

ТЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ

**дисциплины «Системы земледелия» для студентов специальности 1-74 02 01 – Агронмия
очной (полной) формы получения высшего образования**

1. Адаптивные системы земледелия в Беларуси.
2. Агроэкологические аспекты адаптивной интенсификации земледелия.
3. Достижения науки и передового опыта по повышению плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур.
4. Значение повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель, удобрений и средств защиты растений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур.
5. Учет природных факторов при организации производства и территории сельскохозяйственных предприятий.
6. Выбор направления деятельности сельскохозяйственных предприятий с учетом имеющихся ресурсов.
7. Управление производственным процессом при организации сельскохозяйственного производства.
8. Роль сельскохозяйственных культур в улучшении биологических показателей плодородия почвы.
9. Оптимизация размещения полевых, овощных и плодовых культур.
10. роль севооборота на почвах, подверженных эрозии.
11. Значение специализации в формировании полевых и овощных севооборотов.
12. Учет потребностей сельскохозяйственных культур в элементах питания.
13. Правильный подбор типа удобрения и их дозировки для конкретных сельскохозяйственных культур.
14. Анализ почвы для определения ее состава и уровня питательных веществ.
15. Сортосмена и сортообновление как залог высоких урожаев.
16. Семенной контроль.
17. Применение средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности.
18. Соблюдение севооборотов для снижения накопления вредителей, болезней и сорняков.
19. Мониторинг состояния посевов и численности вредных организмов.
20. Использование сортов устойчивых к вредителям и болезням.
21. Химические и биологические средства защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней.
22. Принципы построения системы обработки почвы в полевых и ягодных севооборотах.
23. Влияние климатических условий на выбор конкретной системы земледелия.
24. Обоснование способов основной и поверхностной обработки почвы на основе анализа фитосанитарного состояния почвы, а так же количественного и видового состава сорняков.
25. Приемы почвозащитной обработки почвы.
26. Альтернативные системы обработки почвы, как системы, направленные на минимизацию механического воздействия на почву.
27. Противозерозионная обработка почвы в районах проявления ветровой эрозии.
28. Энергоресурсосбережение в земледелие.
29. Активные и пассивные методы охраны окружающей среды.
30. Классификация мероприятий по охране окружающей среды.
31. Исторический обзор систем земледелия.

ТЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ

**дисциплины «Системы земледелия» для студентов специальности 6-05-0811-01 –
Производство продукции растительного происхождения
очной (полной) формы получения высшего образования
на основе среднего специального образования**

1. Адаптивные системы земледелия в Беларуси.
2. Агроэкологические аспекты адаптивной интенсификации земледелия.
3. Учет природных факторов при организации производства и территории сельскохозяйственных предприятий.
4. Выбор направления деятельности сельскохозяйственных предприятий с учетом имеющихся ресурсов.
5. Управление производственным процессом при организации сельскохозяйственного производства.
6. Оптимизация размещения полевых, овощных и плодовых культур.
7. Роль севооборота на почвах, подверженных эрозии.
8. Значение специализации в формировании полевых и овощных севооборотов.
9. Учет потребностей сельскохозяйственных культур в элементах питания.
10. Правильный подбор типа удобрения и их дозировки для конкретных сельскохозяйственных культур.
11. Анализ почвы для определения ее состава и уровня питательных веществ.
12. Сортосмена и сортообновление как залог высоких урожаев.
13. Применение средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности.
14. Соблюдение севооборотов для снижения накопления вредителей, болезней и сорняков.
15. Мониторинг состояния посевов и численности вредных организмов.
16. Использование сортов устойчивых к вредителям и болезням.
17. Принципы построения системы обработки почвы в полевых и ягодных севооборотах.
18. Влияние климатических условий на выбор конкретной системы земледелия.
19. Обоснование способов основной и поверхностной обработки почвы на основе анализа фитосанитарного состояния почвы, а так же количественного и видового состава сорняков.
20. Приемы почвозащитной обработки почвы.
21. Альтернативные системы обработки почвы, как системы, направленные на минимизацию механического воздействия на почву.
22. Противоэрозийная обработка почвы в районах проявления ветровой эрозии.
23. Энергоресурсосбережение в земледелие.
24. Активные и пассивные методы охраны окружающей среды.
25. Классификация мероприятий по охране окружающей среды.
26. Исторический обзор систем земледелия.

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

**для студентов специальности 1-74 02 01 – Агрономия
заочной (полной) формы получения высшего образования
на основе среднего специального образования**

1. Агрэкологические аспекты адаптивной интенсификации земледелия.
2. Выбор направления деятельности сельскохозяйственных предприятий с учетом имеющихся ресурсов.
3. Управление производственным процессом при организации сельскохозяйственного производства.
4. Роль севооборота на почвах, подверженных эрозии.
5. Значение специализации в формировании полевых и овощных севооборотов.
6. Учет потребностей сельскохозяйственных культур в элементах питания.
7. Правильный подбор типа удобрения и их дозировки для конкретных сельскохозяйственных культур.
8. Анализ почвы для определения ее состава и уровня питательных веществ.
9. Сортомена и сортообновление – как залог высоких урожаев.
10. Применение средств защиты растений с учетом экономических порогов вредоносности.
11. Соблюдение севооборотов для снижения накопления вредителей, болезней и сорняков.
12. Мониторинг состояния посевов и численности вредных организмов.
13. Использование сортов устойчивых к вредителям и болезням.
14. Принципы построения системы обработки почвы в полевых и ягодных севооборотах.
15. Влияние климатических условий на выбор конкретной системы земледелия.
16. Обоснование способов основной и поверхностной обработки почвы на основе анализа фитосанитарного состояния почвы, а так же количественного и видового состава сорняков.
17. Приемы почвозащитной обработки почвы.
18. Альтернативные системы обработки почвы, как системы, направленные на минимизацию механического воздействия на почву.
19. Противоэрозионная обработка почвы в районах проявления ветровой эрозии.
20. Энергоресурсосбережение в земледелие.
21. Активные и пассивные методы охраны окружающей среды.
22. Классификация мероприятий по охране окружающей среды.
23. Исторический обзор систем земледелия.

Ведущий преподаватель

Е.И.Шершнева

31.07.2025