Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.11.2023 09:17:46
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.01 «Методология научного познания»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права».

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование представления об истории науки, методологии и философии науки, механизмах их взаимодействия, а также их роли в современной интеллектуальной культуре; знакомство с особенностями применения современной методологии в естественных, технических и социально-гуманитарных науках; овладение базовыми методами научного познания и осознание роли современного системного подхода в процессах синтеза знаний различной природы.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:
1. Наука как социокультурный феномен
2. История науки
3. Методология науки

Используемые интерактивные формы: лекция-беседа, лекция-визуализация, семинар-дискуссия, работа в малых группах.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий: опрос, защита электронных презентаций, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.02 «Современные проблемы стандартизации и метрологии»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области современных проблем стандартизации и метрологии.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в области стандартизации и метрологии на основе приобретенных знаний;

ОПК-2. Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения;

ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Проблемы стандартизации и метрологии в свете нового законодательства РФ в области стандартизации, обеспечения единства измерений и аккредитации;
2. Современное состояние и приоритетные направления развития стандартизации, метрологии и аккредитации в РФ.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, прием «толстые и тонкие вопросы».

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий: опрос, реферат, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.03 «Методы оценки эффективности»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** направлена на формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области оценки эффективности технических решений.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-4. Способен разрабатывать критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Теоретические основы оценки технических решений;
2. Методы оценки эффективности технических решений.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, прием «толстые и тонкие вопросы».

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий: реферат, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.04 «Патентоведение»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование готовности выполнения научно-исследовательской деятельности, связанной с концептуальными основами патентоведения, как современной комплексной науки об объектах интеллектуальной собственности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-5. Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Введение. Структура и содержание дисциплины «Патентоведение». Роль изобретений в развитии современного общества;
2. Интеллектуальная собственность как объект правовой охраны;
3. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности;
4. Выявление и оформление изобретений (полезных моделей)

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, прием «толстые и тонкие вопросы».

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий: опрос, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.05 «Метрологическое обеспечение производства, контроля и испытаний»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование знаний, необходимых для разработки метрологического обеспечения испытаний с учетом правовых норм, специфики объектов метрологического обеспечения, обработке результатов испытаний и исследований с использованием современного математического аппарата.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-6. Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Основы метрологического обеспечения;
2. Качество результатов испытаний;
3. Контроль качества и стабильности результатов испытаний.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, прием «толстые и тонкие вопросы».

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках занятий: опрос, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.06 «Основы разработки научно-методических и учебно-методических материалов»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование у обучающихся необходимых в профессиональной деятельности знаний и умений разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-7. Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации;

ОПК-8. Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Разработка научно-методических материалов;
2. Разработка учебно-методических материалов.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, тренинг.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.07 «Информационные технологии в области технического регулирования, метрологии и управления качеством»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование у обучающихся необходимых в профессиональной деятельности знаний и умений применять современные информационные технологии в области технического регулирования, метрологии и управления качеством.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОПК-9. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Информационные системы и технологии;
2. Методы и средства сбора, обработки, хранения и распространения информации.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, перевернутый класс.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.О.08 «Профессиональный иностранный язык»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Иностранных языков».

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование универсальных компетенций обучающихся для осуществления академического и профессионального взаимодействия на иностранном языке с использованием современных коммуникативных технологий.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: ролевая игра, дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на занятиях в виде устного опроса, реферирование текста, подготовленного в рамках самостоятельной работы под руководством педагогического работника.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.01 «Психология управления»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Философии, истории, экономической теории и права».

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование психологической управленческой культуры, позволяющей осуществлять организационно-управленческую деятельность в профессиональной сфере.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Психология управления в системе психологического знания
2. Личность и ее потенциал в системе управления
3. Организация и малая группа как объект управления
4. Управленческие решения и карьерный рост

Используемые интерактивные формы: Лекция-визуализация, лекция с элементами проблематизации, тематический семинар с элементами визуализации, тематический семинар с элементами проблематизации.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий, оценке докладов, презентаций, устных ответов.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.02 «Экономика и управление проектной деятельностью»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре «Менеджмента и маркетинга».

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области экономики и управления проектной деятельностью.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; семинарские занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на семинарских занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в обсуждении проблем, изучаемых в рамках тем семинарских занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.03 «Системы обеспечения качества и безопасности пищевой продукции»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование готовности к профессиональной деятельности в области управления качеством и безопасностью пищевых продуктов на основе систематической идентификации, оценки и управления опасными факторами, оказывающими влияние на безопасность продукции**.**

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1. Способен разрабатывать, внедрять и контролировать системы управления качеством продукции в организации;

ПК-3. Способен организовывать и контролировать работы по предотвращению выпуска бракованной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматривается теоретическое аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и внеаудиторную работу.

Разделы дисциплины:

1. Качество и безопасность как основные свойства продукции;
2. Контроль качества и безопасности пищевой продукции;
3. Принципы системы менеджмента качества при производстве пищевой продукции на основе идентификации опасных фактов и управления рисками;
4. Внедрение системы менеджмента качества и безопасности пищевой продукции.

Используемые интерактивные формы: лекция - визуализация, ситуационные задания.

Текущая аттестация по дисциплине - осуществляется на занятиях контрольного типа и заключается в оценке уровня освоения материала в рамках тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.04 «Аудит систем качества»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование у обучающихся базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области аудита систем качества**.**

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-1. Способен разрабатывать, внедрять и контролировать системы управления качеством продукции в организации;

ПК-3. Способен организовывать и контролировать работы по предотвращению выпуска бракованной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Аудит систем качества;
2. Технология проведения аудита.

Используемые интерактивные формы: лекция - визуализация, дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине - осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.06 «Технология разработки стандартов»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области разработки нормативных документов по стандартизации**.**

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-2. Способен разрабатывать и внедрять документы по стандартизации и контролировать выполнение требований внедренных в организации документов.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Организация проведения работ по стандартизации;
2. Особенности разработки документов по стандартизации;
3. Эффективность работ по стандартизации.

Используемые интерактивные формы: лекция - визуализация, прием «толстые и тонкие вопросы».

Текущая аттестация по дисциплине - осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.07 «Организация производственного контроля»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью:** формирование комплекса знаний и навыков, необходимых для квалифицированного проведения производственного контроля на предприятиях в пищевой промышленности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-2. Способен разрабатывать и внедрять документы по стандартизации и контролировать выполнение требований внедренных в организации документов;

ПК-3. Способен организовывать и контролировать работы по предотвращению выпуска бракованной продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Функции и виды контроля в производственной деятельности

2. Организация процесса и системы производственного контроля на предприятиях пищевой промышленности

3. Организация производственного контроля за соблюдением санитарно-противоэпидемических норм и правил.

Используемые интерактивные формы: лекция - визуализация, проблемная лекция.

Текущая аттестация по дисциплине - осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 «Автоматизация измерений, испытаний и контроля»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** – подготовка магистра к решению организационных, научных и технических задач при автоматизации измерений, контроля и испытаний.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-4. Способен обеспечивать автоматизацию процессов измерений, испытаний и контроля на всех этапах жизненного цикла продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Основы автоматизации измерений, испытаний и контроля;
2. Программное обеспечение измерений, испытаний и контроля;
3. Автоматизация измерений различных физических величин;
4. Особенности автоматизации технологических процессов.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 2 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «Жизненный цикл продукции»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование у магистранта навыков эффективного управления информацией о процессах жизненного цикла продукции.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-4. Способен обеспечивать автоматизацию процессов измерений, испытаний и контроля на всех этапах жизненного цикла продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Этапы жизненного цикла продукции;
2. Средства автоматизации жизненного цикла продукции.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация.

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на практических занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «Безопасность пищевых продуктов»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование знаний и навыков в области безопасности пищевых продуктов.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-5. Способен обеспечивать безопасность и качество пищевой продукции на всех этапах жизненного цикла продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Требования законодательных и нормативных документов показателей безопасности пищевых продуктов;
2. Характеристика отдельных групп показателей безопасности.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, прием «толстые и тонкие вопросы».

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.02.02 «Современные проблемы обеспечения качества и безопасности»
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули);

- относится к дисциплинам по выбору и является обязательной для изучения, если выбрана обучающимся.

Дисциплина реализуется на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных.

Изучение дисциплины ставит **целью** – формирование знаний и навыков в области современных проблем обеспечения качества и безопасности и путей их решения.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ПК-5. Способен обеспечивать безопасность и качество пищевой продукции на всех этапах жизненного цикла продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия и самостоятельную работу.

Разделы дисциплины:

1. Качество и безопасность продукции;
2. Проблемы обеспечения качества, конкурентоспособности и безопасности продукции в современных условиях.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, прием «толстые и тонкие вопросы».

Текущая аттестация по дисциплине – осуществляется на лабораторных занятиях и заключается в оценке активности и качества выполнения заданий, результатов контрольных тестирований.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Аннотация
к программе государственной итоговой аттестации
Направление подготовки
27.04.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) **– Обеспечение качества и безопасности сырья и пищевой продукции**

Целью государственной итоговой аттестации является определение компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО.

В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности следующих компетенций, заявленных в ОПОП:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменных формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в области стандартизации и метрологии на основе приобретенных знаний

ОПК-2. Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения

ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники

ОПК-4. Способен разрабатывать критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах

ОПК-5 Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии

ОПК-6. Способен управлять процессами по контролю и соблюдения на предприятии метрологических требований

ОПК-7. Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации

ОПК-8. Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ

ОПК-9. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности

ПК-1 Способен разрабатывать, внедрять и контролировать системы управления качеством продукции в организации

ПК-2 Способен разрабатывать и внедрять документы по стандартизации и контролировать выполнение требований внедренных в организации документов

ПК-3 Способен организовывать и контролировать работы по предотвращению выпуска бракованной продукции

ПК-4 Способен обеспечивать автоматизацию процессов измерений, испытаний и контроля на всех этапах жизненного цикла продукции

ПК-5 Способен обеспечивать безопасность и качество пищевой продукции на всех этапах жизненного цикла продукции

Содержательная структура: защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Результатом государственной итоговой аттестации является присвоение обучающемуся квалификации (степени) магистр по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология

Государственная итоговая аттестация проводится в форме публичной защиты выпускной квалификационной работы

Трудоемкость государственной итоговой аттестации:

Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
ФТД.01 «Основы перевода»
Направление подготовки
27.03.01 - Стандартизация и метрология
Направленность (профиль) – **Техническое регулирование и стандартизация в пищевой промышленности**

Статус дисциплины в учебном плане:
- относится к блоку 1 Дисциплины (модули);
- является факультативной.

Дисциплина реализуется на кафедре «Иностранные языки».

Изучение дисциплины ставит **целью:** совершенствование навыков перевода иноязычных текстов академической и профессиональной направленности с использованием современных коммуникативных технологий.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-4 - способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: дискуссия.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на занятиях в виде контрольной работы, устного опроса, тестирования презентации доклада, подготовленного в рамках самостоятельной работы под руководством педагогического работника.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 1 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.