

Аннотация рабочей программы дисциплины «Эксплуатация МТА в ресурсосберегающих технологиях растениеводства»

Целью освоения дисциплины «Эксплуатация МТА в ресурсосберегающих технологиях растениеводства» является формирование комплекса знаний по техническому обеспечению машинных технологий и эффективному использованию машинно-тракторного парка в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Задачи:

- изучение методов эффективного использования с.-х. техники в рыночных условиях;
- умение настраивать рабочие органы машин на требуемый режим работы в заданных условиях;
- изучение основных принципов управления МТА и порядок выполнения основных видов полевых механизированных работ.

Содержание и структура дисциплины

1. ВВЕДЕНИЕ. Роль с.-х. техники, машинных технологий и эффективного использования МТП в современный период. Цель, задачи и структура курса. Производственные процессы в растениеводстве. Основы комплексной механизации растениеводства и системы машин.
- 2 Технологические карты возделывания с.-х. культур. Их разработка. Операционные технологии.
3. Уборка урожая на зерно и силос. Особенности технологии возделывания семеноводческих посевов кукурузы.
4. Уборка урожая. Особенности технологии возделывания семеноводческих посевов и их совершенствование с учетом зональных особенностей.
- 5 Основные принципы построения технологических процессов и организации механизированных работ.

Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единиц)

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.