

Перечень учебных дисциплин вузовского компонента

7M07 - Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
(Код и классификация области образования)

7M075 - Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
(Код и классификация направления подготовки)

0788
(Код в международной стандартной классификации образования)

M130 - Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)
(Код и классификация группы образовательной программы)

7M07502 - Стандартизация и сертификация (по отраслям) (1 год)
(Код и наименование образовательной программы)

Магистр
(уровень подготовки)

Набор 2025 года

Разработано

Академическим комитетом ОП 7М07502 "Стандартизация и сертификация (по отраслям)"
Руководитель АК Какимова Жайнагуль Хасеновна
Менеджер ОП Толеубекова Сандугаш Сайлауовна

Рассмотрено

на заседании совета Исследовательской школы пищевой инженерии
Рекомендовано к утверждению на Ученом совете университета
Протокол N 7 от 11.03.25 г.

Утверждено

на заседании Ученого совета университета
Протокол №7 «27» марта 2025 г.

Решением Правления университета
Протокол № 23 «04» 04 2025 г.

Иностранный язык (профессиональный)

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Курс иностранного языка в магистратуре отвечает требованиям преемственности является одним из звеньев трех ступенчатого высшего образования. В основу требований к уровню владению иностранным языком магистратуре положен стандарт общеевропейской компетенции по иностранным языкам, унифицирующий требования к уровню обученности языкам для всех типов образовательных учреждений.

Цель изучения дисциплины

Целью обучения иностранному языку в магистратуре является системное углубление коммуникативных компетенций в рамках международных стандартов иноязычного образования на основе дальнейшего развития навыков и умений активного владения языком профессиональной деятельности будущего магистра.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности

Результаты обучения по дисциплине

- излагает научный материал на иностранном языке;
- читает, переводит оригинальную литературу по специальности с последующим анализом интерпретаций и оценкой извлеченной информации;
- ведет деловую переписку на иностранном языке профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Менеджмент и психология управления

Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	3
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Она является базовой дисциплиной, которая выполняет важную роль и занимает значимое место среди других наук в области современного человековедения и обществознания. Курс позволяет выработать научные представления о современных теориях и подходах в психологии. Дисциплина научит магистрантов все просчитывать на много шагов вперед и уверенно принимать серьезные стратегические решения.

Цель изучения дисциплины

Цель курса заключается в формировании у магистранта системных представлений о социально-психологических закономерностях управленческой деятельности, в раскрытии специфики использования социально-психологических знаний в структуре деятельности менеджера, в освоении навыков анализа социально-психологических принципов, лежащих в основе эффективного управления.

Результаты обучения

ON1 Применять основополагающие научные, педагогические, управленческие, коммуникативные знания и умения в профессиональной деятельности

Результаты обучения по дисциплине

- решать проблемы высшего профессионального образования и перспектив его дальнейшего развития;
- разрабатывает стратегии развития и функционирования предприятий, и их отдельных подразделений;
- использует категориальный и научный аппарат при анализе экономических явлений и процессов.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Современные аспекты развития стандартизации и сертификации (по отраслям)

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Эссе

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина изучает научные основы стандартизации, наиболее применяемые общенаучные методы стандартизации, специальные методы стандартизации, применение методов стандартизации для повышения эффективности, качества технологической подготовки и управления производством, предпосылки реформирования системы стандартизации, развитие национальной системы стандартизации, направления реформирования системы стандартизации, этапы реформы технического регулирования в области стандартизации, международное сотрудничество Республики Казахстан в области технического регулирования, оценку соответствия в Таможенном союзе.

Цель изучения дисциплины

Ознакомление с современным состоянием систем стандартизации и сертификации, изучением проблемных вопросов в

развитии национальной стандартизации и сертификации и некоторых путей их решения.

Результаты обучения

ON3 Демонстрировать знания и понимание в области стандартизации и сертификации, применять в практической деятельности навыки работы с национальными, международными и др. стандартами, нормативными документами, с методами и приемами проведения оценки качества и безопасности потребительских товаров

ON4 Осуществлять сбор и интерпретацию информации в области технического регулирования для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений

Результаты обучения по дисциплине

Демонстрирует базовые знания по современным аспектам развития стандартизации и сертификации.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Итоговая аттестация

Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта I

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Экспериментально-исследовательская работа магистранта ориентирована на решение поставленных задач по теме диссертации магистранта. Постановка эксперимента исследований, использование органолептических, физико-химических, микробиологических методик исследований при оценке качества сырья и готовой продукции. Научно-исследовательская работа магистранта осуществляется путем проведения научной работы на кафедре.

Цель изучения дисциплины

Развитие способности самостоятельного осуществления научной деятельности в профессиональной сфере, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях, обеспечение развития профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

Результаты обучения

ON2 Планировать и организовывать этапы научных исследований, анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных исследовательских задач

ON8 Владеть методами проведения самостоятельных исследований и интерпретации их результатов, вносить собственный оригинальный вклад в развитие данной дисциплины (диссертация), демонстрировать оригинальность и творчество при осуществлении своей научно-профессиональной деятельности

Результаты обучения по дисциплине

- владеть методами проведения самостоятельных исследований и интерпретации их результатов;
- вносить собственный оригинальный вклад в развитие данной дисциплины (диссертация);
- демонстрировать оригинальность и творчество при осуществлении своей научно-профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта II

Производственная практика

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	14
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Ознакомление со структурой предприятия. Изучение сырья и ассортимента выпускаемой продукции; качественных показателей продукции и технического контроля на предприятии; организации работ по управлению качеством, сертификации; новой техники и технологии, применяемой на предприятии при контроле качества, организации проверки качества выпускаемой продукции; порядка разработки и внедрения стандартов предприятия.

Цель изучения дисциплины

Ознакомление с новейшими теоретическими, методологическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной литературы, современными методами научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных.

Результаты обучения

ON8 Владеть методами проведения самостоятельных исследований и интерпретации их результатов, вносить собственный оригинальный вклад в развитие данной дисциплины (диссертация), демонстрировать оригинальность и творчество при осуществлении своей научно-профессиональной деятельности

Результаты обучения по дисциплине

- определять актуальность проблемы научного исследования в рамках магистерской диссертации;
- формулировать цели и задачи исследований, методы исследования;
- анализировать и критически оценивать результаты собственных научных исследований и формулировать теоретическую и практическую значимость результатов проведенного исследования.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Итоговая аттестация Экспериментально- исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта I Экспериментально- исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта II

Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта II

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	8
Форма контроля знаний	Итоговая оценка по практике

Краткое описание содержания дисциплины

Изучение и анализ необходимой информации по теме диссертации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизация, проведение необходимых расчетов с использованием современных технических средств; проведение научно- исследовательских работ с целью получения целевого продукта; обеспечение условий реализации технологических процессов в производственных условиях. НИРМ осуществляется путем проведения научной работы на кафедре и прохождение стажировки в научно-исследовательских институтах или в другом вузе.

Цель изучения дисциплины

Развитие способности самостоятельного осуществления деятельности в сфере образования и науки, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях, обеспечение развития профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

Результаты обучения

ON2 Планировать и организовывать этапы научных исследований, анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных исследовательских задач

ON8 Владеть методами проведения самостоятельных исследований и интерпретации их результатов, вносить собственный оригинальный вклад в развитие данной дисциплины (диссертация), демонстрировать оригинальность и творчество при осуществлении своей научно-профессиональной деятельности

Результаты обучения по дисциплине

- владеть методами проведения самостоятельных исследований и интерпретации их результатов;
- вносить собственный оригинальный вклад в развитие данной дисциплины (диссертация);
- демонстрировать оригинальность и творчество при осуществлении своей научно-профессиональной деятельности.

Пререквизиты

Бакалавриат

Постреквизиты

Итоговая аттестация