

Аннотация рабочей программы дисциплины «Испытания технических средств АПК»

Цель освоения дисциплины «Испытание технических средств АПК – формирование необходимого объема знаний и умения у студентов по вопросам организации, планирования и испытания технических средств АПК, оформление протоколов испытаний, а также рекомендаций по повышению уровня соответствия испытываемых машин, орудий и агрегатов исходным требованиям к ним.

Задачи дисциплины:

- сформировать знания основного содержания ГОСТ, ОСТ, СТП и других нормативных документов по испытанию технических средств АПК;
- овладеть общими методологическими основами проведения испытаний и частными методиками, наиболее часто применяемыми в области сельского хозяйства;
- сформировать знания и умения к оформлению результатов испытаний технических средств АПК;
- овладеть практическими навыками испытания технических средств в АПК.

Перечень тем и вопросов дисциплины:

1. Введение. Цели и задачи дисциплины «Испытание технических средств АПК» Измерения и приборы. Статистические методы оценки результатов измерений. Виды испытаний. Техническая экспертиза
2. Агротехническая оценка сельскохозяйственных машин и орудий. Энергетическая оценка
3. Эксплуатационно-технологическая оценка. Оценка надежности.
4. Экономическая оценка.

Объем дисциплины – 2 з.е.

Форма промежуточного контроля - зачет