

Аннотация рабочей программы дисциплины «Метрология»

Цель и задачи освоения дисциплины

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

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 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.