



Учтех-Профи

Интеллектуальные
Образовательные системы

Оснащение
АГРОКЛАССОВ
И ЛАБОРАТОРИЙ

Современное оборудование
Интерактивные решения



ОСНАЩЕНИЕ АГРОКЛАССОВ И ЛАБОРАТОРИЙ

ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ
АГРОТЕХНОЛОГИЯМ



Агроклассы — это профильные классы в школах, созданные в рамках образовательных и кадровых проектов для подготовки школьников к работе в агропромышленном комплексе (АПК) и поступлению в аграрные вузы и колледжи.

Мы предлагаем комплексные решения для создания **современных агроклассов** и профильных лабораторий. Наше оборудование позволяет превратить теоретические занятия в увлекательный процесс исследований и реальных экспериментов.

Наша команда поможет не только с выбором техники, но и полностью укомплектует кабинет, а при необходимости спроектируем уникальные решения под ваши персональные задачи.

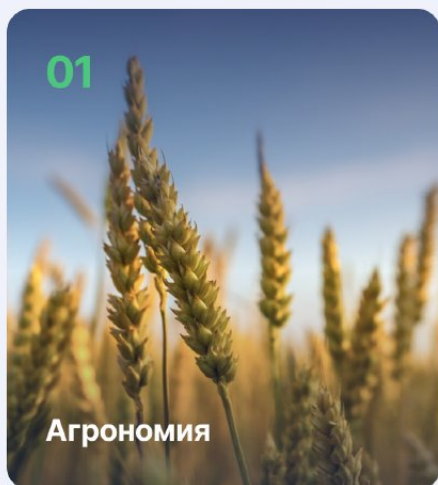


ИЗГОТАВЛИВАЕМ УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

на базе любых марок сельскохозяйственной техники

- › Агрономия
- › Сельскохозяйственные биотехнологии
- › Сити-фермерство
- › Сельскохозяйственные машины
- › Ветеринария
- › Агробиология

ОБОРУДОВАНИЕ АГРОКЛАССОВ ПО РАЗДЕЛАМ:





Агрономия

Линейка учебных стендов направлена на освоение передовых агротехнологий: лабораторного анализа почвенно-растительных образцов, работы с полевыми приборами и применения цифровых систем точного земледелия.



Полевая сумка агронома

Стенд-тренажер

Комплект предназначен для проведения лабораторно-полевых и практических работ. Позволяет освоить работу с современными измерительными приборами, проводить экспресс-анализ агрономических показателей и фиксировать полевые данные.

01



Агрохимическое обследование почв

Учебно-лабораторный стенд

Предназначен для проведения исследовательских работ по агрохимии. Позволяет освоить методику подготовки и комплексного анализа проб почвы с использованием специализированного оборудования.

02



Мониторинг полей

Стенд-тренажер

Комплекс предназначен для отработки практических навыков работы с системами точного земледелия. Позволяет освоить сбор, обработку телеметрических данных и ведение цифровых карт полей с использованием бортовых терминалов и ПК.

03



Оборудование обеспечивает практическую отработку навыков будущих агрономов. Студенты учатся контролировать физико-химические свойства почв, проводить полевой экспресс-мониторинг посевов и эффективно применять цифровые сервисы для управления урожайностью.



Почвенный пробоотборник - бур

Стенд-тренажер

Комплект предназначен для отработки практических навыков пробоотбора в полевых условиях. Позволяет освоить технологию правильного взятия почвенных проб с различных горизонтов без нарушения их структуры.

04



Картирование почв

Стенд-тренажер

Учебный комплект предназначен для освоения методик почвенного картографирования. Позволяет научиться визуально классифицировать типы почв по эталонным образцам и составлять агрономические карты участков.

05



Классификация минеральных удобрений

Стенд-планшет

Наглядно-методический стенд предназначен для изучения основных групп минеральных удобрений. Содержит структурированную информацию о составах и натурные образцы для визуальной идентификации агрохимикатов.

06



Сельскохозяйственные биотехнологии

Линейка учебного оборудования предназначена для освоения современных биологических методов в АПК: от микроклонального размножения растений до биохимического контроля культур. Позволяет на практике изучать клеточные технологии, принципы биозащиты и основы генно-инженерных исследований.



Требования к почвам Стенд-планшет

Интерактивное пособие для изучения почвенных требований агрокультур и контроля знаний с помощью тестовой системы.



Агрохимическое обследование почв Учебно-лабораторный стенд

Лабораторный стенд для проведения исследовательских работ по агрохимии.



Сити-фермерство

Лабораторные стенды — исследование микроклимата, параметров питательных растворов и спектров фитоосвещения. Учебные сити-фермы — практическое освоение гидропонных и аэропонных установок, программирование циклов полива и уход за агрокультурами.



Основные направления сити-фермерства Стенд-планшет

Интерактивный учебно-методический стенд знакомит с ключевыми технологиями и типами современных сити-ферм. Встроенная система световой индикации позволяет изучать материал и проводить контроль знаний студентов.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ

Изготавливаем учебное оборудование на базе любых марок с/х техники



- › Сельскохозяйственные машины
- › Посевные машины – стенды-тренажеры
- › Механизация животноводства и растениеводства – стенды-планшеты
- › Уборочные машины – стенды-планшеты
- › Машинно-тракторный парк
- › Механизация животноводства и растениеводства
- › Ветеринария
- › Агробиология





Сельскохозяйственные машины

Наглядно-методические комплексы для теоретического изучения парка сельхозтехники.



Культиватор Стенд-тренажер

Практическое изучение устройства культиватора, настройка глубины обработки почвы и регулировка рабочих органов.



Плуг Стенд-тренажер

Практическое изучение устройства навесного плуга, настройка глубины пахоты и регулировка рабочих органов.

Посевные машины – стенды-тренажеры



Машина для посадки картофеля Стенд-тренажер

Предназначен для практического изучения устройства и настройки картофелесажалки. Позволяет освоить регулировку нормы высадки, глубины хода сошников и параметров формирования гребня.



Изучение механизма сошниковой группы Учебно-лабораторный стенд

Предназначен для отработки навыков настройки и регулировки рабочих органов сеялок. Позволяет изучить устройство сошниковой группы, правила установки глубины заделки семян и регулировки усилия прижатия.



Сельскохозяйственные машины

Наглядно-методические комплексы для теоретического изучения парка сельхозтехники.

Позволяют детально разобрать конструкцию узлов, схемы взаимодействия механизмов и правила эксплуатации современных агромашин.



Рабочие органы пуга ПЛН-3-35

Стенд-планшет

Наглядно-методический комплекс предназначен для детального изучения устройства рабочих органов пуга. Совмещает информационный планшет с техническими схемами и натурный корпус пуга для наглядной демонстрации геометрии вспашки.

01



Органы культиватора КПМ-6

Стенд-планшет

Наглядно-методический комплекс предназначен для детального изучения устройства культиватора. Включает натурную пружинную стойку со стрелчатой лапой и информационный планшет с техническими характеристиками и кинематической схемой агрегата.

02



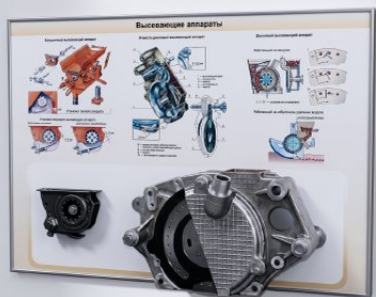
Рабочие органы культиватора КОН-2,8

Стенд-планшет

Наглядное изучение конструкции корпуса окучника, схем компоновки и правил регулировки междурядного культиватора КОН-2,8.

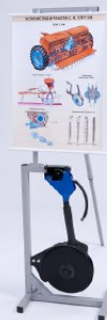
03

01. Посевные машины — стенды-планшеты



Стенд-планшет Высевающие аппараты

Изучение классификации высевающих аппаратов и устройства пневматического дозатора на натурном образце в разрезе.



Рабочие органы зернотравяной сеялки СЗ-3,6 Стенд-планшет

Наглядное изучение устройства высевающей секции сошника сеялки СЗ-3,6

02. Уборочные машины — стенды-планшеты



Рабочие органы уборочных машин Стенд-планшет

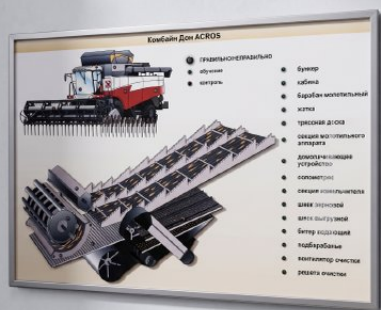
Наглядное изучение схем молотильных систем и конструкции режущих аппаратов жаток.



Режущий аппарат с планетарным редуктором SHUMACHER Стенд-планшет

Изучение кинематики планетарного привода ножа Schumacher

03. Уборочные машины — стенды-планшеты светодинамические



Стенд-планшет Комбайн Дон ACROS

Наглядное изучение устройства комбайна ACROS со светодинамической индикацией



Стенд-планшет Комбайн New Holland

Наглядное изучение устройства комбайна New Holland со светодинамической индикацией



Машинно-тракторный парк

Комплекс учебного оборудования предназначен для подготовки специалистов по эксплуатации и сервису. Позволяет детально освоить устройство тракторов и сельхозмашин, правила их агрегатирования, регулировки и проведения регламентного техобслуживания.



Гидрооборудование МТЗ

Стенд-планшет

Действующий стенд-тренажер предназначен для практического изучения гидравлической системы тракторов МТЗ. Позволяет освоить принципы работы гидрораспределителя и цилиндров, коммутацию рукавов высокого давления и базовую диагностику узлов.

01



Сельскохозяйственные машины для выращивания зерновых культур

Стенд-планшет

Интерактивный учебно-методический стенд знакомит со структурой парка техники для полного цикла возделывания зерновых культур. Встроенная система световой индикации позволяет эффективно осваивать назначение агрегатов и проводить контроль знаний.

02



Сельскохозяйственные машины для выращивания овощных культур

Стенд-планшет

Интерактивный учебно-методический стенд знакомит с комплексом машин для индустриального возделывания овощных культур. Встроенная система световой индикации позволяет изучать назначение агрегатов и проводить оперативный контроль знаний.

03



Механизация животноводства и растениеводства

Комплекс учебного оборудования предназначен для освоения современных технологий и средств механизации в растениеводстве и на животноводческих фермах. Позволяет изучить устройство технологических линий, принципы автоматизации процессов.



Стенд-планшет Доильный аппарат

Стенд-планшет

Наглядно-методический стенд предназначен для освоения конструкции и принципа действия аппарата машинного доения. Совмещает подробные технические схемы рабочих циклов с натурным комплектом доильного оборудования для отработки навыков настройки и обслуживания.

01



Оборудование для содержания птицы

Стенд-планшет

Наглядно-методический комплекс предназначен для изучения систем жизнеобеспечения птичников при напольном и клеточном содержании. Совмещает общую схему технологической линии с натурными элементами систем автоматического кормления и ниппельного поения.

02



Поилки для птиц

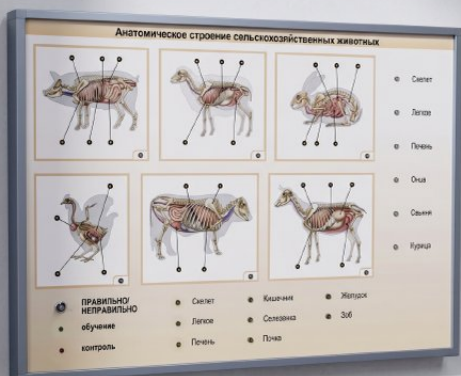
Стенд-планшет

Наглядное изучение систем автоматического кормления и ниппельного поения птицы на действующих натуральных узлах.

03



Линейка учебного оборудования предназначена для освоения методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных.



Анатомическое строение сельскохозяйственных животных Стенд-планшет

Стенд-планшет предназначен для изучения анатомического строения основных видов сельскохозяйственных животных. Оснащен системой светодиодной подсветки органов и интерактивным блоком тестирования для проверки знаний студентов.

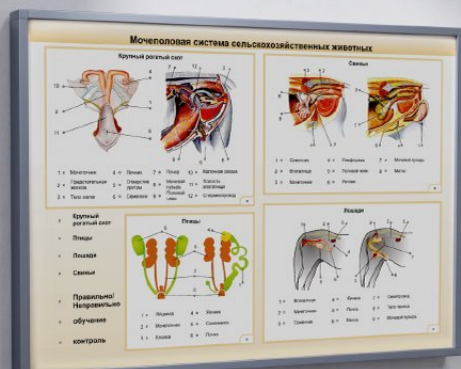
01



Методы диагностики животных Стенд-планшет

Наглядное изучение методов ветеринарной диагностики и инструментальных исследований со световой индикацией и режимом тестирования.

02



Мочеполовая система сельскохозяйственных животных Стенд-планшет

Наглядное изучение анатомии мочеполовой системы сельскохозяйственных животных со световой индикацией органов и режимом тестирования.

03



Лабораторные комплексы — проведение биохимических и физиологических исследований растений и сельскохозяйственных животных, микроскопия, анализ питательности кормов и диагностика биоматериалов.



Культурные растения

Стенд-планшет

Проведение лабораторных работ, изучение параметров, снятие показаний измерительных первоначальных навыков по ремонту проведение практических работ, изучение

01



Основные виды и породы сельскохозяйственных животных

Стенд-планшет

Стенд-планшет предназначен для изучения классификации, морфологии и хозяйственного значения основных культурных растений. Оснащен наглядной светодиодной подсветкой и интерактивным блоком проверки знаний в режимах «Обучение / Контроль».

02



Методы содержания и разведения КРС

Стенд-планшет

Наглядное изучение систем содержания, рационов кормления и методов воспроизводства крупного рогатого скота с блоком проверки знаний.

03



Лабораторные комплексы — проведение биохимических и физиологических исследований растений и сельскохозяйственных животных, микроскопия, анализ питательности кормов и диагностика биоматериалов.



Культурные растения

Стенд-планшет

Проведение лабораторных работ, изучение параметров, снятие показаний измерительных первоначальных навыков по ремонту проведение практических работ, изучение

01



Основные виды и породы сельскохозяйственных животных

Стенд-планшет

Стенд-планшет предназначен для изучения классификации, морфологии и хозяйственного значения основных культурных растений. Оснащен наглядной светодиодной подсветкой и интерактивным блоком проверки знаний в режимах «Обучение / Контроль».

02



Методы содержания и разведения КРС

Стенд-планшет

Наглядное изучение систем содержания, рационов кормления и методов воспроизводства крупного рогатого скота с блоком проверки знаний.

03