

## **ТЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ**

1. История развития земледелия как науки и отрасли сельскохозяйственного производства.
2. Почвозащитная и энергоресурсосберегающая направленность современного и интенсивного земледелия.
3. Достижения науки и передового опыта по повышению плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур.
4. Значение повышения эффективности использования земель, удобрений, сельскохозяйственных машин и орудий в повышении урожайности полевых, овощных культур и в плодовых насаждениях.
5. Использование законов земледелия при возделывании полевых, овощных и плодовых культур.
6. Роль сельскохозяйственных культур, органических и минеральных удобрений, а также известкования и механической обработки в улучшении биологических показателей плодородия почвы.
7. Взаимоотношения между культурными и сорными растениями.
8. Сорняки как индикаторы среды обитания растений.
9. Морфологические особенности сорных растений.
10. Особенности борьбы с сорной растительностью в условиях орошаемого земледелия.
11. Целесообразность совмещения технологических операций по защите растений.
12. Оптимизация размещения полевых, овощных и плодовых культур.
13. Роль севооборота на почвах, подверженных эрозии.
14. Значение специализации в формировании полевых и овощных севооборотов.
15. Овощные, овощекормовые и плодово-питомниковые севообороты.
16. Энергосберегающая и почвозащитная направленность механической обработки почвы.
17. Способы создания мощного пахотного слоя дерново-подзолистой почвы
18. Принципы построения системы обработки почвы в полевых, овощных, плодово-питомнических и ягодных севооборотах.
19. Особенности обработки почвы под овощные и ягодные культуры и плодовые насаждения.
20. Противоэрозионная обработка почвы в районах проявления ветровой эрозии.

Ведущий преподаватель

А.С.Мастеров