

Основы агрономии

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Культурные растения

Введение	Демо-версия
- Введение	✓
Глава 16. Основы селекции	Демо-версия
- Основы селекции	✓

Глава 17. Семеноводство и семеноведение

- Введение в главу
- 17.1. Семеноводство
- 17.2. Семеноведение

Глава 18. Центры происхождения и классификация культурных растений

- Введение в главу
- 18.1. Центры происхождения культурных растений по Н. И. Вавилову
- 18.2. Классификация и хозяйственное использование полевых культур

Упражнения. Культурные растения

- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Упражнение 1
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Упражнение 2
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Упражнение 3
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Упражнение 4

Задания. Культурные растения

- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 1
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 2
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 3
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 4
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 5
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 6
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 7
- Происхождение и одомашнивание культурных растений. Задание 8

Основы земледелия

Глава 1. Понятие о почве и ее плодородии	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Почва, ее место и роль в природе и жизни человека	✓
- 1.2. Виды и методы воспроизводства плодородия почв	✓

Глава 2. Факторы почвообразования

- Введение в главу
- 2.1. Почвообразующие породы и другие факторы почвообразования
- 2.2. Роль организмов в почвообразовании

Глава 3. Строение, состав и свойства почвы

- Введение в главу
- 3.1. Морфологическое строение почвы
- 3.2. Гранулометрический состав почвы
- 3.3. Минералогический и химический состав почвы
- 3.4. Органическое вещество почвы
- 3.5. Почвенные коллоиды и поглощательная способность почвы
- 3.6. Кислотность, щелочность и буферность почвы
- 3.7. Физические свойства почвы
- 3.8. Физико-механические свойства почвы

Глава 4. Основные типы почв России и их характеристика

Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 4.1. Классификация почв ✓
- 4.2. Характеристика основных типов почв и их сельскохозяйственное использование ✓

Глава 5. Эрозия почв и меры борьбы с ней

- Введение в главу
- 5.1. Виды эрозии и причиняемый ею вред
- 5.2. Защита почв от эрозии

Глава 6. Факторы жизни растений и законы земледелия

- Введение в главу
- 6.1. Факторы жизни растений
- 6.2. Законы земледелия

Глава 7. Сорные растения и меры борьбы с ними

- Введение в главу
- 7.1. Понятие о сорных растениях
- 7.2. Биологические особенности сорных растений
- 7.3. Классификация сорных растений и их характеристика
- 7.4. Вред, причиняемый сорными растениями, и пороги вредности
- 7.5. Меры борьбы с сорными растениями

Глава 8. Севообороты

- Введение в главу
- 8.1. Понятие о севообороте и его элементах
- 8.2. Причины чередования культур
- 8.3. Оценка сельскохозяйственных культур и паров как предшественников
- 8.4. Классификация севооборотов
- 8.5. Принципы и правила построения севооборотов
- 8.6. Введение и освоение севооборотов

Глава 9. Обработка почвы

Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 9.1. Теоретические основы обработки почвы ✓
- 9.2. Технологические операции при обработке почвы ✓
- 9.3. Приемы основной обработки почвы ✓
- 9.4. Приемы поверхностной и мелкой обработки почвы ✓
- 9.5. Системы основной обработки почвы под яровые культуры ✓
- 9.6. Системы предпосевной обработки почвы под яровые культуры ✓

- 9.7. Системы обработки почвы под озимые культуры	✓
- 9.8. Агротехнические и экологические основы минимализации обработки почвы	✓
Глава 10. Системы земледелия	
- Введение в главу	
- 10.1. Классификация систем земледелия	
- 10.2. Адаптивно-ландшафтные системы земледелия и агроэкологическая группировка земель	
- 10.3. Особенности систем земледелия основных зон России	
Глава 11. Химический состав и питание растений	
- Введение в главу	
- 11.1. Химический состав растений	
- 11.2. Питание растений	
- 11.3. Отношение растений к условиям питания в разные периоды вегетации	
Глава 12. Минеральные удобрения	
- Введение в главу	
- 12.1. Азотные удобрения	
- 12.2. Фосфорные удобрения	
- 12.3. Калийные удобрения	
- 12.4. Сложные (комплексные) и сложно-смешанные удобрения	
- 12.5. Микроудобрения	
Глава 13. Известковые удобрения и известкование кислых почв	
- Известковые удобрения и известкование кислых почв	
Глава 14. Органические удобрения	
- Органические удобрения	
Глава 15. Система удобрения и охрана окружающей среды	Демо-версия
- Система удобрения и охрана окружающей среды	✓
Упражнения. Основы земледелия	Демо-версия
- Почва, ее состав и свойства. Упражнение 1	✓
- Почва, ее состав и свойства. Упражнение 2	✓
- Почва, ее состав и свойства. Упражнение 3	✓
- Почва, ее состав и свойства. Упражнение 4	✓
- Системы обработки почвы и севообороты. Упражнение 1	✓
- Системы обработки почвы и севообороты. Упражнение 2	✓
- Системы обработки почвы и севообороты. Упражнение 3	✓
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Упражнение 1	✓
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Упражнение 2	✓
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Упражнение 3	✓
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Упражнение 4	✓
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Упражнение 5	✓
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Упражнение 6	✓
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Упражнение 7	✓
- Удобрения и их применение. Упражнение 1	✓
- Удобрения и их применение. Упражнение 2	✓
- Удобрения и их применение. Упражнение 3	✓
- Удобрения и их применение. Упражнение 4	✓

Задания. Основы земледелия

- Почва, ее состав и свойства. Задание 1
- Почва, ее состав и свойства. Задание 2
- Почва, ее состав и свойства. Задание 3
- Почва, ее состав и свойства. Задание 4
- Почва, ее состав и свойства. Задание 5
- Системы обработки почвы и севообороты. Задание 1
- Системы обработки почвы и севообороты. Задание 2
- Системы обработки почвы и севообороты. Задание 3
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 1
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 2
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 3
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 4
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 5
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 6
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 7
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 8
- Сорные растения, вредители, болезни и меры борьбы с ними. Задание 9
- Удобрения и их применение. Задание 1
- Удобрения и их применение. Задание 2
- Удобрения и их применение. Задание 3
- Удобрения и их применение. Задание 4
- Удобрения и их применение. Задание 5

Технологии возделывания культурных растений

Глава 19. Зерновые культуры

- Введение в главу
- 19.1. Общая характеристика зерновых культур
- 19.2. Фазы роста и развития зерновых культур
- 19.3. Озимые культуры
- 19.4. Ранние яровые культуры
- 19.5. Кукуруза и сорго
- 19.6. Крупяные культуры
- 19.7. Зернобобовые культуры

Глава 20. Технические культуры

Демо-версия

- | | |
|----------------------------------|---|
| - Введение в главу | ✓ |
| - 20.1. Масличные культуры | ✓ |
| - 20.2. Эфирномасличные культуры | ✓ |
| - 20.3. Прядильные культуры | ✓ |
| - 20.4. Крахмалоносные культуры | ✓ |
| - 20.5. Сахароносные культуры | ✓ |

Глава 21. Клубнеплоды

- Введение в главу
- 21.1. Картофель
- 21.2. Топинамбур

Глава 22. Корнеплоды

- Корнеплоды

Глава 23. Овощные культуры

- Овощные культуры

Глава 24. Кормовые травы

- Введение в главу
- 24.1. Биологические и экологические особенности многолетних трав
- 24.2. Однолетние бобовые травы
- 24.3. Однолетние злаковые травы
- 24.4. Многолетние бобовые травы
- 24.5. Многолетние злаковые травы

Глава 25. Природные кормовые угодья

- Введение в главу
- 25.1. Дикорастущие растения сенокосов и пастбищ
- 25.2. Классификация сенокосов и пастбищ
- 25.3. Улучшение сенокосов и пастбищ

Глава 26. Использование пастбищ и заготовка кормов

Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 26.1. Использование пастбищ и уход за ними ✓
- 26.2. Заготовка кормов ✓

Упражнения. Технологии возделывания культурных растений.

Демо-версия

- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 1 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 2 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 3 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 4 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 5 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 6 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 7 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 8 ✓
- Технологии возделывания культурных растений. Упражнение 9 ✓

Задания. Технологии возделывания культурных растений

- Технологии возделывания культурных растений. Задание 1
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 2
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 3
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 4
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 5
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 6
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 7
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 8
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 9
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 10
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 11
- Технологии возделывания культурных растений. Задание 12

Дополнительно

Глава 27. Вредители растений

- Вредители растений

Глава 28. Болезни растений

- Введение в главу

- 28.1. Признаки болезней растений
- 28.2. Организмы, вызывающие болезни растений
- 28.3. Основные категории болезней растений

Глава 29. Методы защиты растений от вредителей и болезней

- Методы защиты растений от вредителей и болезней

Список литературы

Демо-версия

- Список литературы

