

Аннотация рабочей программы дисциплины Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства

Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования

Целью освоения дисциплины «Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства» является формирование комплекса знаний об основах в области стандартизации, метрологии, оценки соответствия качества продукции растениеводства требованиям ТР и НД, безопасности продукции, потребительских свойств и нормирования качества продукции растениеводства.

Задачи дисциплины

- использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

- использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства, оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.

- владеть методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.

- соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.

- оформлять специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.

- вести учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.

- осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы

- применять знания о химическом составе и его влиянии на качество сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

- владеть навыками проведения лабораторных испытаний сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

- выявлять наличие изменений показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки.

Содержание дисциплины

Техническое регулирование.

Сущность и содержание технического регулирования.

Основные понятия в области технического регулирования. Принципы технического регулирования. Правовая основа технического регулирования. Технический регламент. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены ТР. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований ТР.

Стандартизация. Сущность и содержание стандартизации.

Основные сведения о стандартизации.

Закон «О стандартизации»

Базирование государственной политики в области стандартизации.

Цели стандартизации. Государственный надзор за соблюдением стандартов.

Методы и принципы стандартизации. Государственные органы и службы

стандартизации.

Методы стандартизации. Принципы стандартизации

Государственная служба стандартизации.

Служба стандартизации предприятия (организации)

Метрология. Сущность и содержание метрологии. Средства измерений

Метрология - наука об измерениях. Основные этапы развития метрологии. Основные термины метрологии и их определения. Международная система единиц физических величин. Европейское и международное сотрудничество России в области метрологии.

Виды средств измерений. Метрологические характеристики средств измерений. Эталоны, их классификация и виды

Подтверждение соответствия. Сущность и содержание подтверждения соответствия. Правовые основы и организационно-методические принципы сертификации.

Основные сведения о подтверждении соответствия. История развития сертификации. Основные термины, относящиеся к подтверждению соответствия и их определения. Формы подтверждения соответствия. Формы участия в системах сертификации.

Основные направления государственной политики в области сертификации.

Законодательное обеспечение процедуры сертификации. Основные цели и задачи систем сертификации. Принципы, правила и структура систем сертификации. Основные функции участников сертификации.

Организация деятельности органов сертификации и испытательных лабораторий
Оформление бланков подтверждения соответствия

Порядок сертификации продукции (процессов, услуг).

Правила проведения сертификации. Сертификация услуг. Понятие и классификация услуг. Особенности сертификации услуг. Сертификация производства. Изучение порядка и правил сертификации в РФ. Составление заявки на сертификацию продуктов питания. Построение схемы сертификации в системе ГОСТ Р.

Управление качеством. Качество как объект управления. Развитие систем менеджмента качества (СМК).

Понятие качества. Основные факторы, влияющие на качество. Эволюция качества и систем управления качеством

Отечественные системы управления качеством советского периода. Особенности зарубежных систем управления качеством.

Международные стандарты систем управления качеством. Современная философия управления качеством

Система контроля качества продукции. Методы оценки и контроля качества пищевой продукции.

Контролируемые стадии жизненного цикла продукции. Объекты и субъекты технического контроля. Техническая основа контроля качества пищевой продукции.

Виды технического контроля. Организация контроля качества продукции на предприятии. Система профилактики брака на предприятии.

Показатели качества, характеризующие потребительские свойства продукции растениеводства. Потребительские свойства продукции растениеводства и показатели ее безопасности

Общая характеристика показателей назначения, долговечности, транспортабельности, санитарно-гигиенических, экологических и др. Особенности контроля за качеством продукции растениеводства. Методы оценки показателей качества продукции растениеводства: органолептический, лабораторный, расчётный, социологический, экспертный и их практическое применение. Характеристика основных показателей качества продукции растениеводства. Определение видов плодово-ягодного сырья и дегустационная оценка. Определение показателей качества плодово-ягодного сырья. Товарная оценка качества плодов и ягод. Определение зрелости плодов и ягод (технологический контроль)

Основные показатели качества растениеводческой продукции.

Методология контроля качества продукции растениеводства. Использование органолептических методов при оценке качества продукции растениеводства. Использование инструментальных методов при оценке качества продукции растениеводства

Безопасность растениеводческой продукции

Классификация и особенности загрязняющих и посторонних веществ. Бактериальные токсины. Микотоксины. Токсичные элементы. Радиоактивное загрязнение. Диоксины и диоксиноподобные соединения. Пестициды. Нитраты, нитриты, нитрозоамины. Пищевые добавки. Ферментные препараты. Генетически модифицированные продукты.

Объем дисциплины - 2 з. е.

Форма промежуточного контроля –з а ч е т