

Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

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

Подготовка тракторов и автомобилей к работе

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Глава 1. Общие сведения о подготовке машин и оборудования к работе	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Понятие о комплексной механизации сельскохозяйственного производства	✓
- 1.2. Условия работы и требования к машинно-тракторным агрегатам и оборудованию, установкам, приспособлениям	✓
- 1.3. Правила комплектования сборочных единиц машин животноводческого оборудования	✓
- 1.4. Общие правила сборки и монтажа сельскохозяйственной техники и животноводческого оборудования	✓

Глава 2. Сборка и обкатка агрегатов, машин и оборудования

- Введение в главу
- 2.1. Сборка, обкатка, комплектация, регулирование, техническое обслуживание тракторов и автомобилей
- 2.2. Сборка и обкатка колесного трактора
- 2.3. Особенности обкатки гусеничного трактора
- 2.4. Сборка и обкатка зернового комбайна
- 2.5. Сборка и обкатка машин и оборудования для животноводства
- 2.6. Использование присадок и добавок при эксплуатации технических устройств

Глава 3. Эксплуатационные показатели машинно-тракторных агрегатов

- Введение в главу
- 3.1. Классификация машинно-тракторных агрегатов
- 3.2. Эксплуатационные показатели машинно-тракторных агрегатов
- 3.3. Эксплуатационные показатели двигателя
- 3.4. Тягово-сцепные свойства трактора
- 3.5. Скорость движения машинно-тракторного агрегата
- 3.6. Тяговое сопротивление машин и орудий

Глава 4. Комплектование машинно-тракторных агрегатов	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 4.1. Понятие о правильно скомплектованном агрегате	✓

- 4.2. Выбор состава агрегата ✓
- 4.3. Расчет и составление машинно-тракторного агрегата ✓

Глава 5. Способы движения машинно-тракторных агрегатов

- Введение в главу
- 5.1. Основные элементы кинематики рабочего участка
- 5.2. Кинематическая характеристика агрегата
- 5.3. Виды и характеристики основных поворотов машинно-тракторных агрегатов. Способы движения агрегатов

Глава 6. Показатели работы машинно-тракторных агрегатов Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 6.1. Производительность агрегата ✓
- 6.2. Использование времени смены ✓
- 6.3. Эксплуатационные затраты при работе агрегатов ✓

Упражнения. Подготовка тракторов и автомобилей к работе Демо-версия

- Агрегатирование. Упражнение 1 ✓
- Агрегатирование. Упражнение 2 ✓
- Агрегатирование. Упражнение 3 ✓
- Буксировка ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 1 ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 2 ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 3 ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 4 ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 5 ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 6 ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 7 ✓
- Подготовка трактора к работе. Упражнение 8 ✓
- Техническое обслуживание. Упражнение 1 ✓
- Техническое обслуживание. Упражнение 2 ✓
- Техническое обслуживание. Упражнение 3 ✓
- Техническое обслуживание. Упражнение 4 ✓
- Техническое обслуживание. Упражнение 5 ✓
- Техническое обслуживание. Упражнение 6 ✓

Задания. Подготовка тракторов и автомобилей к работе

- Агрегатирование. Задание 1
- Агрегатирование. Задание 2
- Агрегатирование. Задание 3
- Агрегатирование. Задание 4
- Буксировка
- Подготовка трактора к работе. Задание 1
- Подготовка трактора к работе. Задание 2

- Подготовка трактора к работе. Задание 3
- Подготовка трактора к работе. Задание 4
- Подготовка трактора к работе. Задание 5
- Подготовка трактора к работе. Задание 6
- Подготовка трактора к работе. Задание 7
- Подготовка трактора к работе. Задание 8
- Подготовка трактора к работе. Задание 9
- Подготовка трактора к работе. Задание 10
- Техническое обслуживание. Задание 1
- Техническое обслуживание. Задание 2
- Техническое обслуживание. Задание 3
- Техническое обслуживание. Задание 4
- Техническое обслуживание. Задание 5
- Техническое обслуживание. Задание 6
- Техническое обслуживание. Задание 7
- Техническое обслуживание. Задание 8

Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе для обслуживания животноводческих ферм

Глава 22. Технология приготовления кормов

- Введение в главу
- 22.1. Зоотехнические требования к кормам для животных
- 22.2. Требования к помещениям для приготовления кормов и оборудованию
- 22.3. Машины и оборудование для приготовления кормов и подготовка их к работе

Глава 23. Технология раздачи кормов

- Введение в главу
- 23.1. Зоотехнические требования к технологии раздачи кормов
- 23.2. Технологии раздачи кормов
- 23.3. Подготовка кормораздатчиков к работе
- 23.4. Порядок работы мобильного кормораздатчика

Глава 24. Технология водоснабжения и поения животных

- Введение в главу
- 24.1. Зоотехнические требования к водоснабжению ферм и поению животных
- 24.2. Механизация водоснабжения и подготовки оборудования к работе
- 24.3. Правила технической эксплуатации оборудования

Глава 25. Техническое обеспечение машинного доения коров

- Введение в главу
- 25.1. Зоотехнические требования к технологии машинного доения коров
- 25.2. Комплектование оборудования для доения коров
- 25.3. Подготовка к работе доильной установки
- 25.4. Контроль санитарного состояния оборудования и качества молока

Глава 26. Эксплуатация оборудования механизированной уборки навоза

- Введение в главу
- 26.1. Зоотехнические требования к механизированной уборке навоза

- 26.2. Особенности эксплуатации механических систем удаления навоза

Упражнения. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе для обслуживания животноводческих ферм

- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для удаления навоза
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для первичной обработки продукции животноводства

Задания. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе для обслуживания животноводческих ферм

- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов. Задание 1
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов. Задание 2
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов. Задание 3
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов. Задание 4
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для приготовления и раздачи кормов. Задание 5
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для удаления навоза
- Общее устройство и подготовка к работе машин и механизмов для первичной обработки продукции животноводства

Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве

Глава 7. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве Демо-версия

- | | |
|---|---|
| - Введение в главу | ✓ |
| - 7.1. Основные понятия | ✓ |
| - 7.2. Технология работ в растениеводстве | ✓ |

Глава 8. Технология вспашки оборотными плугами

- Введение в главу
- 8.1. Агротехнические требования к вспашке
- 8.2. Подготовка пахотных агрегатов и поля к работе
- 8.3. Работа пахотного агрегата и контроль качества вспашки

Глава 9. Технология поверхностной обработки почвы луцильниками и дисковыми боронами

- Введение в главу
- 9.1. Агротехнические требования к поверхностной обработке
- 9.2. Подготовка машинно-тракторного агрегата и поля к работе
- 9.3. Работа агрегата на загоне. Оценка качества лущения стерни

Глава 10. Технология внесения твердых минеральных удобрений

- Введение в главу
- 10.1. Агротехнические требования к внесению минеральных удобрений
- 10.2. Подготовка разбрасывателей и поля к работе
- 10.3. Работа агрегата на загоне. Оценка качества внесения удобрений

Глава 11. Технология внесения твердых органических удобрений

- Введение в главу
- 11.1. Агротехнические требования к внесению органических удобрений
- 11.2. Подготовка агрегата к работе разбрасывателей. Подготовка поля к внесению удобрений
- 11.3. Работа агрегата в поле и контроль качества внесения удобрений

Глава 12. Дифференцированное внесение минеральных удобрений в системе координатного земледелия

- Введение в главу
- 12.1. Понятие о системе координатного земледелия
- 12.2. Режимы внесения удобрений в системе координатного земледелия
- 12.3. Использование датчиков для работы в режиме реального времени

Глава 13. Технология сплошной культивации

- Введение в главу
- 13.1. Агротехнические требования к культивации
- 13.2. Комплектование и подготовка культиваторного агрегата к работе
- 13.3. Подготовка поля и работа культиваторных агрегатов
- 13.4. Контроль и оценка качества культивации

Глава 14. Технология предпосевной обработки почвы комбинированными агрегатами

Демо-версия

- | | |
|--|---|
| - Введение в главу | ✓ |
| - 14.1. Понятие о технологии работы комбинированных агрегатов | ✓ |
| - 14.2. Агротехнические требования к обработке почвы комбинированными агрегатами | ✓ |
| - 14.3. Подготовка комбинированных агрегатов к работе | ✓ |
| - 14.4. Подготовка поля и работа комбинированных агрегатов на загонке | ✓ |
| - 14.5. Контроль и оценка качества работы комбинированных агрегатов | ✓ |

Глава 15. Технология посева зерновых и зернобобовых культур

- Введение в главу
- 15.1. Агротехнические требования к посеву
- 15.2. Подготовка посевных агрегатов к работе
- 15.3. Подготовка поля для работы посевных агрегатов
- 15.4. Работа посевных агрегатов на загоне

Глава 16. Технология посева и посадки пропашных культур

- Введение в главу
- 16.1. Агротехнические требования к посадке пропашных культур
- 16.2. Подготовка агрегатов для посева и посадки пропашных культур
- 16.3. Подготовка поля для работы посадочных агрегатов и их работа на загоне

Глава 17. Технологии механизированного ухода за сельскохозяйственными культурами

- Введение в главу
- 17.1. Виды механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами
- 17.2. Технология опрыскивания посевов
- 17.3. Технология междурядной обработки пропашных культур

Глава 18. Технология заготовки грубых кормов

- Введение в главу
- 18.1. Агротехнические требования к заготовке грубых кормов
- 18.2. Комплектование и подготовка к работе агрегатов для заготовки кормов
- 18.3. Подготовка поля и работа уборочных агрегатов

Глава 19. Технология уборки зерновых культур

- Введение в главу
- 19.1. Агротехнические требования к уборке зерновых
- 19.2. Подготовка агрегатов для уборки зерновых культур к работе
- 19.3. Подготовка поля для уборки зерновых культур
- 19.4. Работа уборочных агрегатов на загоне

Глава 20. Технология уборки картофеля

Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 20.1. Агротехнические требования к уборке картофеля ✓
- 20.2. Комплектование и подготовка уборочных агрегатов к работе ✓
- 20.3. Подготовка поля для уборки картофеля и работа в поле ✓
- 20.4. Контроль и оценка качества уборки картофеля ✓
- 20.5. Способы снижения механических повреждений клубней ✓

Глава 21. Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур в системе биологического земледелия

- Введение в главу
- 21.1. Предпосылки для альтернативного земледелия
- 21.2. Основные элементы биологического земледелия
- 21.3. Механизация сельскохозяйственных работ в системе биологического земледелия

Упражнения. Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве

- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 1
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 2
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 3
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 4
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 5
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 6
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 7
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Упражнение 8

Задания. Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве

- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 1
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 2
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 3
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 4
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 5
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 6
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 7

- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 8
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 9
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 10
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 11
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 12
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 13
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 14
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 15
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 16
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 17
- Подготовка сельскохозяйственных машин к работе в растениеводстве. Задание 18

Приложения

Приложения	Демо-версия
- Приложение 1. Примерная форма технологической карты	✓
- Приложение 2. Дефектная ведомость	✓
- Приложение 3. Акт о приеме в эксплуатацию основных средств	✓
Список литературы	Демо-версия
- Список литературы	✓