; учебное пособие. - М: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2008. - 256 с. 3. Дүйсенбекова О.О. Метрология, стандарттау, сертификаттау, жүйелері және сапа басқару. Оқулық 28. 08. 2018 ж. Алматы: Абай даңғылы, 4. Дүйсенбекова О.О. Метрологиялық қадағалау. Оқулық. 2018. эвера

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ТОНЛА/ INZPP 5217 Тағам өнімдерінің химиялық ластануын анықтау / Идентификация химических загрязнителей пищевых продуктов / Identification of chemical pollutants in food
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл	БП/ТК

дисциплины	БД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі/ Система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Техникалық регламенттер/ Технические регламенты
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Пәнді оқытудың мақсаты магистранттарда Тамақ өнімдеріндегі химиялық ластағыштарды анықтау, талдау және бағалау саласында терең теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру, ластаушы заттарды сәйкестендірудің, сандық және сапалық талдаудың заманауи әдістерін игеру, сондай-ақ тамақ қауіпсіздігін қамтамасыз ету, тәуекелдерді басқару және сапаны бақылау саласында ғылыми зерттеулер жүргізу үшін қажетті құзыреттерді дамыту болып табылады. азық-түлік қауіпсіздігі. Целью изучения дисциплины является формирование у магистрантов глубоких теоретических знаний и практических навыков в области выявления, анализа и оценки химических загрязнителей в пищевых продуктах, освоение современных методов идентификации, количественного и качественного анализа загрязняющих веществ, а также развитие компетенций, необходимых для обеспечения пищевой безопасности, управления рисками и проведения научных исследований в сфере контроля качества и безопасности пищевых продуктов.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Пән тағамдағы әртүрлі шығу тегі бар химиялық ластаушы заттарды анықтаудың, жіктеудің және талдаудың теориялық және практикалық аспектілерін қамтиды. Ластаушы заттардың түсу көздері мен тетіктері, олардың тағамның сапасы мен қауіпсіздігіне әсері, сынама алу және сынама дайындау әдістері, Талдаудың қазіргі заманғы аспаптық әдістері (Газ және сұйық хроматография, масс-спектрометрия, спектроскопия), сондай-ақ ұлттық және халықаралық стандарттарға сәйкес ластаушы заттардың құрамын нормалау және бақылау, тәуекелдерді бағалау қағидаттары қарастырылады. Дисциплина охватывает теоретические и практические аспекты выявления, классификации и анализа химических загрязнителей различного происхождения в пищевых продуктах. Рассматриваются источники и механизмы поступления загрязнителей, их влияние на качество и безопасность пищи, методы пробоотбора и пробоподготовки, современные инструментальные методы анализа (газовая и жидкостная

	хроматография, масс-спектрометрия, спектроскопия), а также принципы оценки рисков, нормирования и контроля содержания загрязняющих веществ в соответствии с национальными и международными стандартами.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	- білуге тиіс: тамақ өнімдерін химиялық ластауыштардың жіктелуі мен көздері; ластауыштардың өнімдердің сапасы мен қауіпсіздігіне әсері; үлгілерді іріктеу және дайындау әдістері; Химиялық заттарды сәйкестендірудің қазіргі заманғы Талдамалық әдістері (Газ және сұйық хроматография, масс-спектрометрия, спектроскопия); ҚР-дағы Тамақ өнімдеріндегі химиялық ластауыштарды бақылау саласындағы нормативтік-құқықтық актілер мен стандарттар және халықаралық тәжірибеге; - қолдана білуі керек: Химиялық ластаушы заттардың құрамына тамақ өнімдерін талдауды жоспарлау және жүргізу; ластаушы заттардың түріне және өнімнің матрицасына байланысты сандық және сапалық талдау әдістерін таңдау және қолдану; зерттеу нәтижелерін түсіндіру және тәуекелдерді азайту бойынша ұсыныстарды тұжырымдау; деректерді өңдеу үшін заманауи аналитикалық және цифрлық құралдарды пайдалану; - құзыретті болуы керек: тамақ өнімдерінің химиялық қауіпсіздігі саласында сараптамалар мен зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу дағдыларын; қауіпті бағалау және ластанудың алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу әдістерін; тамақ қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласында негізделген шешімдер қабылдау қабілетін; ғылыми-зерттеу қызметіне және химиялық ластағыштарды бақылаудың қазіргі заманғы технологияларын қолдану қабілетін. - знать: классификацию и источники химических загрязнителей пищевых продуктов; влияние загрязнителей на качество и безопасность продуктов; методы пробоотбора и подготовки образцов; современные аналитические методы идентификации химических веществ (газовая и жидкостная хроматография, масс-спектрометрия, спектроскопия); нормативно-правовые акты и стандарты в области контроля химических загрязнителей в пищевых продуктах в РК и международной практике; - уметь: планировать и проводить анализ пищевых продуктов на содержание химических загрязнителей; выбирать и применять методы количественного и качественного анализа в зависимости от вида загрязнителя и матрицы продукта; интерпретировать результаты исследований и формулировать рекомендации по снижению рисков; использовать современные аналитические и цифровые инструменты для обработки данных; - быть компетентным: навыками организации и проведения экспертиз и исследований в области химической безопасности пищевых продуктов; методами оценки риска и разработки мероприятий по предотвращению загрязнения; умением принимать обоснованные решения в сфере обеспечения пищевой безопасности; способностью к научно-исследовательской деятельности и применению современных технологий контроля химических загрязнителей.
Қорытынды бақылау	Емтихан/ экзамен

нысаны/ Форма итогового контроля	
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/основная: 1. Варивода А.А. Контроль качества и обеспечение безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья: учебное пособие /А.А. Варивода, Н.В. Кенийз, М.Б. Ребезов, Г.К. Исакова, М.Ф. Хайруллин. – Алматы: Эверо. – 2021. – 136 с. 2. Федоренко В.Ф., Буклагин Д.С. Методы и инструменты контроля качества сельскохозяйственной продукции: науч.изд. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех». – 2017. – 292с. 3. Третьяк Л.Н. Обеспечение безопасности пищевой продукции и внутренний контроль качества результатов измерений: учебное пособие / Л.Н. Третьяк, М.Б. Ребезов, А.В. Куприянов, Д.И. Явкина, М.Ф. Хайруллин / под общ. ред. Л.Н. Третьяк, издание 2-ое. – Алматы: Эверо. – 2021. – 348 с. 4. Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Буклагин Д.С. Методы контроля качества и безопасности продукции животноводства: науч. анализ. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех». – 2018. – 176 с. 5. Третьяк Л.Н., Куприянов А.В. Обеспечение безопасности и внутренний контроль качества пищевой продукции: учебное пособие. – Оренбург: Оренбургский гос. ун-т. – 2019. – 320 с. 6. Балджи Ю.А. Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов: монография / Ю. А. Балджи, Ж. Ш. Адильбеков. – Санкт-Петербург: Лань. – 2022. – 216 с. – ISBN 978-5-8114-3766-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/206453 Қосымша/дополнительная: 7. Фомина О.Н., Фомин Г.С. Пищевые продукты. Требования к качеству и контроль безопасности по международным и европейским стандартам. – М.: Протектор. – 2017. – 816 с. 8. Щербакова Е.В. Организация контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов: учебное пособие для вузов / Е.В. Щербакова, Е.А. Ольховатов, Т.В. Орлова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань. – 2024. – 80 с. 9. Белокурова Е.С. Классические микробиологические методы исследования в оценке безопасности сырья и пищевой продукции: учебное пособие / Е.С. Белокурова, О.Б. Иванченко, Н. Т. Жилинская. – Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2019. – 110 с. 10. Дунченко Н.И. Управление качеством продукции. Пищевая промышленность: учебник / Н.И. Дунченко, М.П. Щетинин, В.С. Янковская. – Санкт-Петербург: Лань. – 2022. – 236 с. 11. Научные принципы и методология управления качеством и безопасностью пищевых продуктов: монография / Трухачев В.И., Дунченко Н.И., Купцова С.В. и др.; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязев). – Москва: Сам Полиграфист. – 2022. – 250 с. 12. Другов Ю.С. Контроль безопасности и качества продуктов

	питания и товаров детского ассортимента: практическое руководство / Ю.С. Другов, А.А. Родин. – 4-е изд. – Москва: Лаборатория знаний. – 2024. – 441 с. – ISBN 978-5-93208-731-2. – Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – URL: https://www.iprbookshop.ru/141298.html
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ТОКЛ/ZPPK 5216 Тамақ өнімдерінің ксенобиотиктермен ластануы / Загрязнение пищевых продуктов ксенобиотиками / Food Contamination with xenobiotics
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ТК БД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі/ Система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Техникалық регламенттер Технические регламенты
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Магистранттарға негізгі ластанушы заттар және ксенобиотиктермен тамақ өнімдерінің ластану жолдары туралы мәліметтер беру. Дать магистрантам сведения об основных загрязнителях и о путях загрязнения пищевых продуктов ксенобиотиками.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Тағам өнімдерінде патогенді микроорганизмдердің, жасанды және табиғи радионуклидтердің, ауыр металл тұздарының, нитриттердің, нитраттардың, нитрозоқосылыстардың, пестицидтердің, сондай - ақ тағамдық қоспалардың, яғни консерванттардың, бояғыштардың және басқалардың болуы адам денсаулығына қауіп төндіреді. Азық-түлік өнімдері қоршаған ортадан экологиялық зиянды заттарды - ксенобиотиктерді сіңіріп, оларды қауіпті мөлшерде шоғырландыруға қабілетті екендігі белгілі. Бұл курста тағам өнімдерінің шикізаты мен дайын өнімдердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидалары, оларды техникалық реттеу мәселелері, ксенобиотиктердің түрлері, шикізат пен азық-түліктің ксенобиотиктермен ластану жолдары, тағам өнімдері мен шикізаттағы ксенобиотиктерді нормалау қағидалары, сондай-ақ ксенобиотиктердің адамға және қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту жолдары қарастырылады. Опасность для здоровья человека представляет присутствие в пищевых продуктах патогенных микроорганизмов, искусственных и естественных радионуклидов, солей тяжелых металлов, нитритов,

	нитратов, нитрозосоединений, пестицидов, а также пищевых добавок - консервантов, красителей и ряда других. Установлено, что пищевые продукты имеют способность аккумулировать из окружающей среды экологически вредные вещества – ксенобиотики и концентрировать их в опасных количествах. В данном курсе рассматриваются принципы обеспечения безопасности пищевого сырья и готовых продуктов, вопросы технического регулирования, классификация ксенобиотиков, пути загрязнения сырья и продуктов питания ксенобиотиками, принципы нормирования ксенобиотиков в пищевых продуктах и сырье, а также способы снижения вредного влияния ксенобиотиков на человека и окружающую среду.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Курсты меңгеру нәтижесінде магистранттар - тағам шикізаты мен өнімдердің ластағыштарының токсикологиялық-гигиеналық сипаттамаларын, шекті рұқсат етілген нормаларын білуі тиіс, сонымен бірге тағам шикізаты мен тағам өнімдерінің қауіпсіздігі, сапасы және сараптау әдістері, олардың ластануының алдын алу мәселелерінде еркін бағдарлануға мүмкіндік беретін білімі болуы тиіс; - тағам шикізаты мен тағам өнімдерінің қауіпсіздігі, сапасы және сараптамасы, олардың ластануының алдын алу мәселелерін бағдарлай алуы тиіс; - ксенобиотиктердің адамға және қоршаған ортаға зиянды әсерін төмендету тәсілдерін қолдану және тағам өнімдері мен шикізаттағы ксенобиотиктерді нормалау дағдысы болу керек; - ауыл шаруашылығы шикізаты мен тағам өнімдеріндегі химиялық, биохимиялық және биологиялық текті ксенобиотиктердің қалдық мөлшерін гигиеналық реттеу мәселелерінде, сондай-ақ олардың ластануының алдын алу мәселелерінде құзыретті болуы тиіс. Знать: токсиколого-гигиенические характеристики различных загрязнителей; предельно допустимые нормы загрязнителей; обладать определенным объемом знаний, позволяющим свободно ориентироваться в вопросах безопасности, качества и экспертизы пищевого сырья и продуктов питания, профилактики их загрязнения; Уметь: ориентироваться в вопросах безопасности, качества и экспертизы пищевого сырья и продуктов питания, профилактики их загрязнения; Быть компетентным в вопросах гигиенического регламентирования остаточных количеств ксенобиотиков химического, биохимического и биологического происхождения в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания, а также в вопросах профилактики их загрязнения
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/основная: 1. Jan Mei Soon, Louise Manning, Carol A. Wallace, Foodborne Diseases Case Studies of Outbreaks in the Agri-Food Industries.

	Published March 3, 2016 by CRC Press. 2. Cramer, M.M. Food plant sanitation: design, maintenance, and good manufacturing practices / M.M. Cramer.- 2nd edition.- Boca Raton; London; New York: Taylor & Francis Group, 2013.- 291 p. 3. Foodborne diseases: case studies of outbreaks in the agri-food industries / edited by J.M.Soon, L.Manning, C.A.Wallace.- Boca Raton: Taylor & Francis Group, 2016.- 418 p. 4. Foodborne viral pathogens / edited by P.A.White, N.E.Natalie, G.S.Hansman.- Boca Raton; London; New York: Taylor & Francis Group, 2017.- 262 p.- (Food Microbiology Series). 5. Microbial food safety and preservation techniques / edited by V.R.Rai, J.A.Bai.- Boca Raton; London; New York: Taylor & Francis Group, 2015.- 524 p. 6. Foodborne pathogens and food safety / editors Md.Latiful Bari, Dike O.Ukuku.- London; New York: Taylor & Francis Group, 2016.- 308 p.- (Food Biology Series). 7. Foodborne Viral Pathogens. Edited by Peter A.White, Natalie E. Netzler, Grant S. Hansman. CRC Press: Taylor & Francis Group, LLC, 2017 Қосымша/дополнительная: 1. Codex Alimentarius (1993) This is Codex Alimentarius, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome. 2. Codex Alimentarius (1997) Procedural Manual, 10th Edition, FAO, Rome. 3. FAO (Food and Agriculture Organisation of the United Nations) (1998) Food Quality and Safety Systems, A training manual on food hygiene and the Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) system, Rome
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	KSZhB / UPOP 5301 Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства / Project management in the field of entrepreneurship
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Сакибаева К.С., Э.Ғ.К.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ЖК ПД/БК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Менеджмент, маркетинг (бакалавриат) Менеджмент, маркетинг (бакалавриат)
Пәннің постреквизиті/	ДФЗЖ, зерттеу тәжірибесі

Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертации
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Осы курстың мақсаты магистранттарда өзгерістерді және даму процестерін басқаруға қатысты шешімдерді құру, қабылдау және бағалау үшін кәсіпкерлік қызметте жобаларды басқарудың әдіснама негіздерін, әдістері мен тәсілдерін құру және пайдалану білімі мен іскерлігін қалыптастыру болып табылады. Алынған білім оларға жобаларды басқару мәселелерінде кәсіпорындарға көмек көрсетуге көмектеседі. Целью настоящего курса является формирование у магистрантов знаний и умений построения и использования основ методологии, методов и способов управления проектами в предпринимательской деятельности для построения, принятия решений и оценки относительно управления изменениями и процессами развития. Полученные знания помогут им оказывать помощь предприятиям в вопросах управления проектами.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Жобаларды және бағдарламаларды басқарудың негізгі әдіснамаларымен, әдістерімен және тәсілдерімен, инвестициялау және жобаларды дайындау әдістерімен танысу, инвестициялық мүмкіндіктерді талдау және ұйымды басқарудың жобалық-бағдарланған нысанына көшіру, басқару шешімдерін қабылдауды компьютерлік қолдау әдістері мен жүйелері, уақытты басқару әдістері, жобалардың құны, жобаларды бағалау, олардың сапасы мен тәуекелдері, адами ресурстар және сатып алулар; Ознакомление с основными методологиями, методами и способами управления проектами и программами, методами инвестирования и подготовки проектов, анализировать инвестиционных возможностей и переводу организации на проектно-ориентированную форму управления, методами и системами компьютерной поддержки принятия управленческих решений, методы управления временем, стоимость проектов, оценка проектов, их качеством и рисками, человеческими ресурсами и закупками; Умение разрабатывать проекты, программы и внедрять их в практику на основе новых технологий, выполнять мониторинг проектов с использованием современных методов и средств, оценивать экономическую эффективность проектов, использовать типичные схемы управления проектами при помощи современных методов.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Білуі тиіс: жобаны басқарудың заманауи әдіснамасын; басқару объектісі ретінде жобалардың, бағдарламалардың анықтамалары мен түсініктерін; басқару субъектілері және олар пайдаланатын құралдар туралы анықтамалар мен түсініктерді; жобаның әртүрлі функционалдық салаларын басқару процестері мен құралдарын; жобаларды басқаруда қолданылатын қазіргі заманғы бағдарламалық құралдар мен ақпараттық технологияларды; жобаларды басқарудың даму тарихы мен үрдістерін; жобаны басқарудың негізгі құралдарын.; Істеуі керек: жобаның стейкхолдерлерінің мақсаттары мен мүдделерін талдау; жобаның мақсатын, пәндік саласын және құрылымын анықтау; жобаны жүзеге асырудың күнтізбелік жоспарын есептеу; жобаның жиынтық жоспарының негізгі

	бөлімдерін қалыптастыру; жобаның тәуекелдерін талдау; жобаны басқарудың негізгі міндеттерін шешу үшін бағдарламалық құралдарды таңдауды жүзеге асыру. Құзыретті болу: - жобалардағы командалық жұмыс дағдылары; кәсіпкерліктегі күрделі емес жобаларды өз бетінше басқару техникасы; жобаларды басқарудың барлық функционалдық салаларындағы күрделі жобаларды басқарушыға көмектесуге қабілетті болу; күрделі жобаларға команда жұмысына тиімді қатысуға қабілетті болу. Знать: современную методологию управления проектом; определения и понятия проектов, программ и их контекста как объектов управления; определения и понятия о субъектах управления и используемого ими инструментария; процессы и инструменты управления различными функциональными областями проекта; современные программные средства и информационные технологии, используемые в управлении проектами; историю и тенденции развития управления проектами; основные инструменты контроллинга проекта; Уметь: анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта; определять цели, предметную область и структуры проекта; рассчитывать календарный план осуществления проекта; формировать основные разделы сводного плана проекта; анализировать риски проекта; осуществлять выбор программных средств для решения основных задач управления проектом. Быть компетентным: -навыками командной работы в проектах; техникой самостоятельного управления несложными проектами в предпринимательстве; быть способным помогать управляющему сложными проектами во всех функциональных областях управления проектами; быть способным эффективно участвовать в работе команды в сложных проектах
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) 6th ed-2017 2. Поташева, Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) [Текст]: учеб. пособие / Г.А. Поташева.- М.: ИНФРА-М, 2020.- 224 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 3. Антонов, Г.Д. Управление проектами организации [Текст]: учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 244 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 4. Балашов, А.И. Управление проектами: Учебник и практикум для СПО / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова и др. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с. 5. Bakirbekova, A.M. Managing innovative projects [Текст]: textbook / A.M. Bakirbekova, B.M. Pazykhaiyr; L.N.Gumilyov Eurasian National Un-ty.- Almaty: Lantar Trade, 2018.- 145 p.

	6. Тихомирова, О.Г. Управление проектами. Практикум [Текст]: учеб. пособие / О.Г. Тихомирова.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 273 с. ҚазҰАҰ электронды кітапханасы http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru
--	---

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	SSRGZA / MNISS 5312 Стандарттау және сәйкестікті растау ғылыми зерттеулер әдістемесі / Методология научных исследований в стандартизации и сертификации / Research methodology in standardization and certification
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ЖК ПД/БК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі/ Система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттары/ Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Стандарттаудың теориялық және әдіснамалық негіздері. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесінің (QSS RK) зерттеу жүйелерінің зерттеу әдістерін жоспарлау әдістері, стандарттау. Мемлекеттік стандарттау жоспарын қалыптастыру, үйлестіру және мақұлдау тәртібі. Стандартты бағдарламалардың негізгі тұжырымдамалары мен анықтамалары негізінде тереңдетілген білім беру. Теоретические и методологические основы стандартизации. Методы планирования исследовательских методов исследовательских систем системы стандартизации государственной стандартизации Республики Казахстан (QSS RK), стандартизация. Порядок формирования, координации и одобрения плана государственного стандартизации. Углубленное образование на основе базовых концепций и определений стандартных программ.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Стандарттау және зерттеу әдістері үшін реттеуші құжаттар мен мемлекеттік стандарттарды дамыту тәртібі (Мемлекеттік стандарттардың өмірлік циклі), стандарттардың түрлері. Стандарттарды құру, сипаттау, орындау және мазмұнына

	қойылатын талаптарды зерттеу, жіктеу, сәйкестендіру және каталог. Мемлекеттік жіктеуіштерді құру әдістерін ұйымдастырудың құқықтық және заңнамалық құқығындағы нормативтік актілерді қамтамасыз ету. Порядок развития регулирующих документов и государственных стандартов для методов стандартизации и исследований (жизненный цикл государственных стандартов), типы стандартов. Исследования, классификация, идентификация и каталог требований к созданию, описанию, исполнению и содержанию стандартов. Обеспечение нормативных актов в правовом и законодательном праве организации методов создания государственных классификаторов.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	білуі керек: стандарттау және сертификаттау, ғылыми-әдістемелік деңгей, болжау, ғылыми зерттеулерге арналған бағдарламалау, прогрессивті технологиялар мен техникалар саласындағы маңызды ғылыми-зерттеу қызметінің маңыздылығын; істей алу керек: өнімді, процесті және қауіпсіздікті мемлекеттік бақылаудың сақталуын мемлекеттік бақылауды анықтайтын стандарттау жөніндегі нормативтік құжаттарды дамыту және пайдалану арқылы тұтынушылар мен мемлекеттің мүдделерін бекіту; экспериментті жоспарлау және жүзеге асыру мәселелерінде құзыретті болу знать: Важное значение важной научно-исследовательской деятельности в области стандартизации и сертификации, научно-методического уровня, прогнозирования, программирования для научных исследований, прогрессивных технологий и техник; уметь: Утверждение интересов потребителей и государства посредством развития и использования нормативных документов по стандартизации, которые определяют государственный контроль за соблюдением государственного контроля за соблюдение государственного контроля над продуктом, процессом и безопасностью..; быть компетентным в вопросах планирования и осуществления эксперимента
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/основная 1 Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества: Учебное пособие /Под общей редакцией К.А. Тазабекова – Алматы.: Казахская ассоциация маркетинга. 2010 – 564 с. 2 Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: Учебник. М.: Юрайт, 2009. 156. 3 Дүйсенбекова О.О. Ауыл шаруашылық салалар бойынша үрдістер мен өнімдерді стандарттау. Оқулық 28. 04. 2018 ж. Алматы: Абай даңғылы, 8 ҚазҰАУ, 2017-308 бет.

	4 Дүйсенбекова О.О. Өнім және процесстер сапасын басқарудың статистикалық әдістері. Оқу құралы 28. 02. 2015 ж.Алматы: Абай даңғылы, 8 ҚазҰАУ, 2016-184бет 5 Дүйсенбекова О.О. Метрология, стандарттау, сертификаттау, жүйелері және сапа басқару. Оқулық 28. 08. 2018 ж.Алматы: Абай даңғылы, 6 Дүйсенбекова О.О. Метрологиялық қадағалау. Оқулық. 2018. эвера 7. https://kodeksy-kz.com/index.htm Қосымша/дополнительной 8 «Сәйкестікті растау саласында аккредиттеу туралы» ҚР Заңы. – Астана, 2008 2 ҚР СТ 7.0-99. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Негізгі ережелер. ҚР СТ 7.8-2002. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Сертификаттау жөніндегі органдарды, сынау, салыстырып тексеру және калибрлеу зертханаларын (орталықтарын) тіркеу тәртібі; ҚР СТ 7.3-2008. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Сынау зертханаларына (орталықтарына) қойылатын талаптары. ҚР СТ 7.2-2002. Қазақстан Республикасының тіркеу жүйесі. Сертификаттау жөніндегі органдарға қойылатын жалпы талаптар 9 Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздықова. – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – 242 бет. 10 Әубәкіров Ғ. Метрология, стандарттау және өнім сапасын басқару: Оқулық. – Алматы: Республикалық баспа кабинеті, 2008, - 140 бет. 11 Ряполов А.Ф. Сертификация. Методология и практика. М.: Издательство стандартов, 2009. 12 Окрепилов В.В. Управление качеством: учеб.пособие.- М.:Издательство стандартов, 2010-696 с. 13 Федюкин В.К. и др. Методы оценки и управления качеством промышленной продукции: учебник. – М.: Филин, 2001-328 с. 14 Никитин В.А., Филончева В.В. Управление качеством на базе стандартов ИСО 9000: 2000. –СПб.: Питер, 2004 -127 с. 15 https://kodeksy-kz.com/index.htm
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	BP / PU 5211 Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of Management
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Аманбаева Э.А. п.ғ.к., қауымдастырылған профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/ЖК БД/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	3

Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Педагогикалық практика, менеджмент. Педагогическая практика, менеджмент
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі НИРД, исследовательская практика
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Магистранттардың басқару іс-әрекетінің психологиялық заңдылықтары туралы түсініктерін қалыптастыру, басқару қатынастарының психологиялық жағының көріну ерекшеліктерімен танысу; басқарушылық қызметтің психологиялық заңдылықтары туралы жүйелік идеялардың қалыптасуына ықпал ету, басқару тиімділігінің төмендеуінің негізіндегі психологиялық себептерді талдау дағдыларын игеру; магистранттарды басқару қатынастарының психологиялық жағының көрініс ерекшеліктерімен таныстыру. Формирование у магистрантов представлений о психологических закономерностях управленческой деятельности, ознакомление со спецификой проявления психологической стороны управленческих отношений; способствование формированию системных представлений о психологических закономерностях управленческой деятельности, приобретение навыков анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; ознакомление магистрантов со спецификой проявления психологической стороны управленческих отношений.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Пән басқару психологиясының пәнін, мәнін, міндеттерін және құрылымын, психологиялық зерттеу әдістері мен оны зерттеудің негізгі тәсілдерін қарастырады. Сонымен қатар басқарушылық іс-әрекет субъектісінің психологиясын, танымдық іс-әрекет психологиясын, басқару қызметіндегі перцептивті, мнемоникалық, ойлау процестерін қарастырады. Курс заманауи іскер адамның іс-әрекетіндегі этикет, көшбасшының коммуникативті күзіреттілігі, басқару қызметіндегі эмоционалды және ерікті жағдайлары, басқарушылық қызмет қабілеттілігі туралы идеяларды қалыптастырады. Дисциплина рассматривает предмет, сущность, задачи и структуру психологии управления, методы психологических исследований и основные подходы к ее исследованию. Также рассматривает психологию субъекта управленческой деятельности, психологию познавательной деятельности, перцептивные, мнемические, мыслительные процессы в управленческой деятельности. Курс формирует представления об этикете в деятельности современного делового человека, коммуникативной компетентности руководителя, эмоционально-волевых состояниях в управленческой деятельности и способности к управленческой деятельности.
Пәннің күзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін магистрант: <i>Білуі керек:</i> басқару процесінің психологиялық компоненті; кәсіптік қызметтегі басқару процесінің әдістері, заңдары және негізгі элементтері; басқарушылық қызметтің психологиялық

	ерекшелігі, басқарушылық қызметтің тиімділігіне әсер ететін менеджерлер мен бағыныштылардың жеке сипаттамалары; іскери қарым-қатынастың нысандары мен заңдылықтары және оны оңтайландыруға арналған ұсыныстар; <i>Іскерліктерін меңгеру:</i> басқару субъектісі ретінде топ пен ұйым психологиясының ерекшеліктерін түсіну; тұлғаның психологиялық сипаттамаларына талдау жасау; өзіңіздің психикалық жағдайыңызды түсіндірің; жеке тұлғаны психологиялық талдау нәтижелерін басқарудың тиімділігін арттыру мүддесінде пайдалану; адамдарды басқару, күрделі іскерлік жағдайларды талдау мүмкіндігі; <i>Меңгеруі керек:</i> басқару процесінде мінез-құлықты және өзара түсіністі өзін-өзі реттеу әдістері; басқару техникасы мен әдістері, тыңдау дағдылары, әңгімелер, келіссөздер, сенімдер; басқару тиімділігінің төмендеуіне негізделген психологиялық себептерді талдау дағдылары; басқарушылық әсер етудің тиімді әдістерін игеру; <i>Құзыретті болуы тиіс:</i> кәсіби қабілеттерін бағалау әдістері мәселелерінде; негізгі психикалық функциялардың барысын өзін-өзі реттеу мәселелерінде; алған психологиялық білімдерін басқарушылық қызметтің әртүрлі жағдайларында практикалық қолдануда; басқару саласындағы психологиялық құбылыстарды зерттеуде. <i>Знать:</i> психологическую составляющую процесса управления; методы, законы и основные элементы управленческого процесса в профессиональной деятельности; психологическую специфику управленческой деятельности, личностные характеристики руководителей и подчинённых, оказывающие влияние на эффективность управленческой деятельности; формы и закономерности делового общения и рекомендации по его оптимизации; <i>Уметь:</i>разбираться в особенностях психологии группы и организации как субъектов управления; анализировать психологическую характеристику личности; вести интерпретацию собственного психического состояния; использовать результаты психологического анализа личности в интересах повышения эффективности управления; умением руководить людьми, способностью анализировать сложные деловые ситуации; <i>Владеть:</i>приёмами саморегуляции поведения и взаимопонимания в управленческом процессе; техникой и приёмами управления, навыками слушания, ведения беседы, переговоров, убеждений; навыками анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; овладеть эффективными приемами управленческих воздействий; <i>Быть компетентным:</i> в вопросах приемов оценивания уровня своих профессиональных способностей; в вопросах саморегуляции протекания основных психических функций; в практическом использовании полученных психологических знаний в различных условиях управленческой деятельности; в вопросах изучения психологических явлений в сфере управления.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового	Емтихан/ экзамен

контроля	
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. Ахтаева, Н.С. Басқару психологиясы [Мәтін]: оқу құралы / Н.С. Ахтаева, А.І. Әбдіғапбарова, З.Н. Бекбаева.- Алматы: Бастау, 2009.- 250 б. 2. Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник / Ю.М. Беляев.- М.: Дашков и К*, 2014.- 220 с. 3. Авдулова, Т.П. Психология менеджмента [Текст]: Учебное пособие / Т.П. Авдулова.- Москва: Академия, 2003.- 251с. 4. Кусаинова, Н.М. Психология и этика делового общения [Текст]: учеб.-метод. комплекс / Н.М. Кусаинова.- Алматы: Эпиграф 2016.- 240 с.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	TR 5305 Техникалық регламенттер / Технические регламенты / Technical regulations
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Жамурова В.С., а.ш.ғ.к, қауымдастырылған профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	6
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі Система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Пәнді оқытудың мақсаты болашақ магистранттарда Кеден одағы және Кеден одағының құрамына кіретін елдерде қолданылатын нормативтік құжаттар туралы ұғымды қалыптастыру болып табылады. Целью изучения дисциплины является формирование у будущих магистрантов понятия о таможенном союзе и о нормативных документах применяемых в странах входящих в состав ТС.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	ҚР Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі туралы, Ветеринария туралы, Техникалық реттеу туралы, тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы, Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы Заңы, Тамақ өнімдерінің Кеден одағының техникалық регламенттері. Закон РК о безопасности пищевых продуктов, о Ветеринарии, о

	техническом регулировании, О защите прав потребителей, О здоровье народа и системе здравоохранения, Технические регламенты таможенного Союза пищевой продукции.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Білуі керек: ҚР заңнамасын, КО нормативтік құжаттарын. КҚ нормативтік құжаттарын мақсаты бойынша әзірлеу және пайдалану. КҚ нормативтік құжаттамасын қолдану мәселелерінде құзыретті болу. Знать: Законодательства РК, нормативные документы ТС. Уметь: Разрабатывать и использовать нормативные документы ТС по назначению. Быть компетентным в вопросах применения нормативной документации ТС.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі әдебиеттер/ основная литература 1. Дуйсенбекова О.О. Сапаны жалпы басқарудың модельдері 2 басылым-оқулық . «Эвера»2019ж. -272 бет. 2. Дуйсенбекова О.О. Халықаралық стандарттау және сертификаттау-оқулық 2019ж. -247 бет. «Эвера»баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы, 3. Дуйсенбекова О.О. Метрология, стандарттау және сертификаттау жүйелерін басқару-оқулық 2018ж. -302 бет. 4. Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества./Под общ.ред.К.А.Тазабекова-Алматы: Казахстанская ассоциация маркетинга, 2011-564с. 5. Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздықова. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 242 б 6. Салимова Т.А. Управление качеством: Ученик–4-е изд.–М.: Издательство «Омега-Л», 2010.-416 с. 7. Аскаров Е.С. Упраление качеством: Учебное пособие.– Алматы: Юрист, 2013 г. 4-е изд–305 с.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	DKKBZhS / SSUPBZ 5306 Денсаулық пен кәсіби қауісіздікті басқару жүйесінің стандарттары / Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем / Occupational Safety and Health Management System standards
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит	6

саны/ Кол-во академических кредитов	
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі Система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Зерттеудің мақсаты магистранттарды кәсіби қауіпсіздікті басқару жүйесінің стандарттарына байланысты мәселелерде теориялық ережелер мен практикалық дағдыларға үйрету болып табылады. Целью изучения является обучение магистрантов теоретическим положениям и практическим навыкам в вопросах, связанных со стандартами системы управления профессиональной безопасностью.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Сапа менеджменті жүйесінің, сапа менеджменті жүйесінің, сапа менеджменті жүйесіне қойылатын талаптардың, сапа менеджменті жүйесінің, сапа менеджменті жүйесінің, сапа менеджменті жүйесінің, сапа менеджменті жүйесінің, сапа менеджменті жүйесінің қазіргі заманғы қағидаттары, басқару және сертификаттау жүйесін енгізуді жақсартатын, ұлттық бағдарламалардың сапасы, шетелдік ғалымдар практикасында сапаны басқару саласындағы сапа менеджменті жүйесінің ерекшелігі, өнім сапасын бағалау көрсеткіштерін ұйымдастырудың құқықтық және заңнамалық әдістерінің нормалары. Системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем, современными принципами системы менеджмента качества, системы менеджмента качества, требований к системе менеджмента качества, системы менеджмента качества, системы управления качеством, системы управления качеством, системы управления качеством , улучшающая внедрение системы управления и сертификацией, качество национальных программ, специфики системы менеджмента качества в области управления качеством в практике иностранных ученых, нормы правовых и законодательных методах организации показателей оценки качества продукции.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Білуге тиіс: сапаны бағалауға қойылатын талаптарды сертификаттаудың негізгі міндеттері, кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің жүйесі мен өндірісі, Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесіндегі экономикалық факторлардың сипаттамасы, сапа жүйесінің функционалдық көрсеткіштері. Білу: Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттарын қолдану Құзыретті болу: кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару мәселелерінде Знать: Основные задачи сертификации требований к оценке качества, системы и производства системы управления

	профессиональной безопасностью и здоровьем, характеристики экономических факторов в системе управления профессиональной безопасностью и здоровьем, функциональные показатели систем качества. Уметь:.. Применять стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем Быть компетентным: в вопросах управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі әдебиеттер/основная литература 1. Дуйсенбекова О.О. Сапаны жалпы басқарудың модельдері басылым-оқулық . «Эвера»2019ж. -272 бет. 2. Дуйсенбекова О.О. Халықаралық стандарттау және сертификаттау-оқулық 2019ж. -247 бет. «Эвера» баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы, 3. Дуйсенбекова О.О. Метрология, стандарттау және сертификаттау жүйелерін басқару-оқулық 2018ж. -302 бет. 4. Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества./Под общ.ред.К.А.Тазабекова-Алматы: Казахстанская ассоциация маркетинга, 2011-564с. 5. Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздықова. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 242 б 6. Салимова Т.А. Управление качеством: Ученик–4-е изд.–М.: Издательство «Омега-Л», 2010.-416 с. 7. Аскаров Е.С. Упраление качеством: Учебное пособие.– Алматы: Юрист, 2013 г. 4-е изд–305 с.

Білім беру бағдарламасы/образовательная программа: 7M07501 «Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)»/ 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)

Берілетін дәреже/присуждаемая степень: 7M07501 «Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша)» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистры/магистр технических наук по образовательной программе «7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)»

2 курс

Цикл	Код	Пән атауы/ название дисциплины	Академ. кредиттер
3 семестр – 30 академиялық/академических кредитов			
Міндетті/ обязательный компонент -13 кр			
Беп/ПД/AS	BSHM / MBR / MOBS 6302	Бизнес шешімдерді модельдеу / Моделирование бизнес решений / Modeling of business solutions	5
Беп/ПД/AS	Kon / Con 6303	Конфликтология / Conflictology	5
ҒЗЖ / НИР / RW	MGZZh / NIRM / RWBMDS 6502	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	3
Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 17 кр			
Беп/ПД/AS	TRZhAKE / IOSTR / ISOTTRS 6311	Техникалық реттеу жүйесін ақпаратпен қамтамасыз ету / Информационное обеспечение в системе технического регулирования / Information support of the technical regulation system	5
	EAZh / SEA / EAS 6313	Экологиялық аудит жүйесі / Системы экологического аудита / Environmental audit systems	
Беп/ПД/AS	TKZhTB / URSPB / RMITFSS 6307	Тағам қауіпсіздік жүйесіндегі тәуекелдікті басқару / Управление рисками в системе пищевой безопасности / Risk management in the food safety system	6
	SHES / SZS / CIFIC 6308	Шет елдердегі сертификаттау / Сертификация в зарубежных странах / Certification in foreign countries	
Беп/ПД/AS	TOSR / SPSP / TSOCATFI 6309	Тағам өнеркәсібіндегі сәйкестікті растау жүйесі / Система подтверждения соответствия в пищевой промышленности / The system of conformity assessment in the food industry	6
	SBSSA / AIOPOP / AOIAOBAA 6310	Сала бойынша СРО және СЗ аккредиттеу / Аккредитация ИЛ и ОПС по областям применения / Accreditation of IL and OPS by application areas	
4 семестр – 30 академиялық кредитов			
Міндетті/ обязательный компонент – 30 кр			
ҒЗЖ/НИР/ RW	MGZZh/NIRM/ RWBMDS 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	17
Беп/ПД/ AS	ZP / IP / RP 6304	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	5
ҚА/ИА/FA	KA	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final attestation	8

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	BSHM / MBR 6302 Бизнес шешімдерді модельдеу / Моделирование бизнес решений / Modeling of business solutions
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Ахметов К.А. т.ғ.к., профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	Беп/ЖК ПД/БК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Информатика, математикалық статистика, өндірістік процестерді модельдеу және Экономикалық теория негіздері. Информатика, математическая статистика, моделирование производственных процессов и основы экономической теории.
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	ҒЗЖ, (Ғылыми-зерттеу жұмысы). НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	"Бизнес-шешімдерді модельдеу" оқу пәнінің мақсаты магистранттарды Ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістердің жетістіктерін кәсіпорындардың, салалардың және жалпы ауыл шаруашылығы өндірісінің бәсекеге қабілеттілігін қолдау және арттыру мүддесінде белсенді және мақсатты пайдалануға ынталандыра отырып, агробизнесінің түпкі мақсатымен ҚазҰАУ-да дайындалып жатқан барлық мамандықтардың пәндік саласындағы кәсіби білімдерін жүйелі байланыстыруды қамтамасыз етеді. Цель учебной дисциплины «Моделирование бизнес-решений» обеспечивает системную увязку профессиональных знаний в предметной области всех специальностей, готовящихся в КазНАУ с конечной целью агробизнеса, стимулируя магистрантов к активному и целенаправленному использованию достижений информационных технологий и математических методов в интересах поддержания и повышения конкурентоспособности предприятий, отраслей и сельскохозяйственного производства в целом.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Пәннің мазмұны бастапқы мәселені ресімдеуден бастап, компьютерде математикалық модельді құру және шешу арқылы шешім қабылдау мен қалыптастыруға дейінгі бүкіл шешім қабылдау процесін қысқаша сипаттайды басқару шешімі. Математикалық модельдерді құруға және шешуге және осы шешімдерді компьютердің көмегімен талдауға баса назар аударылады. Әр түрлі күрделіліктегі басқару шешімдерін таңдау үшін қажетті міндеттердің өндірістік, көліктік және қаржылық модельдері қарастырылады. Тұсаукесер мүмкіндігінше түсінікті және қысқа түрде жүзеге асырылады, нақты деректермен көптеген

	мысалдар мен тапсырмаларды түсінеді. Өзін-өзі шешу үшін мысалдар мен тапсырмалар ұсынылады. В содержании дисциплины лаконично излагается весь процесс принятия решения, начиная от формализации исходной проблемы, далее через построение и решение математической модели на компьютере до анализа решения и формирования управленческого решения. Основное внимание уделено построению и решению математических моделей и анализу этих решений с помощью компьютера. Рассмотрены производственные, транспортные и финансовые модели задач, необходимые для выбора управленческих решений различной сложности. Изложение ведется в максимально понятной и лаконичной форме, разбирается большое количество примеров и задач с реальными данными. Предлагаются примеры и задачи для самостоятельного решения.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Білуге: - операцияларды зерттеу әдістері мен модельдерін қолдана отырып жобалау әдістемесі, оның ішінде аграрлық өндірісті модельдеу, аграрлық-салалық және экономикалық факторлардың кешенін ескере отырып, агроинженерлік объектілер мен процестердің өндірістік параметрлерін оңтайландырудың математикалық модельдерін әзірлеу, сызықтық және бүтін бағдарламалау есептерінің модельдерін жасау әдістері, сондай-ақ алдын ала орналастыру әдістері мен әдістері және шағын ауылшаруашылық кәсіпорындарында аграрлық ресурстарды оңтайлы пайдалану. Білу: - кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану, аграрлық жүйеде Математикалық талдау мен модельдеу, теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін қолдану. Меңгеруі: - аграрлық жүйені математикалық модельдеу, жабдықтарды оңтайлы жүктеу, технологиялық процестер мен жаппай қызмет көрсету теориясын оңтайландыру әдістерімен; ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің негізгі әдістерімен, тәсілдерімен және құралдарымен, ақпаратты басқару құралы ретінде компьютермен жұмыс істеу дағдысының болуы. Құзыретті болу: - аграрлық жүйенің менеджменті мәселелерінде, оның ішінде жұмыстың жаңа құралын – компьютерді, жүйелік тәсілдемеге, шешімдер қабылдаудың теориясы мен әдістеріне, математикалық модельдеуге, Ақпараттық технологиялар ортасында экономикалық көрсеткіштерді модельдеу мен талдауға әртүрлі әдіснамалық тәсілдерді қолдануға негізделген басқарудың жаңа әдіснамасын игеруде; математикалық модельдеудің және әртүрлі нәтиже көрсеткіштерін талдаудың заманауи әдістерін қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді дербес ұйымдастыру және жүргізу қабілеттерінде. Знать: - методологию проектирования с использованием методов и моделей исследования операций, в т.ч. моделирования аграрного производства, разработки математических моделей оптимизации производственных параметров агроинженерных объектов и

	процессов с учётом комплекса аграрно-отраслевых и экономических факторов, приёмов разработки моделей задач линейного и целочисленного программирования, а также приёмов и методов оптимального размещения предприятий и оптимального использования аграрных ресурсов в малых сельскохозяйственных предприятиях. Уметь: -использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в аграрной системе. Владеть: - методами математического моделирования аграрной системы, оптимальной загрузки оборудования, оптимизации технологических процессов и теории массового обслуживания; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией. Быть компетентным: - в вопросах менеджмента аграрной системы, в том числе освоении нового инструмента работы – компьютера, новой методологии управления, базирующейся на системном подходе, теории и методах принятия решений, математическом моделировании, применении разнообразных методологических подходов к моделированию и анализу экономических показателей в среде информационных технологий; способностях самостоятельно организовать и проводить научные исследования с использованием современных методов математического моделирования и анализа различных результатных показателей.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1.Акопов А. С. Имитационное моделирование. Учебник и практикум / А.С. Акопов. – М.: Юрайт, 2015. – 390 с. 2. Ахметов Қ.А. Менеджментте математикалық әдістер. Оқулық, Алматы: ЖШС “Эверо” баспаханасы, 2005.– 516 б. 3. Ахметов Қ.А., Асаев Р.А. Компьютермен басқару шешімдерін қабылдау (болжау және жоспарлау негізінде). Оқулық. – Алматы:«Бастау» баспасы, 2014. – 392 б. 4.Ахметова Г.Қ., Ахметов Д.Қ. Моделирование политики кредитования банками аграрного сектора. Ежемесячный финансовый журнал «Банки Казахстана». №9, Алматы: «Комплекс», 2008. 5.Ахметов Д.К. Нақтылы кәсіпорын мен қаржылық институт арасындағы несиелік байланыс сызығын модельдеу нәтижесі // Исследования, результаты. №4. – Алматы: «Агроуниверситет», 2007. 6.Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// Оқулық. – Алматы: «Агроуниверситет», 2010, –317 б.

7. Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// ҚР БҒМ ұсынған жоғарғы оқу орындарына арналған оқулық/2-баслымы.. – Алматы: «Бастау», 2011, –320 б.
- 8.Ахметов К.А. Моделирование бизнес решений//Учебник на государственном языке, рекомендован МОН РК для специальностей технического, инженерного, аграрного и экономического направления.– Алматы: изд. «Айтұмар» 2019. – 24,5 п.л.
- 9.Бабешко Л. О. Математическое моделирование финансовой деятельности. Учебное пособие / Л.О. Бабешко. – М.: КноРус, 2016. – 224 с.
- 10.Белов П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. Учебник и практикум. В 3 частях. Часть 2 / П.Г. Белов. – М.: Юрайт, 2016. – 252 с.
- 11.Бродецкий Г. Л. Экономико-математические методы и модели в логистике. Процедуры оптимизации / Г.Л. Бродецкий, Д.А. Гусев. – М.: Academia, 2012. – 288 с.
12. Введение в математическое моделирование. Учебное пособие. – М.: Логос, 2015. - 440 с.
13. Галеев Э. М. Оптимизация. Теория, примеры, задачи. Учебное пособие / Э.М. Галеев. – М.: Ленанд, 2015. – 344 с.
14. Гордеев А. С. Моделирование в агроинженерии. Учебник / А.С. Гордеев. – М.: Лань, 2014. – 384 с.
15. Дубина И.Н. Основы теории экономических игр / И.Н. Дубина. – М.: Огни, 2015. – 304 с.
16. Ерофеев В.Т. Уравнения с частными производными и математические модели в экономике: Курс лекций / В.Т. Ерофеев, И.С. Козловская. – М.: Огни, 2016. – 310 с.
17. Информатика и прикладная математика. Учебное пособие. – М.: АСВ, 2016. – 588 с.
18. Колесин И. Д. Стратегии управления в медико-социальных системах. Учебное пособие / И.Д. Колесин, Е.А. Губар, Е.М. Житкова. – М.: Гостехиздат, 2014. – 128 с.
19. Ленькова Р.К. Моделирование и оптимизация в агропромышленном комплексе. Курс лекций, Учебно-методическое пособие. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – 64 с.
20. Морозов В.В. Исследование операций в задачах и упражнениях / В.В. Морозов, А.Г. Сухарев, В.В. Федоров. – М.: Гостехиздат, 2016. - 595 с.
21. Павловский Ю. Н. Компьютерное моделирование. Учебное пособие / Ю.Н. Павловский, Н.В. Белотелов, Ю.И. Бродский. – М.: Физматкнига, 2014. – 304 с.
22. Программирование, численные методы и математическое моделирование / И.Г. Семакин и др. – М.: КноРус, 2016. – 304 с.
23. Рейзлин В. И. Математическое моделирование. Учебное пособие / В.И. Рейзлин. – М.: Юрайт, 2016. – 128 с.
24. Ржевский С. В. Исследование операций. Учебное пособие / С.В. Ржевский. – М.: Лань, 2013. – 480 с.
25. Сапарбаев Ә.Ж., Ахметов Қ.А., Мақұлова А.Т. Экономикалық-математикалық әдістер мен модельдер. Оқулық, 2-басылымы. Алматы: Қазақстан Жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы,

	“Ғылым” ғылыми баспа орталығы, 2005. – 400 б. 26. Стронгин Р. Г. Исследование операций. Модели экономического поведения / Р.Г. Стронгин. – М.: Интернет-университет информационных технологий, Бином. Лаборатория знаний, 2016. – 208 с. 27. Токарев В. В. Модели и решения. Исследование операций для экономистов, политологов и менеджеров / В.В. Токарев. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. – 408 с. 28. Федоткин И. М. Математическое моделирование технологических процессов / И.М. Федоткин. – М.: Ленанд, 2015. – 416 с 29. Юдин С. В. Математика и экономико-математические модели. Учебник / С.В. Юдин. – М.: Инфра-М, РИОР, 2016. – 376 с 30. Юмагулов М. Г. Введение в теорию динамических систем. Учебное пособие / М.Г. Юмагулов. – М.: Лань, 2015. – 272 с.
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	Кон / Con 6303 Конфликтология / Conflictology
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	п. ғ.к., профессор Аманбаева Э.А.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ЖК ПД/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Тарих және философия ғылымдары, Жоғары мектеп педагогика История и философия науки, Педагогика высшей школы
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Басқару психология Оформление и защита магистерской диссертации
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Конфликтологияға кіріспе. Конфликт механизмдерінің теориялары. Конфликтердің типологиясы. Отбасылық жанжалдар. Жанжалды басқару технологиялары. Жанжал жағдайындағы тұлғалық мінез-құлық теориялары. Келіссөздер психологиясы жанжалдарды шешу. Медиация қалыңыстарды басқару технологиясы ретінде. Қоғамдағы қалыңыстар. Ұйымдардағы қайшылықтар. Жанжалдар мен стресс. Введение в конфликтологию Теории механизмов возникновения конфликтов. Типология конфликтов. Семейные конфликты. Технологии управления конфликтами. Теории поведения личности в конфликте Психология переговорного процесса по разрешению конфликтов. Медиация как технология регулирования конфликта.

	Конфликты в обществе. Конфликты в организациях. Конфликты и стресс.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	«Конфликтология» пәнінің тұжырымдамалық және категориялық аппараты Диагностика және әртүрлі деңгейдегі қақтығыстарды шешу негіздері; • Жанжалдар кезіндегі өзіндік мінез-құлық стилін анықтау дағдылары; • Жанжалды адамдармен қарым-қатынаста психологиялық қорғау әдістері; • Понятийно-категориальным аппаратом предмета «Конфликтология» • Основами диагностики и разрешения конфликтов различных уровней; • Навыками определения собственного стиля поведения в конфликтах; • Методами психологической защиты в общении с конфликтными людьми;
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	Модульді меңгергеннен кейін магистрант: білуге тиіс: • Жанжалдарды басқарудың негізгі кезеңдері мен бағыттары - Қақтығыстардың негізгі түсініктері, категориялары және жіктелуі • қақтығыстардың факторлары мен шарттары • Жанжалдың даму кезеңдері, қақтығыстың дамуының деструктивті және сындарлы жолдары; • Жанжал жағдайындағы мінез-құлық стратегиясы мен тактикасы; қабілетті болуы керек: • ақпаратты талдаңыз және жанжал туғызатын факторлар мен жағдайларды анықтаңыз; Тұлғааралық қақтығыстарды шешудің негізгі әдістері мен технологияларын қолдану; • жанжалдардың алдын-алу әдістері мен технологияларын қолдану; туындаған қақтығыстардың жағымсыз салдарын түзету; құзыретті болуы керек: - персоналды басқарудың заманауи технологияларына, соның ішінде мәдениетаралық ортаға негізделген тұлғааралық, топтық және ұйымдастырушылық коммуникацияларды құру кезінде шиеленісті жағдайларды шешуде. После освоения модуля магистрант должен: знать • Основные этапы и тенденции становления конфликтологии • Базовые понятия, категории и классификации конфликтов • Факторы и условия возникновения конфликтов • Этапы развития конфликта, деструктивный и конструктивный пути развития конфликтов; • Стратегии и тактики поведения в конфликтной ситуации уметь • Анализировать информацию и определять факторы и условия, вызывающие конфликты; • Применять основные методы и технологии разрешения межличностных конфликтов; • Применять методы и технологии профилактики конфликтов; и

	корекции негативных последствий произошедших конфликтов быть компетентным - в разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом в том числе межкультурной среде.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1.Абдрахманова, А.Т. Конфликтология [Мәтін]: оқу-әдістемелік құралы / А.Т. Абдрахманова, М.П. Оспанбаева.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 130 б. 2.Мырзаханова, М.Н. Құқықтық конфликтология және медиация негіздері [Мәтін]: оқу құралы / М.Н. Мырзаханова, Е.Н. Мырзаханов. Алматы: TechSmith, 2018.- 124 б.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	TRZhAKE / IOSTR 6311 Техникалық реттеу жүйесін ақпаратпен қамтамасыз ету / Информационное обеспечение в системе технического регулирования / Information support of the technical regulation system
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Искакова Ж.А., а.ш,ф.к., қауым.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттары. Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Магистрлік диссертациялық жұмысты ресімдеу және қорғау. НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Техникалық реттеу жүйесінде ақпараттық қамтамасыз ету теориясы мен әдістерін зерттеу. Изучение теории и методов информационного обеспечения в системе технического регулирования.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Қоғамның дамуындағы ақпараттық технологиялардың рөлі. Нарыққа сапасыз, қауіпті, фальсификацияланған, контрафактілік өнімдердің жіберілуін болдырмау және тұтынушыларды

	жаңылыстыруға әкеп соғатын әрекеттердің алдын алу мақсатында уақтылы хабарлау. Стандарттау, метрология, сертификаттау және Өнімді басқару жүйесіндегі ақпараттандыру жолдары. Стандарттау, метрология және сертификаттау саласында деректер базасын жасау. Техникалық реттеу жүйесінің ресми басылымдары, электрондық-цифрлық жүйелер, дәнекерлеу-іздістіру аппараты түріндегі ақпараттық және құжаттамалық алқаптар, сондай-ақ сертификаттау, Стандарттау рәсімдері және техникалық регламенттерді әзірлеу туралы ақпарат алмасу кезінде пайдаланылатын ақпараттық қызметтер. Деректер базасы саласындағы мәліметтер базасының ақпараттық негіздері. Сертификаттау, аккредиттеу объектілерінің, сәйкестік сертификаттарының, сәйкестік декларациясының, сертификаттау және сынақ зертханалары жөніндегі сарапшылар мен органдардың тізілімін жүргізу. Ақпаратты өңдеу. Роль информационных технологий в развитии общества. Своевременное информирование с целью предотвращения допуска на рынок недоброкачественной, опасной, фальсифицированной, контрафактной продукции и предупреждения действий приводящих в заблуждение потребителей. Пути информирования в системе стандартизации, метрологии, сертификации и управления продукцией. Составление базы данных в области стандартизации, метрологии и сертификации. Официальные издания системы технического регулирования, электронно-цифровые системы, информационные и документационные массивы в виде справочно-поискового аппарата, также информационные службы используемые при обмене информацией о процедурах сертификации, стандартизации и разработке технических регламентов. Информационные основы базы данных в области базы данных. Ведение реестра объектов сертификации, аккредитации, сертификатов соответствия, декларации соответствия, экспертов и органов по сертификации и испытательных лабораторий. Обработка информации при управлении качеством продукции. Разработка и применение современных автоматизированных инструментов передачи данных.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	- білуге тиіс: техникалық реттеудегі ақпараттық қамтамасыз ету тетігінің элементтері, нормативтік құжаттарды ақпараттандыру және басып шығару тәртібі, экономика салаларында пайдаланылатын техникалық-экономикалық ақпаратты кодтау және жіктеу тәртібі; - қолынан келуі керек: Стандарттау, метрология, сертификаттау және Өнімді басқару саласындағы нормативтік-техникалық құжаттарды пайдалану, мемлекеттік стандарттар қорына деректерді реттеу және енгізу; - Стандарттау, метрология, сертификаттау және Өнімді басқару саласында бірыңғай ақпараттық жүйені қалыптастыру мәселелерінде құзыретті болуы тиіс. - знать: элементы механизма информационного обеспечения в техническом регулировании, порядок информирования и издания нормативных документов, порядок кодирования и классификации технико-экономической информации используемые в отраслях экономики;

	-уметь: пользоваться нормативно-техническими документами в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления продукцией, регулировать и вводить данные в государственный фонд стандартов; - быть компетентным: в вопросах формирования единой информационной системы в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления продукцией.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Байөміров, М.Е. Стандарттау және метрология негізінде өнімдер мен қызмет түрлерін сертификаттау [Мәтін]: оқу құралы / М.Е. Байөміров, А.Б. Тимбаев, Ж.Қ. Салықбаева.- Алматы: Эверо, 2017.- 154 б. 6.Баубеков, С.Ж. Стандарттау метрология және сертификаттауды қоғамдық тамақ саласында қолдану [Мәтін]: оқулық / С.Ж. Баубеков, К.С. Таукебаева, Г.Ш. Жумадилова.- Алматы: Эверо, 2017.- 336 б. 7.Дүйсенбекова, О.О. Метрология, стандарттау, сертификаттау жүйелері және сапаны басқару [Мәтін]: оқулық / О.О. Дүйсенбекова.- Алматы: Эверо, 2017.- 380 б. 8.Жанбыров, Ж.Г. Метрология негіздері [Мәтін]: оқу құралы / Ж.Г. Жанбыров, С.Ә. Мәшеков.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 96 б. 9.Статистические методы управления качеством продукции [Текст]: учеб. пособие / Г.С.Сарсекеева, Г.Т.Дугалов, Р.К.Ниязбекова, Д.М.Атымтаева.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 180 с.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	EAZh / SEA 6313 Экологиялық аудит жүйесі / Системы экологического аудита / Environmental audit systems
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Жамурова В.С., а.ш.ғ.к, қауымдастырылған профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	5
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Техникалық регламенттер Технические регламенты
Пәннің постреквизиті/	Магистрлік диссертациялық жұмысты ресімдеу және қорғау.

Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Пәнді оқытудың мақсаты магистранттарда экологиялық аудит және экологиялық менеджмент жүйелерін әзірлеу, енгізу және жетілдіру саласында терең теориялық білім мен кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру, ұйымдар қызметінің экологиялық тиімділігін бағалаудың қазіргі заманғы тәсілдерін игеру, сондай-ақ орнықты даму және экологиялық қауіпсіздік саласында басқарушылық шешімдер қабылдау үшін қажетті талдамалық және зерттеу дағдыларын дамыту болып табылады. Целью изучения дисциплины является формирование у магистрантов глубоких теоретических знаний и профессиональных компетенций в области разработки, внедрения и совершенствования систем экологического аудита и экологического менеджмента, освоение современных подходов к оценке экологической эффективности деятельности организаций, а также развитие аналитических и исследовательских навыков, необходимых для принятия управленческих решений в сфере устойчивого развития и экологической безопасности.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Дисциплина «Системы экологического аудита» направлена на изучение теоретических основ, нормативно-правовых и методологических аспектов экологического аудита, а также его роли в системе экологического менеджмента и устойчивого развития организаций. В рамках курса рассматриваются принципы, методы и этапы проведения экологического аудита, международные и отечественные стандарты (в том числе ISO 14000), вопросы оценки экологических рисков и результативности природоохранной деятельности предприятий. Особое внимание уделяется интеграции экологического аудита с системами менеджмента качества и корпоративной ответственности, анализу современных инструментов и цифровых технологий в экологическом аудите, а также формированию у магистрантов навыков разработки, внедрения и совершенствования систем экологического аудита в практической и исследовательской деятельности. "Экологиялық аудит жүйесі" пәні экологиялық аудиттің теориялық негіздерін, нормативтік-құқықтық және әдіснамалық аспектілерін, сондай-ақ оның экологиялық менеджмент жүйесіндегі және ұйымдардың тұрақты дамуындағы рөлін зерттеуге бағытталған. Курс шеңберінде экологиялық аудит жүргізудің қағидаттары, әдістері мен кезеңдері, халықаралық және отандық стандарттар (оның ішінде ISO 14000), экологиялық тәуекелдерді бағалау және кәсіпорындардың табиғатты қорғау қызметінің нәтижелілігі мәселелері қаралады. Экологиялық аудитті сапа менеджменті және корпоративтік жауапкершілік жүйелерімен интеграциялауға, экологиялық аудиттегі заманауи құралдар мен цифрлық технологияларды талдауға, сондай-ақ магистранттардың практикалық және зерттеу қызметінде экологиялық аудит жүйелерін әзірлеу, енгізу және жетілдіру дағдыларын қалыптастыруға ерекше назар аударылады.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	-білуі керек: экологиялық аудиттің негізгі ұғымдары, мақсаттары мен міндеттері; экологиялық менеджмент және аудит саласындағы

	ұлттық және халықаралық нормативтік-құқықтық актілер (оның ішінде ISO 14000 сериялы стандарттар); экологиялық менеджмент жүйесін құру қағидаттары; экологиялық аудитті жүргізу және экологиялық тәуекелдерді бағалау әдіснамасы; Қазақстанда және шетелде экологиялық аудитті дамытудың қазіргі заманғы үрдістері; - қолдануы керек: Экологиялық аудит бағдарламаларын әзірлеу және іске асыру; кәсіпорындар қызметінің экологиялық аспектілерін талдау әдістерін қолдану; экологиялық менеджмент жүйелерінің тиімділігін бағалау; экологиялық нәтижелілікті жақсарту бойынша талдамалық есептер мен ұсынымдар дайындау; экологиялық аудитте цифрлық және ақпараттық-талдамалық құралдарды пайдалану; - құзыретті болуы керек: экологиялық аудитті ұйымдастыру мен жүргізудің кәсіби дағдыларын; қоршаған ортаға әсерді кешенді бағалау әдістерін; экологиялық аудит жүйелерін басқарудың басқа жүйелерімен (сапа, еңбек қауіпсіздігі, Орнықты даму) интеграциялау дағдыларын; экологиялық аудит және экологиялық менеджмент саласында ғылыми-зерттеу және сараптамалық қызметті жүргізу қабілетін меңгеру. - знать: основные понятия, цели и задачи экологического аудита; национальные и международные нормативно-правовые акты в области экологического менеджмента и аудита (в том числе стандарты серии ISO 14000); принципы построения систем экологического менеджмента; методологию проведения экологического аудита и оценки экологических рисков; современные тенденции развития экологического аудита в Казахстане и за рубежом; - уметь: разрабатывать и реализовывать программы экологического аудита; применять методы анализа экологических аспектов деятельности предприятий; оценивать эффективность систем экологического менеджмента; подготавливать аналитические отчёты и рекомендации по улучшению экологической результативности; использовать цифровые и информационно-аналитические инструменты в экологическом аудите; - быть компетентным: профессиональными навыками организации и проведения экологического аудита; методами комплексной оценки воздействия на окружающую среду; навыками интеграции систем экологического аудита с другими системами управления (качеством, безопасностью труда, устойчивым развитием); способностью проводить научно-исследовательскую и экспертную деятельность в сфере экологического аудита и экологического менеджмента.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. Байтиленова, Е.С. Стратегиялық менеджмент [Мәтін]: оқу құралы / Е.С. Байтиленова, Д.С. Байтиленова.- Алматы: Эверо,

	2017.- 144 б. 2. Уркунчиев, Е.М. Менеджмент [Мәтін]: оқу құралы / Е.М. Уркунчиев, Б.Ж. Ахметов, И.Ш. Шоханов; ҚР Білім және ғылым министрлігі.- Алматы: Эверо, 2017.- 274 б. 3. Дуйсенбекова О.О. Сапаны жалпы басқарудың модельдері 2 басылым-оқулық 2020ж. -272 бет. 4. Дуйсенбекова О.О. Халықаралық стандарттау және сертификаттау-оқулық 2020ж. -247 бет.»Эвера»баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы, 5. Дуйсенбекова О.О. Метрология, стандарттау және сертификаттау жүйелерін басқару-оқулық 2018ж. -302 бет.
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	TKZhTB / URSPB 6307 Тағам қауіпсіздік жүйесіндегі тәуекелдікті басқару / Управление рисками в системе пищевой безопасности / Risk management in the food safety system
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Жамурова В.С., а.ш.ғ.к, қауымдастырылған профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	6
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Техникалық регламенттер Технические регламенты
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Сапа менеджмент жүйесін талдау, Өндірістің технологиялық дайындығы және басқаруы; Кәсіпорынға арналған технологияларды дамыту және сапасын арттыру; Сертификаттау және аудит жүйелерінің сапасы. Ақпараттық қамтамасыз ету жүйесі - CAQ, CALS-технологиясы); Ұйымдастырылған интеграцияланған жүйенің орны мен рөлі; өндірістің сапа менеджменті жүйесін енгізу, өнімнің өмірлік кезеңін талдау, сапа аумағындағы саясат, стандарттарын енгізу жолдарын талдау. Анализ системы менеджмента качества, технологической готовности и управления производством; Разработка и совершенствование качества технологий для предприятия; Качество сертификации и систем аудита. Система поддержки информации - CAQ, CALS-Technology); Местоположение и роль организованной интегрированной системы; Реализация системы управления качеством производства, анализ жизненного этапа

	продукта, анализ способов введения политики и стандартов качества качества.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Тәжірбиелік үрдістерде өндірістегі сапа менеджменті жүйесін талдау және бағалау; сапа менеджменті жүйесін әзірлеу және енгізу. ХАССП-дағы негізделген негізгі өнімдерді қауіпсіздендіру және қауіпсіздік жүйесінен қорғау; Өнімдерді реализациялау және өндіру кезінде қауіпті жағдайларды басқару; Валидация, верификация және СМБПП ұлғаюы. Анализ и оценка системы управления качеством на практике в практических процессах; Разработка и внедрение системы управления качеством. Безопасно и защита основных основных продуктов в НАССР; Управление рисками при реализации и производстве продуктов; Валидация, проверка и решительное увеличение.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	- білуі тиіс- тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі бойынша менеджмент жүйесін дамытудың негізгі жұмыстарын; өндіріске сапа менеджменті жүйесін енгізу жолдарын. -дағдысы болуы тиіс: өндірістегі сапа менеджменті жүйесін талдау және бағалауын; сапа менеджменті жүйесін әзірлеу және енгізу, сапа менеджменті жүйесін жақсарту білу. -құзыретті болу керек - ХАССП-да негізделген негізгі өнімдердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесі;сапа менеджмент жүйесі бойынша жұмысының тізбектілігінде және сапа менеджменті жүйесінің құжаттамасының сәйкестігінде. Уметь: Основная работа развития систем управления безопасностью пищевых продуктов; Способы ввести систему управления качеством в производство. Иметь навыки - анализ и оценка системы управления качеством в производстве; Разработка и внедрение системы менеджмента качества, чтобы иметь возможность улучшить систему управления качеством. Быть компетентным: - Система безопасности основных продуктов на основе НАССР; в системе управления качеством работают и в соответствии с документацией системы управления качеством.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы 1. Дуйсенбекова О.О. Сапаны жалпы басқарудың модельдері 2 басылым-оқулық . «Эвера»2019ж. -272 бет. 2. Дуйсенбекова О.О. Халықаралық стандарттау және сертификаттау-оқулық 2019ж. -247 бет. «Эвера»баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы, 3. Дуйсенбекова О.О. Метрология, стандарттау және сертификаттау жүйелерін басқару-оқулық 2018ж. -302 бет. 4. Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества./Под общ.ред.К.А.Тазабекова-Алматы: Казахстанская ассоциация маркетинга, 2011-564с.

5. Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздықова. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 242 б
6. Салимова Т.А. Управление качеством: Учебник–4-е изд.–М.: Издательство «Омега-Л», 2010.-416 с.
7. Аскарлов Е.С. Управление качеством: Учебное пособие.–Алматы: Юрист, 2013 г. 4-е изд–305 с.
8. <https://kodeksy-kz.com/index.htm>

Қосымша әдебиеттер тізімі/ Список дополнительной литературы

9. Теория и практика оценки качества товаров.Азгальдов Г.Г.- М.:Экономика,2009г.
10. Методы оценки и управление качеством промышленной продукции: Учебник. Федюкин З.К., Дурнев В.Д., Лебедев В.Г.,- М.:Филинь, 2010 г.
11. Рожков, В.Н. Управление качеством: учебник /В.Н. Рожков.- М.: ФОРУМ, 2012.- 336 с.- (Бакалавриат / Магистратура)
- 11 Крылова Г.Д. Основы стандартизации, метрологии и сертификации – М: ЮНИТИ,-2016ж.
- 12 Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздықова. – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – 242 бет.
- 13 Аскарлов Е.С. Стандартизация, метрология и сертификация. – Алматы: ТОО «Печатный Дом «Домино!», 2015.-277с.
- 14 Ауыл шаруашылық салалар бойынша үрдістер мен өнімдерді стандарттау. Оқулық 28. 04. 2018 ж.Алматы: Абай даңғылы, 8 ҚазҰАУ,2018-308бет
- 15 Основы стандартизации, метрологии, сертификации и менеджмента качества./Под общ. ред. К.А.Тазабекова-Алматы: Казахстанская ассоциация маркетинга, 2013-564с.
- 16 «Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация. Учебник – М . Учебник – М.: Юрайт-Издат, 2012.
- 17 Основы стандартизации, метрологии и сертификации и менеджмента качества: Учебное пособие / Авт. Коллектив специалисты Алм. Филиала ОАО « НацЭКС». Под научн. Ред. Ильиной Л.П. ПАлматы: Қазақстанская ассоциация маркетинга. 2013.
- 18 Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздықова. – Алматы: Қазақ университеті, 2012. – 242 бет.
- 19 Аубакиров Г.О. Русско-казахский словарь терминов стандартизации и качество продукции. – Алматы: Казахстан, 2011. –328 с
- 20 Окрепилов В.В. Управление качеством: учеб.пособие.- М.:Издательство стандартов, 2010-696 с.
- 21 Федюкин В.К. и др. Методы оценки и управления качеством промышленной продукции: учебник. – М.: Филин, 2010-328 с.
- 22 Никифоров А.Д. Управление качеством. – М.: Дрофа, 2014 – 720 с.
- 23 Новицкий П.В., Зограф И.А. Оценка погрешности результатов измерений. М.: Энергоатомиздат, 2015.
- 24 Марков Н.Н. Взаимозаменяемость и технические измерения.

	М.: Издательство стандартов, 2013. 25 https://kodeksy-kz.com/index.htm
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	SHES / SZS 6308 Шет елдердегі сертификаттау / Сертификация в зарубежных странах / Certification in foreign countries
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Жамурова В.С., а.ш.ғ.к, қауымдастырылған профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	6
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттары. Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі. НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Мақсаты: шет елдердегі тамақ өнімдерінің сәйкестігін бағалау саласындағы нормативтік құжаттарды зерделеу. Шет елдерде тамақ өнімдерін сертификаттауды жүргізу тәртібін, сондай-ақ сертификаттау схемаларын зерделеу. Цель: изучить нормативные документы в сфере оценки соответствия пищевой продукции в зарубежных странах. Изучить порядок проведения сертификации пищевой продукции в зарубежных странах, а также схемы сертификации.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Ауыл шаруашылығы өнімдері мен тамақ өнеркәсібінің сәйкестігін бағалау жүйелері. Шет елдерде азық-түлік және ауыл шаруашылығы сәйкестігін бағалау. Шет елдердегі сүт және сүт өнімдерінің сәйкестігін бағалау; шет елдердегі ет және ет өнімдерінің сәйкестігін бағалау; шет елдердегі өсімдік майлары мен майлы өнімдерді сертификаттау; шет елдердегі қантты сертификаттау; шет елдердегі сәйкестікті бағалау кезінде тамақ өнеркәсібі мен ауылшаруашылық өнімдерін сәйкестендіру; шет елдердегі балық өнімдері мен теңіз өнімдерін бағалау. Системы оценки соответствия сельскохозяйственной продукции и пищевой промышленности. Оценка соответствия продуктов питания и сельского хозяйства в зарубежных странах. Оценка соответствия молока и молочных продуктов в зарубежных странах; Оценка соответствия мяса и мясных продуктов в зарубежных странах; Сертификация растительных масел и жирных продуктов в

	зарубежных странах; Сертификация сахара в зарубежных странах; Идентификация продуктов пищевой промышленности и сельскохозяйственного производства при оценке соответствия в зарубежных странах; Оценка рыбных продуктов и морепродуктов в зарубежных странах.
Пәннің құзиреттілігі/ Компетенция дисциплины	- білу: шет елдерде сертификаттаудың нормативтік-құқықтық базасын, Ауыл шаруашылығы өнімдері мен тамақ өнеркәсібінің сәйкестігін бағалау жүйесін; - меңгеруі керек: шетелдерде өнеркәсіпті сертификаттау бойынша нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану; - шет елдердегі салалар бойынша сертификаттау мәселелерінде құзыретті болу. - знать: нормативно-правовую базу сертификации в зарубежных странах, систему оценки соответствия сельскохозяйственной продукции и пищевой промышленности; - уметь: применять нормативно-техническую документацию по сертификации промышленности в зарубежных странах; - быть компетентным- в вопросах сертификация по отраслям в зарубежных странах.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. Баймиров, М.Е. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии [Текст]: учебное пособие / М.Е. Баймиров.- Алматы: Эверо, 2014.- 246с. 2. Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование [Текст]: учебник / В.Ю. Шишмарев.- 5-е изд., стер.- М.: Академия, 2015.- 320с. 3. Баубеков, С.Д. Основы стандартизации и сертификации мясной промышленности [Текст]: учеб. пособие / С.Д. Баубеков.- Алматы: Эверо, 2017.- 348 с. 4. Бессонова, Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения [Текст]: учеб. / Л.П. Бессонова, Л.В. Антипова.- СПб.: Гиорд, 2013.- 592 с.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	TOSR / SPSPP 6309 Тағам өнеркәсібіндегі сәйкестікті растау жүйесі / Система подтверждения соответствия в пищевой промышленности / The system of conformity assessment in the food industry
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Жамурова В.С., а.ш.ғ.к, қауымдастырылған профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит	6

саны/ Кол-во академических кредитов	
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/ очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Сапа жүйесі/ система качества
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттары Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Магистранттардың практикалық даярлық деңгейін арттыру, тамақ өнеркәсібінде сәйкестікті растау саласындағы ерекше, нормативтік құжаттарды және анықтамалық әдебиетті және еңбекті зерделеу. Повышение уровня практической подготовки магистрантов, изучение специфических, нормативных документов и справочной литературы и труда, в сфере подтверждения соответствия в пищевой промышленности.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Ауыл шаруашылығы өнімдері мен тамақ өнеркәсібінің сәйкестігін бағалау жүйелері. Азық-түлік пен ауылшаруашылық өнімдерінің сәйкестігін бағалау: астық пен оның өнімдерінің сәйкестігін бағалау; жемістер, көкөністер мен оларды қайта өңдеу өнімдерінің сәйкестігін бағалау рәсімі; парфюмерия мен косметиканы сертификаттау; сыра, шарап, бал, этил спирті мен алкогольді сусындарды сертификаттау; алкогольсіз және алкогольді сусындарды сертификаттау; медициналық иммунобиологиялық өнімдерді сертификаттау; темекі өнімдері мен темекі өнімдерін сертификаттау рәсімі; кондитерлік өнімдердің сәйкестігін бағалау; сүт және сүт өнімдерінің сәйкестігін бағалау; ет және ет өнімдерінің сәйкестігін бағалау; өсімдік майлары мен майлы өнімдерді сертификаттау; қантты сертификаттау; дәрілік заттарды сертификаттау; ауыл шаруашылығы өндірісінің сәйкестігін бағалау; балық өнімдерін бағалау. Системы оценки соответствия сельскохозяйственной продукции и пищевой промышленности. Оценка соответствия продуктов питания и сельского хозяйства: оценка соответствия зерна и его продуктов; Процедура оценки соответствия фруктов, овощей и продуктов их переработки; Сертификация парфюмерии и косметики; Сертификация пива, вина, меда, этилового спирта и алкогольных напитков; Сертификация безалкогольных и алкогольных напитков; Сертификация медицинских иммунобиологических продуктов; Процедура сертификации табачных изделий и табачных изделий; Оценка соответствия кондитерских изделий; Оценка соответствия молока и молочных продуктов; Оценка соответствия мяса и мясных продуктов; Сертификация растительных масел и жирных продуктов; Сертификация сахара; Сертификация лекарственных средств; Процедура сертификации хлеба, выпечки, макаронных изделий и дрожжей; Идентификация продуктов пищевой промышленности и сельскохозяйственного производства при оценке соответствия; Оценка рыбных продуктов и морепродуктов. Сертификация машин

	и оборудования.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	білу: салалық сәйкестікті бағалау үшін нормативтік-құқықтық базаны сертификаттау, ауыл шаруашылығы өнімдері мен тамақ өнеркәсібінің, машиналар мен жабдықтардың сәйкестігін бағалау жүйесі; істеуі керек: өнеркәсіпті сертификаттау бойынша нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдану; құзыретті болу: тамақ өнеркәсібінің тиісті желіжолын бағалауды жүргізуде. знать: сертификация нормативно-правовой базы для оценки отраслевого соответствия, система оценки соответствия сельскохозяйственной продукции и пищевой промышленности, машин и оборудования; уметь: применять нормативно-техническую документацию по сертификации промышленности; быть компетентными: в проведении оценки соответствия пищевой промышленности
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі/основной 1.А.К. Смагулов, Дүйсенбекова О.О., Ж.А. Искакова, А.Д. Мыржықбаева Метрологиялық қадағалау. Оқулық. Эвера. Баспахана Алматы 2018. 226бет. 2.Дүйсенбекова О. О.Сапаны жалпы басқарудың модельдері (2 басылым). Оқулық. Эвера. Баспахана Алматы 2018. 237бет. 3.Каримов Ж.К.,Дүйсенбекова О. О. Ауыл шаруашылық салалары бойынша өнімдерді стандарттау. Оқулық. ҚазНАУ. Атамұра. Баспахана Алматы 2018. 308 бет 4.Дүйсенбекова О. О. Метрология, стандарттау, сертификаттау, жүйелері және сапа басқару. Оқулық 28. 06. 2018 ж.Алматы: Абай даңғылы,8 ҚазҰАУ,2018-302бет 5.А.Қ.Смағұлов, Қ.А. Сағындықов, Дүйсенбекова О.О. «Азық түлік өнімдері: сапа және қауіпсіздік». Оқулық. 28. 04. 2019 ж.Алматы: Абай даңғылы,8 ҚазҰАУ,2019-342 бет 6.Дүйсенбекова О. О. «Халықаралық стандарттау және сертификаттау», Оқулық. 28. 05. 2019 ж.Алматы: Абай даңғылы,8 ҚазҰАУ,2019-282 бет 7.А.К. Смагулов, Дүйсенбекова О.О., Сапа аудиті. Оқу құралы 23. 04. 2016 ж.«Эвера» баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы, 8.Дүйсенбекова О. О. «Тағам өнімдерінің сараптау әдістемелері» Оқулық. 28. 05. 2019 ж.Алматы: Абай даңғылы,8 ҚазҰАУ,2019-203 бет 9.Дүйсенбекова О. О. «Қолдану саласы бойынша СЗ және СРО аккредиттеу»Оқу құралы. 28. 05. 2019 ж.Алматы: Абай даңғылы,8 ҚазҰАУ,2019-133 бет 10.Дүйсенбекова О. О.Өнім және процесстер сапасын басқарудың статистикалық әдістері Оқулық 28. 02. 2015 ж.Алматы: Абай

	даңғылы,8 ҚазҰАУ,2015-184бет 11.Дүйсенбекова О О. «Сапаны жалпы басқарудың модельдері. Оқулық 23. 04. 2010 ж.«Әрекет - Принт» баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы, 12Дүйсенбекова О О.Стандарттау, метрология жүйесін бақылау және сапа басқару. Оқулық 23. 04. 2010 ж.«Әрекет - Принт» баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	SBSSA / АІОРОР 6310 Сала бойынша СРО және СЗ аккредиттеу / Аккредитация ИЛ и ОПС по областям применения / Accreditation of IL and OPS by application areas
Пәннің ПОК/ ППС дисциплины	Жамурова В.С., а.ш.ғ.к., қауымд.профессор
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ТК ПД/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07501 -Стандарттау және сертификаттау (сала бойынша) 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Академиялық кредит саны/ Кол-во академических кредитов	6
Оқыту нысаны/ Форма обучения	Күндізгі/очная
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Кәсіби қауіпсіздік пен денсаулықты басқару жүйесінің стандарттары Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Пәннің постреквизиті/ Постреквизиты дисциплины	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі. НИР (научно-исследовательская работа).
Пәнді оқу мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Техникалық реттеу жүйесінің өзекті мәселелері, атап айтқанда аккредиттеу бойынша терең, жүйелі теориялық білімі мен практикалық дағдылары бар, педагогикалық, талдамалық және ғылыми - зерттеу қызметтерінде өзін-өзі дамытуға және іске асыруға қабілетті техникалық ғылымдар магистрлерін даярлау. Подготовка магистров технических наук, обладающих углубленными, системными теоретическими знаниями и практическими навыками по актуальным вопросам системы технического регулирования, в частности аккредитации, способных к саморазвитию и реализации в педагогической, аналитической и научно - исследовательской деятельности.
Пән мазмұны/ Содержание дисциплины	Аккредиттеу саласындағы Терминология; аккредиттеу жүйесінің негізгі мақсаттары, қағидаттары және объектілері; аккредиттеу жүйесіндегі жұмыстарды ұйымдастыру; аккредиттеу жүйесінің нормативтік негізі; сертификаттау жөніндегі органдарды, сынақ, тексеру және калибрлеу зертханаларын (орталықтарын) аккредиттеу. Аккредиттеу рәсімі; аккредиттеу әдістемесі және сараптама. Аккредиттеу жөніндегі органның құқықтары мен міндеттері. Халықаралық аккредиттеу жүйелері. Аккредиттеу

	саласындағы адами аспектілер. Аккредиттеу мақсаты мен негіздері; аккредиттеу сенімді қалыптастыру құралы ретінде. Аккредиттеу жөніндегі органның құрылымы: аккредиттеу жүйесі; ұйым; штат; сарапшылар; құжаттама; аккредиттеу жөніндегі органның сапа жөніндегі басшылығы. Сертификаттау органын, сынақ зертханасын немесе орталықты аккредиттеу процесі: құжаттама; сапа аудиті; шағымдармен жұмыс; Жарияланымдар және ақпарат алмасу. Тамақ және ауыл шаруашылығы өндірісінің өнімдерін: астық пен оны қайта өңдеу өнімдерін; Терминология в области аккредитации; основные цели, принципы и объекты системы аккредитации; организация работ в системе аккредитации; нормативная основа системы аккредитации; аккредитация органов по сертификации, испытательных, поверочных и калибровочных лабораторий (центров). Процедура аккредитации; методика аккредитации и экспертиза. Права и обязанности органа по аккредитации. Международные системы аккредитации. Человеческие аспекты в области аккредитации. Цель и основы аккредитации; аккредитация как средство формирования доверия. Структура органа по аккредитации: система аккредитации; организация; штат; эксперты; документация; руководство по качеству органа по аккредитации. Процесс аккредитации органа по сертификации, испытательной лаборатории или центра: документация; аудит качества; работа с жалобами; публикации и обмен информацией. Аккредитация лаборатории по испытанию продукции пищевой и сельскохозяйственного производства: зерна и продуктов его переработки; молока и молочных продуктов; мяса, мясных продуктов, мясо птицы, яйца и продуктов их переработки; рыбы и рыбных продуктов; продуктов пчеловодства; напитков, винно-водочных изделий и этилового спирта; табака и табачных изделий; пищевкусовых товаров; аккредитация лаборатории по испытанию лекарственных, парфюмерно-косметических средств; медицинских иммунобиологических препаратов. Аккредитация лаборатории по испытанию машин и оборудованию. Международный опыт в области аккредитации.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенция дисциплины	білуге тиіс: аккредиттеуді нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету, аккредиттеу жөніндегі органның құрылымы, құжаттаманың негізгі нысандары, аккредиттеу және сараптама рәсімінің әдістемесі, келіссөздер және бағалау әдістемесі; сәйкестікті растау жөніндегі орган мен сынақ зертханаларын (орталықтарын) салалар бойынша аккредиттеуді жүргізу ережесі мен тәртібі. -аккредиттеу саласындағы нормативтік-техникалық құжаттарды пайдалану, аккредиттеу жөніндегі құжаттаманы талдау, жергілікті жерде сараптамаға дайындықты жүзеге асыру және оны жүргізу, аудитті (сыртқы және ішкі) орындау; СРО және ИЛ (орталықтарды) аккредиттеу рәсімін іске асыру бойынша практикалық дағдыларды игеру қолынан келеді;; - салалық аккредиттеу мәселелерінде құзыретті болу. знать: нормативно-правовое обеспечение аккредитации, структуру органа по аккредитации, основные формы документации, методику процедуры аккредитации и экспертизы, методики переговоров и оценки; правила и порядок проведения аккредитации органа по

	подтверждению соответствия и испытательных лаборатории (центры) по отраслям. -уметь: пользоваться нормативно-техническим документами в области аккредитации, анализировать документацию по аккредитации, осуществлять подготовку к экспертизе на месте и ее проведение, выполнять аудит (внешний и внутренний); приобрести практические навыки по реализации процедуры аккредитации ОПС и ИЛ (центры); - быть компетентным: в вопросах отраслевой аккредитации.
Қорытынды бақылау нысаны/ Форма итогового контроля	Емтихан/ экзамен
Пәннің оқытылу мерзімі/ Продолжительность дисциплины	1 академиялық кезең (15 апта) 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	1. Қаржаубаев, К.Е. Стандарттау, сертификаттау және менеджмент жүйелері [Мәтін]: оқу құралы / К.Е. Қаржаубаев; ҚР білім және ғылым м-гі, Қазақстандық Инженерлік-Технологиялық университеті.- Алматы: Нур-Принт, 2011.- 297 б. 2. Қаржаубаев, К.Е. Стандарттау, сертификаттау және сапаны басқару [Мәтін]: оқу құралы / К.Е. Қаржаубаев.- Алматы: Нур-Принт, 2011.- 300 б. 3. Смагулов, А.К. Системы сертификации [Текст]: учебник / А.К. Смагулов; МОН РК.- Алматы: КазНАУ, 2006.- 268 с.