

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

2023-2024 уч.г.

АЛМАТЫ, 2023

Каталог элективных дисциплин одобрен решением учебно-методического Совета КазНАУ (протокол № от 2020 г.) и Ученым Советом КазНАУ (протокол № от 2020 г.).

Каталог элективных дисциплин включает образовательные программы магистратуры по областям образования 7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Предисловие

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован институтом послевузовского образования Казахского национального аграрного университета в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» с изменениями и дополнениями от 05.05.2020 № 182 КЭД обеспечивает обучающимся возможность альтернативного выбора элективных учебных дисциплин для формирования индивидуальной образовательной траектории. На основании Образовательной программы и КЭД обучающимися с помощью эдвайзеров разрабатываются ИУПы

В таблице каталога приведены дисциплины вузовского компонента и компонента по выбору ЦБД и ЦПД. В формуляре КЭД указаны названия дисциплин на казахском, русском и английском языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, Ф.И.О. руководителей программ и преподавателей, количества кредитов и семестров изучения.

Образовательная программа: 7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)

Присуждаемая степень: **магистр технических наук**
по образовательной программе «7М07501 Стандартизация и сертификация
(по отраслям)»

Цикл	Код	Дисциплина	Академ. кредиты
1 семестр – 22 академиялық кредитов			
Обязательный компонент-7 кр			
БК	PVSh 7203	Педагогика высшей школы	5
	NIRM 603001	Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	2
Компонент по выбору – 15 кр			
КВ/ПД	SARSS 60205	Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)	5
	MN 60205	Метрологический надзор	
КВ/ПД	OPNIID 60206	Организация и планирование научно-исследовательской и инновационной деятельности	5
	ISAP 60206	Идентификация и сенсорный анализ продукции	
КВ/ПД	ZPPK 60207	Загрязнение пищевых продуктов ксенобиотиками	5
	SPSPP 60207	Система подтверждения соответствия в пищевой промышленности	
2 семестр – 38 академиялық кредитов			
Вузовский компонент – 32 кр			
БК	IFN 7201	История и философия науки	4
БК	IYa 7202	Иностранный язык (профессиональный)	4
БК	PU 7204	Психология управления	4
БК	PP 7205	Педагогическая практика	3
БК	UPOP 7309	Управление проектами в области предпринимательства	7
БК	MNIATT 60302	Методология научных исследований в стандартизации и сертификации	5
	IP 7311	Исследовательская практика	3
		Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	2
Компонент по выбору – 6 кр			
ПД/КВ	TR 60303	Технические регламенты/	6
	SSUPBZ 60303	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем	

ФОРМУЛЯР ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	PVSh 7203- Педагогика высшей школы HER7203 - Higher education pedagogy
ППС дисциплины	к.п.н., профессор Жаксылыкова Н.Е. к.п.н., ассоц. профессор Скабаева Г.Н.
Цикл дисциплины	ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	История и философия науки, Психология управления
Постреквизиты дисциплины	Педагогическая практика
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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 ТЛА-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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	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, A 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.
--	---

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	SARSS 60205 Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям) MADSS 60205 Modern aspects of the development of standardization and certification (by industry)
ППС дисциплины	Дуйсенбекова О.О. к.с/х.н.,профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	Технические регламенты
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 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, 2017-308бет. 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 Список дополнительной литературы 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.
--	--

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	MN 60205 Метрологический надзор MS 60205 Metrological supervision
ППС дисциплины	Дуйсенбекова О.О. к.с/х.н., профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 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

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	OPNIID 60206 Организация и планирование научно-исследовательской и инновационной деятельности ORPRIA 60206 Organization and planning of research and innovation activities
ППС дисциплины	Дуйсенбеова О.О. к.с/х н.,профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	Технические регламенты

Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины –углубленное образование в ступеньках об основных концепциях и определениях теории планирования и организации научной и педагогической и инновационной деятельности.
Содержание дисциплины	Нормализация нормативных актов в правовом и законодательном и законодательном развитии деятельности технического регулирования в ЕАЭС и государствами-членами и республиками.
Компетенция дисциплины	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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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. 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.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	ISAP 60206 Идентификация и сенсорный анализ продукции ISAP 60206 Identification and sensory analysis of products
ППС дисциплины	Татыбаев М.К., к.п.н., асс.профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5

Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Цель изучения дисциплины	Научить обучающихся провести органолептический анализ пищевых и вкусовых продуктов с помощью органов чувств без применения измирительных приборов.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	ZPPK 60207 - Загрязнение пищевых продуктов ксенобиотиками CFPWX 60207 - Contamination of food products with xenobiotics
ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с-х.н., асс. профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура

Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	Технические регламенты
Цель изучения дисциплины	Дать магистрантам сведения об основных загрязнителях и о путях загрязнения пищевых продуктов ксенобиотиками
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Основная литература: 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. FoodborneViral Pathogens. Edited by Peter A.White, Natalie E. Netzler, Grant S. Hansman. CRC Press: Taylor & Francis Group, LLC, 2017 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
--	---

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	SPSP60207 Система подтверждения соответствия в пищевой промышленности CASFI 60207 Conformity assessment system in the food industry
ППС дисциплины	Дуйсенбекова О.О., к.с-х.н., асс. профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Цель изучения дисциплины	Повышение уровня практической подготовки магистрантов, изучение специфических, нормативных документов и справочной литературы и труда, в сфере подтверждения соответствия в пищевой промышленности.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1.А.К. Смагулов, Дүйсенбекова О.О., Ж.А. Исакова, А.Д. Мыржыкбаева 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. КазНАУ. 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, 12.Дүйсенбекова О О.Стандарттау, метрология жүйесін бақылау

	және сапа басқару. Оқулық 23. 04. 2010 ж.«Әрекет - Принт» баспаханасында басылды. 050036, Алматы қаласы
--	---

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IFN7201 - История и философия науки HPN 7201 - History and philosophy of science
ППС дисциплины	Заурбекова Л.Р.к.филос. н., ассоц. профессор
Цикл дисциплины	ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Философия
Постреквизиты дисциплины	Все базовые и профилирующие дисциплины образовательных программ
Цель изучения дисциплины	Цель – изучение закономерностей и тенденций развития особой деятельности по производству научных знаний, взятых в их исторической динамике и рассмотренных в исторически изменяющемся социокультурном контексте.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	- 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.
Форма итогового контроля	Экзамен

Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	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. 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.Гайденок 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_d_octorate/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).

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IYa7202 - Иностранный язык (профессиональный) FL 7202 - Foreign language (professional)
ППС дисциплины	Мулдабекова К.Т., Сиргебаева С.Т., Жылтырова Ж.Т., Амандыкова Г.Я.
Цикл дисциплины	ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Иностранный язык (A1,A2,B1) по программе бакалавриата
Постреквизиты дисциплины	Уровень B2,C1
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	Практические занятия, СРМ и СРМП - экспериментально-исследовательская работа магистранта, выполнение проектных работ
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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 9. Кунанбаева С.С. Теория и практика современного иноязычного образования. Алматы, 2010.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	PU7204 - Психология управления PM7204 - Psychology of management
ППС дисциплины	Аманбаева Э.А. к.п.н., асс.профессор
Цикл дисциплины	ВК/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Педагогическая практика, менеджмент
Постреквизиты дисциплины	НИРД, исследовательская практика
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	<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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1.Ахтаева, Н.С. Басқару психологиясы [Мәтін]: оқу құралы / Н.С. Ахтаева, А.І. Әбдіғаббарова, 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.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	УРОР 7309 - Управление проектами в области предпринимательства ЕРМ 7309 - Entrepreneurship project management
ППС дисциплины	Сакибаева К.С., к.э.н.
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	для всех образовательных программ магистратуры
Кол-во академических кредитов	7
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Менеджмент, маркетинг (бакалавриат)
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертации
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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. Pazylkhayir; 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.

	ҚазҰАУ электронды кітапханасы http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru
--	--

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	MNIRVOVR 60302 Методология научных исследований в стандартизации и сертификации MSRSC 60302 Methodology of scientific research in standardization and certification
ППС дисциплины	Дуйсенбеова О.О. к.с/х н.,профессор
Цикл дисциплины	ПД/БК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы

	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 7. https://kodeksy-kz.com/index.htm Список дополнительной литературы 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
--	--

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	TR 60303 Технические регламенты TR 60303 Technical regulations
ППС дисциплины	Жамурова В.С., к.с.х.н., асс.профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура

Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	Очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование у будущих магистрантов понятия о таможенном союзе и о нормативных документах применяемых в странах входящих в состав ТС.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	Знать: Законодательства РК, нормативные документы ТС. Уметь: Разрабатывать и использовать нормативные документы ТС по назначению. Быть компетентным в вопросах применения нормативной документации ТС.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной литературы 1. 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. Сыздыкова. – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – 242 б 6. Салимова Т.А. Управление качеством: Ученик–4-е изд.–М.: Издательство «Омега-Л», 2010.-416 с. 7. Аскарлов Е.С. Упраление качеством: Учебное пособие.– Алматы: Юрист, 2013 г. 4-е изд–305 с.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	SSUPBZ60303 Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем SOSHMS60303 Standards of the occupational safety and health management system
ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н, асс.профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5

Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Система качества
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	Целью изучения является обучение магистрантов теоретическим положениям и практическим навыкам в вопросах, связанных со стандартами системы управления профессиональной безопасностью.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	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: Ученик–4-е изд.–М.: Издательство «Омега-Л», 2010.-416 с. 7. Аскаров Е.С. Управление качеством: Учебное пособие.– Алматы: Юрист, 2013 г. 4-е изд–305 с.

2 курс

Цикл	Код	Дисциплина	Академ. кредиты
3 семестр – 30 академиялық кредитов			
Обязательный компонент-13 кр			
ВК	MBR 70302	Моделирование бизнес решений	4
ВК	Соп 70301	Конфликтология	4
	IP 70310	Исследовательская практика	3
		Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	2
Компонент по выбору – 17 кр			
КВ/ПД	IOSTR 70309	Информационное обеспечение в системе технического регулирования	5
	SEM 70309	Системы экологического менеджмента	
КВ/ПД	URSPB 70307	Управление рисками в системе пищевой безопасности	6
	SZS 70307	Сертификация в зарубежных странах	
КВ/ПД	ТНKP 70308	Технологический-химический контроль производства	6
	AILOPSOP 70308	Аккредитация ИЛ и ОПС по областям применения	
4 семестр – 30 академиялық кредитов			
Вузовский компонент – 30 кр			
ВК		Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	18
ВК	IA	Итоговая аттестация	12

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	MBR 70302 - Моделирование бизнес решений MBS 70302- Modeling of business solutions
ППС дисциплины	к.т.н., профессор кафедры «ИТ-технологий и автоматизация» Ахметов К.А. к.т.н., профессор кафедры «ИТ-технологий и автоматизация» Ахметов К.А
Цикл дисциплины	ВК/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Информатика, математическая статистика, моделирование производственных процессов и основы экономической теории.
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).

Цель изучения дисциплины	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
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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 Жоғары 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.
--	--

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	Con 70301 – Конфликтология Con 70301 - Conflictology
ППС дисциплины	к.п.н., ассоц. профессор Аманбаева Э.А.
Цикл дисциплины	ВК/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	4
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	История и философия науки, Педагогика высшей школы

Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертации
Цель изучения дисциплины	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
Содержание дисциплины	• 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;
Компетенция дисциплины	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 коррекции 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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IOSTR 70309 Информационное обеспечение в системе технического регулирования ISSTR 70309 Information support in the system of technical regulation
ППС дисциплины	к.с.х.н., асс профессор Исакова Ж.А.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	Изучение теории и методов информационного обеспечения в системе технического регулирования.
Содержание дисциплины	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..
Компетенция дисциплины	- 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.

Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	SEM 70309 Системы экологического менеджмента EMS 70309 Environmental management systems
ППС дисциплины	Дуйсенбеова О.О. к.с/х н.,профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Технические регламенты
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся понятия о стандартах окружающей среды, экологических аспектов, реализации и эксплуатации. Умение проведение проверок и корректирующих действий, анализов и организации экологического менеджмента..
Содержание дисциплины	Введение и эксплуатация стандартных требований к экологической системе, экологические аспекты. Чтобы научить обеспечить проверки и корректирующие действия, проанализировать анализ менеджеров, организацию экологического менеджмента.
Компетенция дисциплины	Знать: Введение и эксплуатацию стандартных требований к экологической системе, экологические аспекты. Обеспечение осмотра и корректирующих действий, анализ руководителей менеджеров, организация экологического менеджмента. Уметь: применять стандарты экологического менеджмента. Быть компетентным: - в работах по созданию стандартов для экологической системы и

	развития соответствующей документации.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	Список основной 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 м-трлігі.- 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.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	URSPB 70307 Управление рисками в системе пищевой безопасности RMFSS 70307 Risk management in the food safety system
ППС дисциплины	Дуйсенбеова О.О. к.с/х н.,профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Технические регламенты
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	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
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	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: Ученик–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. Список дополнительной литературы 8. Теория и практика оценки качества товаров.Азгальдов Г.Г.- М.:Экономика,2009г. 9. Методы оценки и управление качеством промышленной продукции: Учебник. Федюкин З.К., Дурнев В.Д., Лебедев В.Г.,- М.:Филинь, 2010 г. 10. 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, 2018-308 бет 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. Алматы: Казахстанская ассоциация маркетинга. 2013. 18 Метрология, стандарттау және сертификаттау негіздері: Оқу құралы /Г.Х. Шәкібаева, Х.Қ. Оспанов, Р.Р. Сыздықов, Л.И. Сыздыкова. – 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.
--	---

Код и название дисциплины (рус., англ.)	SZS70307 Сертификация в зарубежных странах CFC70307 Certification in foreign countries
ППС дисциплины	к.с/х н., доцент Дуйсенбеова О.О.
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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.
Компетенция дисциплины	- 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 сертификации по отраслям в зарубежных странах.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	ТНKR 70308 Технологический-химический контроль производства ТССР 70308 Technological and chemical control of production
ППС дисциплины	Искакова Ж.А., к.с.х.н., асс.профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Технические регламенты
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	Профессиональная подготовка магистрантов на всех этапах производства продукции.
Содержание дисциплины	Система контроля качества на предприятиях пищевой перерабатывающей промышленности. Организация контроля качества на предприятиях пищевой перерабатывающей промышленности: Технохимический контроль качества молока и продуктов его переработки, мяса и продуктов его переработки, зерна и зерновых продуктов, макарон и макаронных изделий,

	рыбы и рыбных продуктов.
Компетенция дисциплины	знать: показатели качества продукции и методы их контроля, средний химический состав, минеральные вещества, химические свойства, физические свойства пищевой продукции. уметь: проводить контроль качества пищевой продукции на перерабатывающих предприятиях пищевой продукции. быть компетентным: в вопросах качества пищевой продукции.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Алимарданова, М. Технохимический контроль мясных продуктов: практикум / М. Алимарданова.- Астана: Фолиант, 2010.- 224 с. 2. Есиркеп, Г. Технохимический контроль молочных продуктов: практикум / Г. Есиркеп.- Астана: Фолиант, 2010.- 92с.

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	AILOPSOP 70308 Аккредитация ИЛ и ОПС по областям применения AILOPSAA 70308 Accreditation of IL and OPS by application areas
ППС дисциплины	Жамурова В.С., к.с.х.н., асс.профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Стандарты системы управления профессиональной безопасностью и здоровьем
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	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 оборудовании. Международный опыт в области аккредитации.
Компетенция дисциплины	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.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
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.