

Аннотация рабочей программы специализированной адаптационной 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 урожая.
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.