

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»**

### **Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью освоения дисциплины** «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» является формирование знаний по стандартизации и сертификации продукции растениеводства и умений использования полученных знаний для решения практических задач сельскохозяйственного производства.

Использование стандартов качества с.-х. продуктов. В реализации контроля хода уборки, после уборочной доработки с.-х. продукции и закладки ее на хранения.

### **Задачи дисциплины:**

- уметь определять качество посевного материала, пораженность и поврежденность возбудителями болезней и вредителями с использованием стандартов;
- знать виды стандартов, используемых в производстве продукции растениеводства;
- уметь использовать стандарты природоохранных требований к продукции растениеводства.

### **Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и лабораторный материал по следующим темам:

#### **1. Введение в стандартизацию и сертификации продукции растениеводства**

1. История развития, объекты, цели, принципы, функции стандартизации, сертификации
2. Методы стандартизации

#### **1. Стандартизация**

1. Система стандартизации в РФ
2. Органы и службы стандартизации РФ

#### **3. Показатели качества продукции растениеводства.**

Качество посевного материала, пораженность и поврежденность возбудителями болезней и вредителями с использованием стандартов

#### **4. Виды стандартов, используемых в производстве продукции растениеводства**

1. Нормирование качества зерна.
2. Стандарты на зерно мягкой и твердой пшеницы.
3. Показатели оценки качества

#### **5. Требования к качеству продукции масличных и эфирномасличных культур.**

1. Нормативные требования к заготавливаемым семенам масличных культур.
2. Методики определения цвета и запаха масличных культур, кислотного числа масла и лужистости семян.
3. Стандарты на подсолнечник.

#### **6. Сертификация продукции растениеводства.**

1. Правила заполнения сертификата качества.
2. Знаки соответствия и обращения на рынке.

#### **7. Международная и региональная Стандартизация**

1. Требования к построению и обозначению стандарта.
2. Типы классификаторов.
3. Международная стандартизация.

### **Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре. По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет.