

Аннотация рабочей программы дисциплины «Мелиоративное земледелие»

1. Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Мелиоративное земледелие» является формирование комплекса знаний по основам земледелия, технологиям возделывания сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях.

2. Задачи дисциплины

- освоение бакалаврами законов земледелия;
- освоение систем земледелия;
- изучение основ технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

3 Содержание дисциплины

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

1. Введение.
2. Состояние плодородия мелиорированных, засоленных и гидроморфных почв и пути его повышения.
3. Водный, воздушный и пищевой режимы почвы и пути его регулирования на орошаемых, подтопляемых и засоленных землях.
4. Предупреждение вторичного засоления и заболачивания почвы при орошении.
5. Причины временного переувлажнения и подтопления пахотных земель на Кубани и пути его предупреждения.
6. Особенности системы земледелия на мелиорированных, засоленных, гидроморфных почвах и особенности развития сельскохозяйственных культур.
7. Особенности обработки почвы и применения удобрений на переувлажняемых, засоленных и мелиорированных землях. Основы программирования урожаев.
8. Сорная растительность и меры борьбы с ней.
9. Особенности технологии возделывания сельскохозяйственных культур.
10. Биологические особенности и технология возделывания многолетних бобовых трав и суданки на мелиорированных землях.
11. Биологические особенности, технология возделывания и режим орошения основных овощных культур.
12. Интенсивная технология возделывания риса.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц.

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.