

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 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.