

Аннотация дисциплины **Б.1.ВВ.5 Стандартизация и сертификация продукции садоводства**

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: формирование знаний и навыков по законодательной и нормативной базе, используемой в системе стандартизации и сертификации плодов и овощей; изучить законодательные акты, нормативную документацию, применяемые в системах стандартизации и сертификации, методику анализа, контроля и экспертизы качества продукции садоводства.

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.ВВ.5) – дисциплина по выбору студентов вариативной части ООП, осваивается на 3*, 5 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью к совершенствованию системы управления качеством продукции садоводства на основе современных требований российских и международных стандартов, осуществления технологического контроля (ПК-18).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством; методы и средства контроля качества продукции, организацию и технологию стандартизации и сертификации продукции садоводства, правила проведения контроля, испытаний и приемки продукции.

Уметь: работать с информационной литературой по стандартизации и сертификации продукции садоводства, применять контрольно-измерительную технику для контроля качества продукции и технологических процессов.

Владеть: методами контроля качества продукции садоводства и технологических процессов.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Модуль 1. Основы стандартизации плодов, овощей и картофеля. Тема 1. Нормативные документы по стандартизации и их применение.

Модуль 2. Показатели качества плодоовощной продукции и картофеля. Тема 1. Структура стандартов на плодоовощную продукцию и картофель.

Модуль 3. Оценка качества плодов, овощей, картофеля по действующим стандартам. Тема 1. Оценка качества овощей по действующим стандартам. Тема 2. Оценка качества плодовых и ягодных культур по действующим нормативным документам.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.