



Министерство сельского хозяйства Российской
Федерации

Бузулукский гидромелиоративный техникум –
филиал ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»



Учебная лаборатория «Почвоведения и основ сельскохозяйственного производства»

Заведующий кабинетом №12

Михайличенко В.В.

**Как государство богатеет,
И чем живет, и почему
Не нужно золота ему,
Когда простой продукт имеет.**





Сельскохозяйственное производство - центральное звено АПК страны. Сельское хозяйство является одной из важнейших отраслей экономики любого государства. Оно дает жизненно необходимую человеку продукцию: основные продукты питания и сырье для выработки предметов потребления.





Цель работы лаборатории -

Сельскохозяйственные районы

Масштаб 1:45 000 000

Площадь России – 1710 млн га
Сельскохозяйственные угодья – 220.6 млн га (12.9%)
Пашня – 102.1 млн га (6.0%)



- создание всех необходимых условий для овладения учебной дисциплиной на учебных занятиях, внеклассных занятиях под руководством преподавателя или самостоятельно, индивидуально или в группе.



Основные задачи лаборатории «Основы сельскохозяйственного производства»



1. Создать условия для успешного обучения студентов
2. Продолжать работу по внедрению в процесс обучения ИКТ
3. Оснащение лаборатории методическими пособиями
4. Организовать внеклассную работу студентов
5. Продолжать работу по повышению качества образовательного процесса
6. Вырабатывать навыки использования полученных знаний в практической деятельности
7. Развивать интерес к проблемам качества производимой продукции
8. Организовать работу кружка и проведение внеклассных мероприятий со студентами
9. Продолжать работу по созданию УМК и учебных пособий по преподаваемым дисциплинам.



Документация по учебной лаборатории



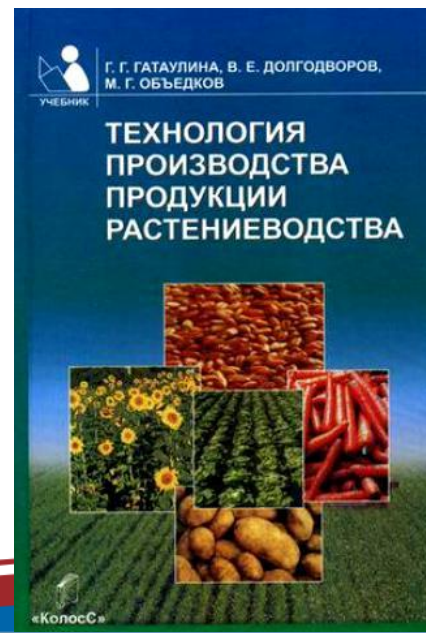
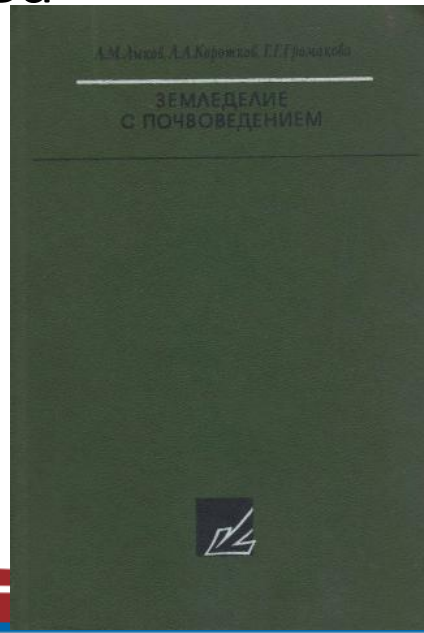
- Правила поведения в учебной лаборатории
- Меры безопасности при проведении занятий в лаборатории « Основы сельскохозяйственного производства»
- График занятости кабинета на 2016-2017 уч. год
- Требования к уровню подготовки выпускников по специальностям
- Учебно-методические материалы для изучения дисциплины
- Справочная литература



Учебно-методическое оснащение лаборатории



- Наглядный раздаточный и методический материал (таблицы и схемы, учебная литература)
- Презентации к урокам
- Учебное пособие дисциплины Основы почвоведения и сельскохозяйственного производства





Учет стендов



Общее устройство колесного трактора



Беларусь МТЗ-1221 двигатель Д-260.2С (130л.с.)



John Deere 825R двигатель PowerTech 9,0 л (285 л.с.)



Трактор К-701 СКСМ

Трактор ЯМЗ-240 (300 л.с.)

Схема гидравлической системы поворота трактора К-701 СКСМ.
 1 – гидродиспределитель с редуктором, 2 – гидродвигательный клапан, 3 – миксционный радиатор, 4 – регулятор расхода рабочей жидкости, 5 – гидробак, 6 – гидронасос, 7 – рулевая колонка, 8 – сцепление устройством, 9 – гидродомкраты, 10 – шаровый трактор, 11 – толкатель коробки запорных клапанов, 12 – запорный гидродомкрат, 13 – корпус коробки запорных гидродомкратов, 14 – пружина коробки запорных гидродомкратов, А, В, Г, Д, Е и Ж – насосы.



Беларусь МТЗ-1523.3 двигатель Д-260.182 (158 л.с.)



Схема зерноуборочной комбайна
 1. Мотоквадрат 2. Режущий аппарат 3. Шнек 4. Валочный аппарат 5. Насосная камера 6. Фрезальный барабан 7. Колосковый аппарат 8. Барабан 9. Прессовая доска 10. Окосовая доска 11. Обойный барабан 12. Соловозаборник 13. Транспортерная (отрапная) доска 14. Подъемная (фрезероциклонная) решетка 15. Вертикальный решето 16. Удлинитель вертикального решета 17. Наклонное решето 18. Соловозаборник 19. Зерновой шнек 20. Колосковый шнек 21. Зерновой транспортер 22. Колосковый транспортер 23. Верхний фрезероциклонный колосковый шнек 24. Соловозаборник 25. Подъемноциклонный 26. Наклонноциклонный барабан с ножками 27. Доска удлинителя

Технологические процессы в свиноводстве



Кормораздатчик КК-1,5:
 1-распределительная воронка; 2-ходовая часть; 3-устройство для автоматической остановки кормораздатчика; 4-мотор-редуктор; 5, 6-выгрузные шнеки; 7-лопастная мешалка; 8-буфер; 9-траверса; 10-шнек-мешалка; 11-раздатчик; 12-пульт управления; 13-электрооборудование; 14-таблица нормы выдачи кормов; 15-шкала; 16-штурвал.



Комплекс оборудования для автоматизированного приготовления и нормированной выдачи жидких кормовых смесей КОЖК (производительность 5т/ч на 1200 гол.свин)



Автоматическая подача корма для поросят на откорме

Система автоматического микроклимата



Автоматическая чашечная поилка
 • шаровый край для перерывания подачи воды
 • запорный клапан, предотвращающий отлив граничной воды в водопровод
 • фильтр, препятствующий засорению клапана
 • редукционный клапан
 • манометры, установлены до и после фильтра.

Регулятор бактерицидный ОБРН-15-2



Производительность по потоку, м³/час 3-0
 Мощность обучателя, ВА, не более 95
 Напряжение и частота электрипитания, В/Гц 220/50
 Срок службы бактерицидной лампы, час 8000
 Срок эксплуатации обучателя, лет 5
 Класс электробезопасности и степени защиты класс I тип В по ГОСТ Р 50267.0 -92
 Габаритные размеры, мм 126x145x632

Система самоплавного удаления навоза

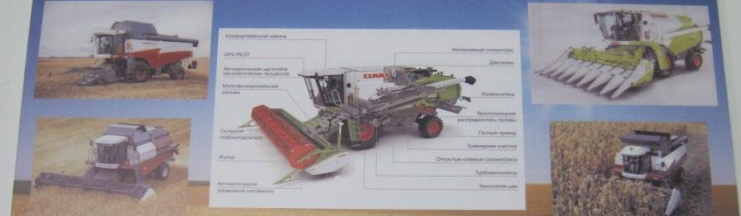
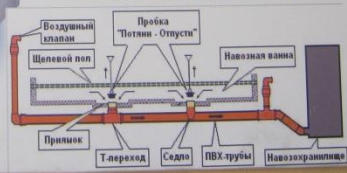
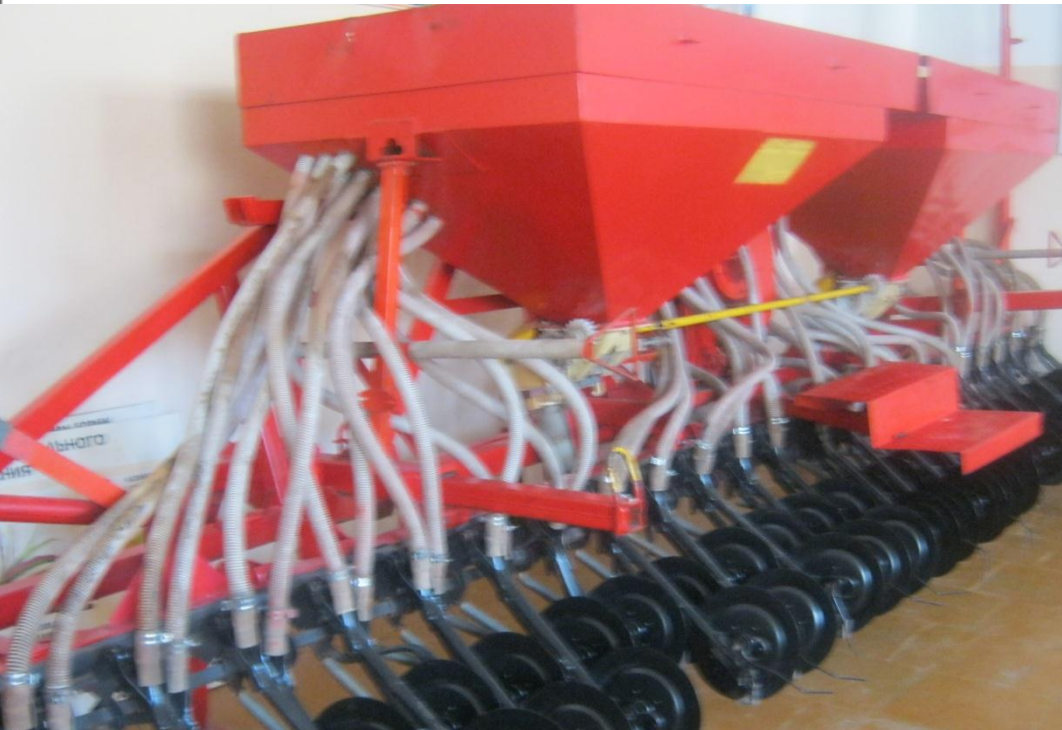


Схема зерноуборочной комбайна
 1. Мотоквадрат 2. Режущий аппарат 3. Шнек 4. Валочный аппарат 5. Насосная камера 6. Фрезальный барабан 7. Колосковый аппарат 8. Барабан 9. Прессовая доска 10. Окосовая доска 11. Обойный барабан 12. Соловозаборник 13. Транспортерная (отрапная) доска 14. Подъемная (фрезероциклонная) решетка 15. Вертикальный решето 16. Удлинитель вертикального решета 17. Наклонное решето 18. Соловозаборник 19. Зерновой шнек 20. Колосковый шнек 21. Зерновой транспортер 22. Колосковый транспортер 23. Верхний фрезероциклонный колосковый шнек 24. Соловозаборник 25. Подъемноциклонный 26. Наклонноциклонный барабан с ножками 27. Доска удлинителя



Учет стендов





Основные направления работы кабинета



- Учебные занятия
- Консультации:
- день консультаций
-пятница
- Кружковая работа
- Техническое творчество





Кружковая работа члены кружка



№	ФИО	ГРУППА
1	Аношкин Е.	21 Землеустройство
2	Давлетов Р.	21 Землеустройство
3	Каньшин В.	21 Землеустройство
4	Кожевникова Т.	21 Землеустройство
5	Лутцева И.	21 Землеустройство
6	Пеньков Н.	21 ТО и РАТ
7	Саратова Н.	21 Землеустройство
8	Спирidonов Н.	21 Землеустройство
9	Тарасов Н.	21 ТО и РАТ





Основные задачи кружка



- Углублять знания студентов в области сельскохозяйственного производства.
- Расширять кругозор и представления о стране.
- Развивать творческий потенциал студентов, привлекать их к участию в научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству.
- Формировать коммуникативные компетенции.
- Активизировать деятельность студентов при проведении научных студенческих конференциях, открытых техникумовских мероприятиях, участия в проведении «Неделе науки», «Неделе качества».



Заседание кружка: Основы сельскохозяйственного производства

Мозговой штурм:
как государство
богатеет когда
простой продукт
имеет ?

