

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Метрология»**

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

**Целью** освоения дисциплины «Метрология» является формирование знаний по метрологии и умений использования полученных знаний для решения практических задач сельскохозяйственного производства.

#### **Задачи:**

- Проведение государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность в соответствие с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур; Обобщение результатов государственного испытания сортов на хозяйственную полезность и подготовка рекомендаций по использованию сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон; Планирование и проведение экспериментов по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствие с поступившим заданием на выполнение данных видов работ и установленными методиками проведения испытаний; Сбор информации, необходимой для разработки элементов земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

#### **Содержание дисциплины**

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

1. Цели и задачи метрологии
2. Объекты метрологии
3. Международная система единиц
4. Средства измерений и методики измерений
5. Система воспроизведения физических величин; Понятие видов и методов измерений (ГСИ)
6. Государственная система обеспечения единства
7. Основы понятия стандартизации
8. Основные понятия сертификация

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

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 2 курсе в 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.