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

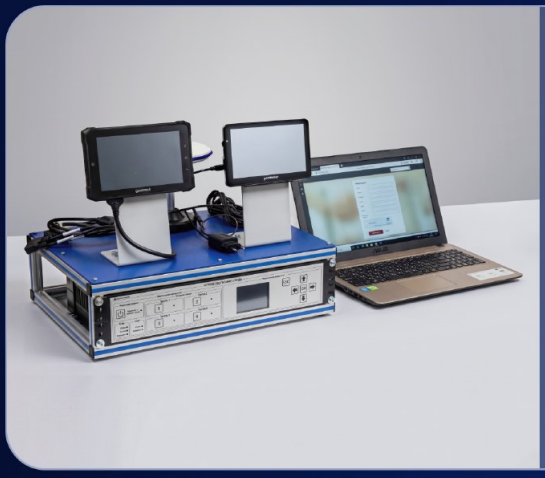


Агрохимическое обследование почв

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

Агрономия

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

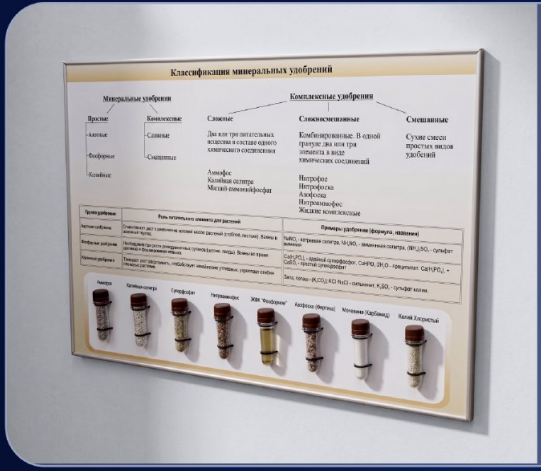


Картирование почв

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

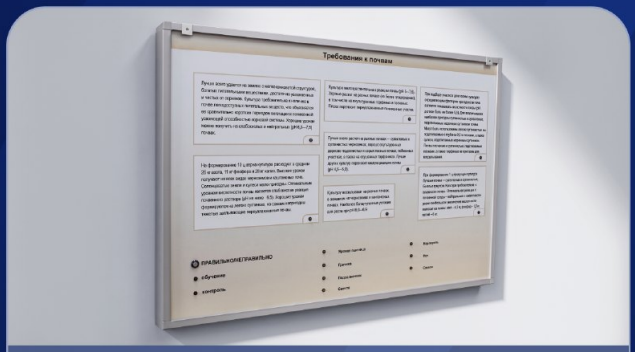
Стенд-планшет

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 плуга ПЛН-3-35

Стенд-планшет

Наглядно-методический комплекс предназначен для детального изучения устройства рабочих органов плуга. Совмещает информационный планшет с техническими схемами и натурный корпус плуга 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 стрельчатой лапой и информационный планшет с техническими характеристиками и кинематической схемой агрегата.

02



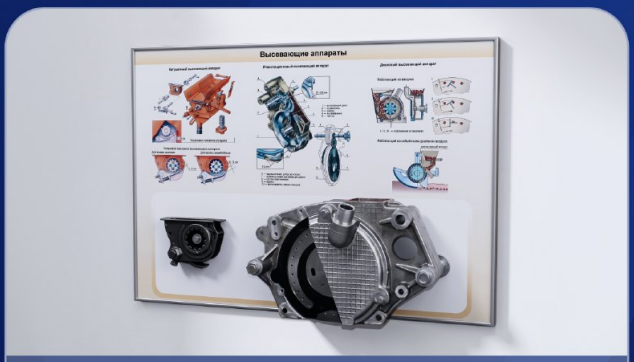
Рабочие органы культиватора КОН-2,8

Стенд-планшет

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

03

01. Посевные машины — стенды-планшеты



Высевающие аппараты
Стенд-планшет

Изучение классификации высевающих аппаратов



Рабочие органы зернотравяной сеялки С3-3,6
Стенд-планшет

Наглядное изучение устройства высевающей секции сошника сеялки С3-3,6

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 гидронавесной системы тракторов МТЗ. Позволяет освоить принципы работы гидрораспределителя и цилиндров, коммутацию рукавов высокого давления и базовую диагностику узлов.

01



Сельскохозяйственные машины для выращиваниязерновых 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

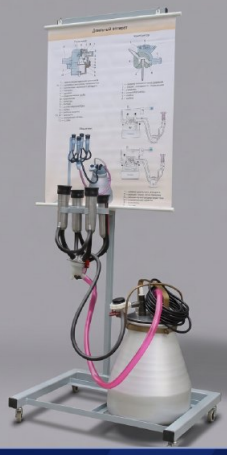
Стенд-планшет

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.

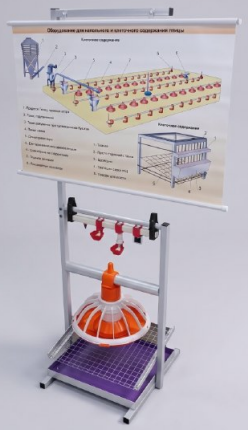


Стенд-планшет Доильный аппарат

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

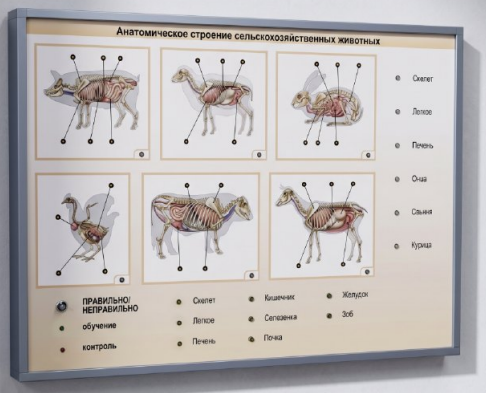
Стенд-планшет

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

03

Ветеринария

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

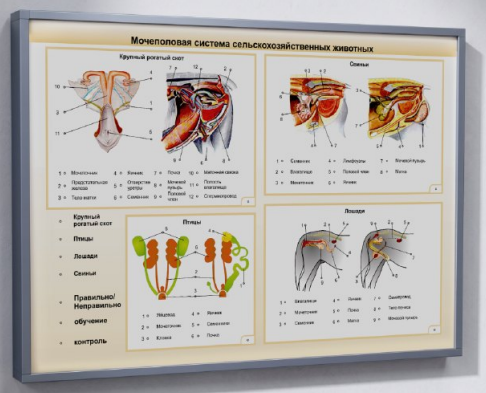


Методы диагностики животных

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

Агробиология

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

ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

ВИРТУАЛЬНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ

Высокотехнологичная образовательная среда - цифровые интерактивные 3D технологии в обучении

Программно-методические комплексы — Комплексные цифровые решения для обучения, включающая в себя специализированное ПО и учебно-методические материалы.

Использование наших комплексов повышает вовлеченность учащихся и качество подготовки будущих специалистов для всех видов транспортных средств.

- Программно-методические комплексы
- Виртуально практические работы
- Мультимедийно учебный комплекс



Программно-методические комплексы

Программно-методические комплексы с детализированными 3D-моделями узлов, интерактивными сценариями и встроенной системой тестирования для эффективной подготовки специалистов агропромышленного комплекса.



Пневматическая сеялка

ПМК

Учебный комплекс предназначен для наглядного изучения конструкции и принципа работы пневматической сеялки точного высева.
Включает детализированную интерактивную 3D-модель основных рабочих органов, пошаговые сценарии настройки оборудования и встроенный модуль тестирования.

01



Доильная установка

ПМК

Интерактивное изучение конструкции доильного аппарата, принципа работы вакуумной системы и базовых операций доения.

02



Зерновая сеялка

ПМК

Изучение устройства сеялки-культиватора и принципа прямого посева зерновых с интерактивной 3D-демонстрацией узлов и проверкой знаний.

03

Виртуально практические работы

Интерактивные виртуальные тренажеры для отработки практических навыков по разборке, сборке, регулировке и техническому обслуживанию узлов техники.



Обслуживание и ремонт трактора МТЗ-82

Виртуальные практические работы

Виртуальный практикум по устройству трактора, диагностике систем и отработке базовых операций технического обслуживания и ремонта.

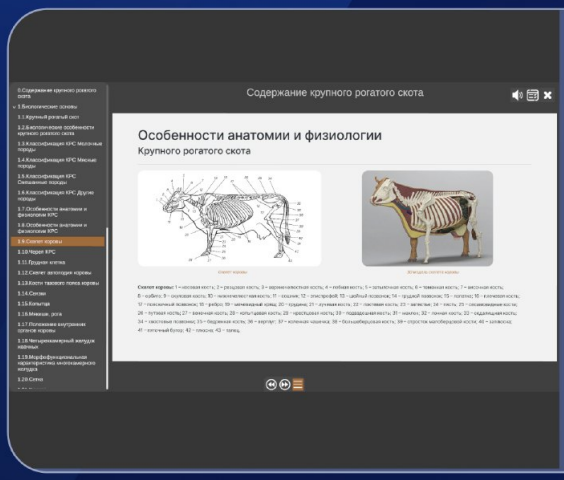
Наши симуляторы обеспечивают полное погружение в процесс технического обслуживания благодаря современной графике и интерактивному окружению виртуальной мастерской.

Пользователям доступен широкий арсенал инструментов, интерактивные подсказки и режим самостоятельной работы.



Мультимедийно учебный комплекс

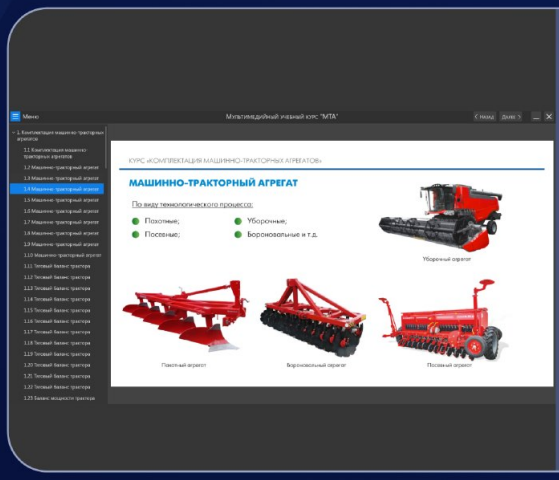
Мультимедийные учебно-методические комплексы, сочетающие теоретический материал, визуальные схемы с интерактивными 3D моделями, и системой контроля знаний для базовой подготовки специалистов.



Содержание крупного рогатого скота
МУК

Наглядное изучение биологических основ, строения и условий эффективного содержания крупного рогатого скота с интерактивным контролем знаний.

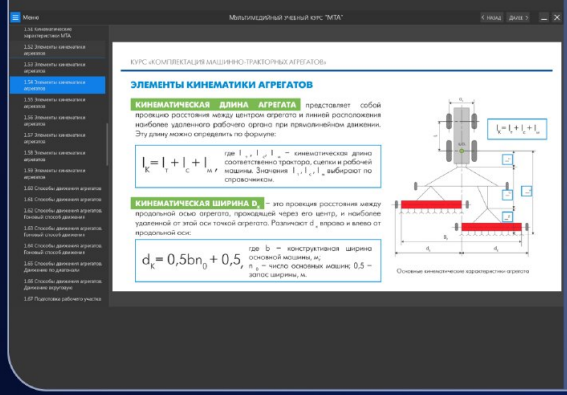
01



Комплектация машинно-тракторных агрегатов
МУК

Изучение принципов комплектования машинно-тракторных агрегатов под различные технологические операции с контролем знаний.

02



Комплектация машинно-тракторных агрегатов
МУК

Изучение кинематических параметров машинно-тракторных агрегатов, формул расчета и способов движения с контрольным тестированием.

03

УЧТЕХ
профи

Станьте нашим партнёром —
Создавайте будущее образования вместе с нами.

© 2026 НПП «Учтех-Профи» | Производим учебное оборудование с 2008г.

Labstand.ru