

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Орошаемое земледелие»

**Целью изучения дисциплины**, бакалаврами является овладение глубокими знаниями по применению различных видов орошения для получения сельскохозяйственной продукции на мелиорированных землях, обоснованию путей повышения их плодородия, защиты от эрозии, дефляции, сохранять и защищать экосистемы.

### **Задачи дисциплины:**

- рассмотреть комплекс работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения;
- планировать мероприятия по мелиорации сельскохозяйственных земель;
- осуществлять разработку рекомендаций по улучшению почв за счет проведения мелиоративных мероприятий для увеличения продуктивности сельскохозяйственного производства и повышения устойчивости агроландшафтов.

### **Тема. Основные вопросы.**

1. Современное состояние орошаемого земледелия и перспективы в России и на Кубани.
2. Биологические и агротехнические основы орошаемого земледелия.
3. Система земледелия и севообороты на орошаемых землях.
4. Особенности применения удобрений на орошаемых землях.
5. Борьба с сорной растительностью в орошаемом земледелии.
6. Система обработки почвы под с.-х. культуры в условиях орошения
7. Экологические проблемы и природоохранн ые приемы при орошении.
8. Технология возделывания кукурузы на зерно, силос и зеленый корм в основных и повторных посевах на орошаемых землях
9. Технология возделывания сои на орошаемых землях
10. Технология возделывания корнеплодов на орошаемых землях
11. Технология возделывания риса.
12. Технология возделывания люцерны в условиях орошения.
13. Технология возделывания овощных культур в условиях орошения.

Объем дисциплины 2 з. е. 72 ч.

Форма промежуточного контроля – зачет.