

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях»

Целью дисциплины «Технология возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях» является освоения дисциплины «Технология возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях» является формирование комплекса знаний и профессиональных навыков овладения современными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях.

Задачи дисциплины:

- Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;
- Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов;
- Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая;
- Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов;
- Определение общей потребности в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах;
- Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

Тема. Основные вопросы.

Вводная лекция

1. Факторы жизни растений.
2. Фотосинтетическая деятельность посевов как основа управления урожаем.
3. Общие принципы технологий возделывания культурных растений.
4. Теоретические основы технологий выращивания сельскохозяйственных культур.
5. Биологизация технологий возделывания полевых культур - дальнейший этап в развитии растениеводства.
6. Технология выращивания озимой пшеницы.
7. Технология выращивания сахарной свеклы.
8. Технология выращивания подсолнечника.
9. Причины и необходимость применения альтернативных технологий возделывания полевых культур на мелиорированных землях
10. Технологии возделывания кукурузы.
11. Технологии возделывания люцерны.
12. Технологии возделывания сои.
13. Технологии возделывания риса на Кубани.
14. Культурные пастбища

Объем дисциплины 4 з. е. 144 ч.

Форма промежуточного контроля – Экзамен.