

Б1.В.ДВ.6.1 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является – изучение теоретических знаний по стандартизации и сертификации продукции растениеводства, а также достижение высокого качества при выращивании и реализации продукции растениеводства.

Задачами дисциплины являются изучение:

- методов стандартизации, сертификации продукции;
- безопасности и экологичности выращиваемой продукции;
- нормативное обеспечение качества продукции;
- устранение технических барьеров в торговле.

2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды Компетенций	Результаты освоения образовательной программы (содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ДПК-4	готовностью оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями государственных стандартов	Знать: стандартные методики анализов как почвенных, так и растительных образцов. Уметь: Проводить оценку качества выращенных плодов и овощей, уметь использовать полученные результаты. Владеть: навыками опыта работы с действующими стандартами по методикам анализа и испытаний для осуществления процедуры сертификации продукции растениеводства
ДПК-7	способностью к совершенствованию системы управления качеством продукции растениеводства на основе современных требований российских и международных стандартов, осуществления технологического контроля	Знать: – принципы и методы стандартизации; объекты и субъекты стандартизации и сертификации продукции растениеводства, требования российских и международных стандартов, Уметь: - осуществлять технологический контроль полученной продукции; применять техническое и метрологическое законодательство; работать с нормативной документацией; распознавать формы подтверждения соответствия; Владеть: системой управления качеством продукции растениеводства

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» входит в

вариативную часть дисциплин по выбору Блока Б1, включенных в учебный план направления подготовки 35.03.04 «Агрономия»

4.Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы о техническом регулировании

Тема 1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Раздел 2. Основы стандартизации продукции растениеводства

Тема 2. Сущность и содержание стандартизации

Тема 3. Организация работ по стандартизации

Тема 4. Информационное обеспечение работ по стандартизации продукции растениеводства

Тема 5. Международная и региональная стандартизация

Раздел 3. Качество продукции

Тема 6. Термины и определения понятий о качестве продукции

Тема 7. Градации качества. Дефекты продукции

Тема 8. Методы определения показателей качества. Контроль качества продукции.

Раздел 4. Основы сертификации продукции растениеводства

Тема 9. Сущность и содержание сертификации

Тема 10. Правила проведения сертификации пищевых продуктов.

Тема 11. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства

Тема 12. Особенности стандартизации и сертификации плодов

5.Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 51(18) час в том числе:

лекции- 14(4) часов, практических занятий 28(8) часов;

2. Самостоятельная работа 57(90) часов, на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет