

РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ с программой "ПЛЕМЯ"

1. Назначение программы. Требования к квалификации пользователя.

Предлагаемая программа может быть полезна зоотехникам, занимающимся племенной работой с КРС, в особенности – с коровами молочно-мясных пород.

Функция программы очень проста – оценка качества быков-производителей по оценкам телосложения их дочерей. Добавить оценку молочных кондиций коров и получать оценку быков и по этим характеристикам можно по желанию заказчика при покупке программы.

Работа с программой сводится к вводу карточек оценки экстерьера коров и карточек быков – производителей, а программа хранит эти карточки и на основании их совокупности формирует линейные профили быков-производителей в соответствии с "Правилами оценки телосложения дочерей быков-производителей молочно-мясных пород", утвержденных Департаментом животноводства и племенного дела Минсельхозпрода в 1996 году. Эти профили, при необходимости, могут быть отпечатаны, а так же сохранены и использованы как файлы Excel.

К специфике использования программы "Племя" можно отнести то, что для формирования отчетных документов программа использует Microsoft Office Excel. Он установлен на подавляющем большинстве компьютеров (скорей всего, у Вас он тоже есть) и мы полагаем, что это ограничение не существенно. Если это не так, мы до покупки переделаем программу так, чтобы она в Excel не нуждалась.

В карточках животных (помимо характеристик животных) учитываются регионы, хозяйства, породы. Соответственно в качестве базы сравнения (дочерей быка-производителя с другими коровами той же породы) для получения линейных профилей быков-производителей могут быть отобраны все коровы выбранной породы, или коровы выбранной породы из одного региона или из одного хозяйства.

Никаких особых навыков для работы с программой не требуется. Нужно самое простое умение пользоваться компьютером. Желательно, но вовсе не обязательно умение использовать Excel. Уровня уроков информатики средней школы более чем достаточно. Специальные зоотехнические знания также не требуются.

В базу данных программы исходно загружен ПРИМЕР, в котором в качестве регионов записаны несколько районов Тверской области, записаны также и несколько пород КРС. Кроме того, в регионе "Бежецкий район" заведено хозяйство "СПК Подобино", а в нем занесены данные по 111 коровам и 7 быкам. Пользуясь примером легче ознакомиться с возможностями программы, а когда это будет уже не нужным – данные примера легко удалить, если они мешают.

2. ВВЕДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. НЕКОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

В данном материале часто упоминаются термины: клавиша, кнопка, индикатор, щелчок, поле, курсор, ввод данных, выбор (ответа, задачи, функции).

Клавиша – это то, что на клавиатуре компьютера.

Кнопка – это элемент экрана – выделенный квадратик с надписью, действительно похожий на кнопку какого-то пульта управления. Нажать на кнопку – значит подвести к ней мышку и сделать щелчок. Обычно при нажатии кнопки происходит какое-то действие, например, переход к следующему этапу задачи или ее завершение. Выбрать кнопку – значит нажать на нее.

Индикатор – это элемент экрана – кружок, или с точкой внутри, или без нее. Рядом с индикатором есть надпись, поясняющая его назначение. Обычно индикаторы используются, когда есть выбор вариантов. У индикатора выбранного варианта

внутри есть точка. Чтобы изменить выбор, надо подвести мышку к нужному индикатору и сделать щелчок. При этом у индикаторов других возможных выборов точки внутри исчезнут.

Щелчок – это однократное нажатие левой кнопки мышки (а для левшей – при правильной настройке WINDOWS – правой). Обычно его проводят после установки мышки в нужное поле, на нужную кнопку, на индикатор.

Поле называется участок экрана, свободный от информации или занятый текстом или числом, в поле нужно или можно ввести какие-то тексты или числа. Чтобы указать, в какое поле мы хотим вводить данные или о каком поле (строке полей) идет речь, надо щелкнуть по нему.

Курсором называют обычно вертикальную мигающую палочку, указывающую место, в которое пойдет ввод данных или о каких данных идет речь (о каком корме, рационе и т.п.). Курсор можно перемещать, используя клавиши управления курсором (со стрелками) или мышку, установив ее в нужное место и сделав щелчок.

Ввод данных в числовое поле осуществляется нажатием клавиш с цифрами и точкой (десятичной), а в текстовое – клавиш с буквами, цифрами и знаками препинания. Заканчивается ввод или переводом курсора мышкой на другое поле, или нажатием клавиши Enter, или нажатием экранной кнопки щелчком мышки или выбором индикатора. Если во вводимых Вами данных (ввод еще не кончен) есть ошибка, сотрите ее клавишей “стрелка влево” во втором сверху ряду клавиатуры или клавишей Delete и возобновите ввод. Если ввод уже окончен – верните курсор на поле и введите данные заново.

Экраны или окна, которые программа будет Вам показывать, называются формами. Их названия видны сверху форм.

НЕ БОЙТЕСЬ КОМПЬЮТЕРА. На что бы Вы ни нажали, ОН НЕ СЛОМАЕТСЯ. А вот отрывать лапу и ронять его на пол или в речку – не стоит.

Специальных компьютерных знаний от Вас не потребуется.

Если Вы все это поняли и умеете внимательно и с пониманием смотреть на экран, то уже можно работать с программой (если она уже установлена), и не читать дальше этот материал. Но лучше дочитать, уже не много осталось...

ВНИМАНИЕ!!! Эта программа защищена. Она является интеллектуальной собственностью ее автора и владельцев соответствующих прав. Без их согласия ее НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА ДРУГИХ КОМПЬЮТЕРАХ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ РЕЖИМЕ, зато в пробном – сколько угодно. Попытки взлома защиты были бы противоправны. Они могут привести к неприятностям и в работе компьютера.

ВНИМАНИЕ!!! Автор и поставщик не несут ответственности за ошибки в расчетах, возникшие из-за ошибочных исходных данных или из-за сбоев в работе компьютера, или по любым иным причинам.

Если у Вас возникли проблемы в связи с работой нашей программы – прочтите эти рекомендации, а если они не помогут – пишите, звоните или телеграфируйте нам. С нами просто связаться для любых консультаций, лучше – электронной почтой, но можно и по телефонам или с помощью сайта.

3. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ, ТИПОВЫЕ ЭТАПЫ И ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ.

Щелкните дважды по иконке программы на рабочем столе. Спустя несколько секунд Вы увидите первую экранную форму программы “Племя” – основное меню. Вы можете поработать с программой, щелкнув по нужной кнопке.

Типовые этапы (последовательность) работы:

1. Ввод наименований пород.
2. Ввод списка регионов, начиная с наиболее часто используемого.
3. Ввод списка хозяйств (владельцев животных).
4. Ввод карточек быков-производителей.
5. Ввод карточек коров.
6. Получение отчетов по быкам-производителям.

7. Создание и восстановление копий данных, используемых программой.

Этапы работы могут чередоваться произвольно, но получение отчетов, естественно, должно быть после ввода необходимых данных в полном объеме.

Для завершения работы с программой, щелкните по крестику в правом верхнем углу экранной формы.

В процессе пробной эксплуатации можно щелкнуть по кнопке **“Покупка программы”**.

Попробуйте – мы не залезем в Ваш кошелек.

4. ВВОД НАИМЕНОВАНИЙ ПОРОД.

Чтобы начать работать со списком пород, надо щелкнуть по кнопке основного меню “Породы. Отчеты по быкам-производителям”. Откроется экранная форма “Породы”.

На экранной форме “Породы” помещены: список наименований пород; кнопки “Уточнить”, “Добавить”, “Выделить”, “Отменить выделение” и “Расчет характеристик быков – производителей выбранной породы”.

Первая порода в списке ВЫДЕЛЕНА цветом и стрелкой слева. Клавишами “стрелка вниз”, “стрелка вверх”, “Page Up”, “Page Down” (PgUp, PgDn) или используя мышку, Вы можете перемещаться по списку и перемещать выделение. Мышкой можно просто щелкнуть по нужной породе или щелкнуть по полосе прокрутки у правой границы списка.

Поучитесь работать с мышкой – попробуйте щелкать по стрелкам вверх и вниз по полосе, по самой полосе сверху и снизу движок – квадратик на полосе, попробуйте установить мышку на движок, нажать левую кнопку мышки и, не отпуская ее, потянуть движок вниз или вверх и т.п.

Можно добавить новую породу в конец списка, щелкнув по кнопке “Добавить”. Появится окно “Введите название новой породы и закройте это окно”. Запишите название породы в предложенном поле ввода и щелкните красный крестик в правом верхнем углу окна. Если Вы вводите породу, которая уже есть в списке – Вам будет отказано в добавлении. В списке будет выделена ранее записанная эта порода.

Кнопка “Уточнить” позволяет уточнить или полностью изменить название породы. При этом все животные, которым была приписана изменяемая порода, будут приписаны к новой УТОЧНЕННОЙ ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИЗМЕНЕННОЙ породе автоматически. Диалог при работе с этой кнопкой аналогичен диалогу по кнопке “Добавить”, только в поле ввода уже будет занесена УТОЧНЯЕМАЯ ПОРОДА.

Поскольку пород может быть много, найти нужную породу может быть не так просто. Чтобы быстро найти ее, нажмите кнопку “Выделить”. Появится панель с предложением ввести ключ. Сразу начните ввод ключа – совокупности символов, имеющейся в названии породы.

Допустим, Вам надо найти породу “Черная пестрая”. Можно ввести символы “пес” и нажать Enter (ввод) или кнопку “Выполнить” на панели. После этого в списке будут отображаться только те названия пород, в которые входит набранный ключ, например: “Черная пестрая”, “Песочно-молочная”, “Рыжие пестрые” и т.п.

Отображенные в режиме отбора названия пород можно использовать для расчета характеристик быков этих пород, о чем будет сказано ниже.

Чтобы вновь увидеть весь список пород, нажмите кнопку “Отменить выделение”.

Для завершения работы с породами, щелкните по крестику в правом верхнем углу экранной формы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Порода можно добавить и изменить также при вводе данных быка или коровы.

5. СПИСОК РЕГИОНОВ.

Чтобы начать работать со списком регионов, надо щелкнуть по кнопке

основного меню "Регионы". Откроется экранная форма "Работа с регионами".

Работа со списком регионов ничем не отличается от работы со списком пород. Поэтому и описывать ее отдельно не будем.

Понятно, что регионы – это районы, животных которых Вы намерены учитывать, т.е. вводить карточки животных этих регионов. Например, "Тверская область. Кимрский район". Не должно быть регионов с одинаковым названием. Удобно сделать так, чтобы первым был регион, с которым Вы наиболее часто работаете – в котором больше всего животных.

ПРИМЕЧАНИЕ. Регион можно добавить и изменить также при вводе данных быка или коровы или при вводе хозяйств (владельцев).

6. СПИСОК ХОЗЯЙСТВ (ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЖИВОТНЫХ).

В каждом регионе ведется свой список хозяйств (владельцев животных).

В регионе не должно быть хозяйств с одинаковыми наименованиями. А если так случилось, надо их как-то отличить, например, присвоить номер – "Рассвет" и "Рассвет 2". Программа не допустит ввод хозяйства с полностью одинаковыми названиями и при этом покажет уже имеющееся хозяйство с таким названием.

Удобно сделать так, чтобы первым было хозяйство (владелец животных), с которым Вы наиболее часто работаете – в котором больше всего животных.

Чтобы начать работать со списком регионов, надо щелкнуть по кнопке основного меню "Владельцы, Хозяйства". Откроется экранная форма "Работа с владельцами (хозяйствами)". На форме Вы увидите список владельцев (хозяйств) первого в списке региона, а над ним – название этого региона. Еще на форме будут несколько кнопок.

Кнопки "Добавить владельца (хозяйство)", "Уточнить наименование хозяйства", "Выделить", "Отменить выделение" нам уже понятны и мы не будем на них останавливаться. А вот кнопки "Указать / изменить регион" и "Удалить хозяйство" встретились впервые.

Щелчок по кнопке "Указать / изменить регион" открывает экранную форму "Выберите (или запишите новый) нужный регион и закройте это окно", точно такую же, как и уже знакомая форма "Работа с регионами". Можно сделать именно то, что и предлагается – выбрать (или записать новый) нужный регион и закрыть это окно (щелкнув по кресту в правом верхнем углу). После этого Вам откроется список хозяйств (владельцев) уже вновь выбранного региона или пустой список хозяйств вновь заведенного региона, а над списком будет указано название этого региона. Теперь можно будет работать в нем.

Хозяйства, в отличие от пород и регионов могут по каким-то причинам пропадать. Щелчок по кнопке "Удалить хозяйство" откроет форму выбора удаления, которая предложит Вам выбрать способ удаления хозяйства, ликвидированного или просто удаляемого из списка хозяйств по какой-то причине. Возможности удаления видны на форме. Вам надо щелкнуть по нужному кружочку (индикатору), чтобы в нем появилась точка (на остальных кружочках точки уже не будет). Теперь надо щелкнуть кнопку "Выполнить".

Вы могли выбрать "Отменить удаление" или "Удалить хозяйство с переводом ВСЕХ животных в архив (для учета в статистике), или "Удалить хозяйство и его БЫКОВ. КОРОВ перевести в архив (для учета в статистике)", или "Удалить хозяйство и ВСЕХ его животных". В этих случаях Ваше указание будет выполнено без дополнительных вопросов. При удалении с помещением данных в архив будет автоматически создан АРХИВ РЕГИОНА (если его раньше не было).

При выборе режимов удаления, связанных с переводом всех животных или только коров в другое хозяйство, начнется диалог выбора хозяйства, куда переводятся животные. Вам откроется форма "Выбор хозяйства, в которое будут переведены животные". Форма почти такая же, как при работе с хозяйствами, но на ней есть кнопка "Выбор нового хозяйства для животных ВЫПОЛНЕН!" Пользователю надо выделить цветом нужное хозяйство и щелкнуть по этой кнопке. При выборе хозяйства, в которое будут переведены животные, пользователь имеет возможность (если это понадобится) сменить регион, добавить новое хозяйство,

уточнить название хозяйства. Более того, можно добавить новый регион или уточнить название имеющегося.

Следует отметить, что в регионе может быть одно (и только одно) условное хозяйство Архив региона. Его можно завести, нажав кнопку "Создать архив региона", или оно будет создано при удалении хозяйств. В Архиве региона могут храниться карточки выбывших животных, если Вы хотите использовать их при сравнении для расчета характеристик быков-производителей. Архив региона нельзя переименовать (изменить). Удалить его можно. Создать регион, в названии которого есть буквосочетание "архив" обычным путем, как обычный регион не получится.

ПРИМЕЧАНИЕ. Хозяйство (владельца) можно добавить и изменить также при вводе данных быка или коровы.

7. КАРТОЧКИ БЫКОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

В каждом хозяйстве ведется свой список быков-производителей.

В хозяйстве не должно быть быков с одинаковыми кличками (идентификационными номерами). А если так случилось, надо их как-то отличить, например, присвоить номер – "Веселый" и "Веселый 2". Программа не допустит ввод быков с полностью одинаковыми кличками (идентификационными номерами) и при этом покажет уже имеющегося быка с такой кличкой (идентификационным номером).

Чтобы начать работать с карточками быков, надо щелкнуть по кнопке основного меню "быки". Откроется экранная форма "Быки". На ней отобразится список быков первого хозяйства из первого региона (слева). Первый бык списка будет выделен цветом и слева от него будет стрелка. Так отмеченного быка будем называть **ВЫДЕЛЕННЫМ**. Выделить можно любого быка, используя мышку или клавиши со стрелками. Справа от списка быков располагаются три таблицы сводных осредненных характеристик дочерей выделенного быка – средние линейные оценки экстерьера коров – его дочерей, таблица недостатков их экстерьера, таблица оценки экстерьера дочерей выделенного быка по комплексу признаков. На форме Вы увидите породу и линию выделенного быка, дату и место его рождения. Вверху формы Вы увидите кнопку "Перейти к другому хозяйству" и наименования региона и хозяйства, список быков которого показан в левой таблице формы. На форме есть еще несколько кнопок. Ниже даны описания их использования.

Щелкнув кнопку "Добавить", вы можете добавить в список нового быка. Надо будет ввести его кличку (идентификационный номер), Линию, Дату и место рождения. При этом появится новая кнопка "Записать Линию породы, дату и место рождения". По ней надо щелкнуть после ввода Линии породы, даты и места рождения быка. Затем надо щелкнуть кнопку "Изменить породу", отработать диалог выбора породы. При этом (если надо) можно добавить новую породу или исправить имеющиеся породы. Результат – отображение породы нового быка на форме. Эта же кнопка позволит изменить породу быка, уже имеющегося в таблице.

Изменить Линию породы, дату и место рождения уже имеющегося в таблице быка можно по кнопке, которая так и называется.

Кнопки "Выделить" и "Отменить выделение" имеют то же назначение, что и такие же кнопки при работе с регионами – быстрый поиск и выделение нужного быка.

Кнопка "Удалить" после дополнительного диалога позволит удалить из списка почему-то не нужного быка и (если надо) его дочерей.

Кнопка "Дочери" приводит к отображению формы со списком коров – дочерей этого быка.

Кнопка "Уточнить (исправить) кличку/идентиф.№" позволяет сделать это для быка, уже записанного в списке (похоже на то, как это делается для нового быка).

Кнопка "Перейти к другому хозяйству", расположенная вверху формы, левее

названия хозяйства и региона, позволяет сделать то, что обещает. При этом надо будет провести диалог выбора хозяйства (возможно – и региона). При этом (если понадобится) можно завести новый регион и новое хозяйство или исправить имеющиеся. Весь диалог очень похож на работу с хозяйствами и регионами и подробно здесь не рассматривается.

Точно с такими же диалогами придется иметь дело при щелчке по кнопке “Перевод быка в другое хозяйство”, а в результате будет то, что кнопка и обещает...

ПРИМЕЧАНИЕ. При вводе данных быка можно добавить и изменить породы, хозяйства (владельцев) и регионы.

8. КАРТОЧКИ КОРОВ.

В каждом хозяйстве ведется свой список коров.

В хозяйстве не должно быть коров с одинаковыми кличками (идентификационными номерами). А если так случилось, надо их как-то отличить, например, присвоить номер – “Веселая” и “Веселая 2”. Программа не допустит ввод коров с полностью одинаковыми кличками (идентификационными номерами) и при этом покажет уже имеющуюся корову с такой кличкой (идентификационным номером).

Чтобы начать работать с карточками коров, надо щелкнуть по кнопке основного меню “коровы”. Откроется экранная форма “Коровы”. На ней отобразится список коров первого хозяйства из первого региона (слева). Первая корова списка будет выделена цветом и слева от нее будет стрелка. Так отмеченную корову будем называть ВЫДЕЛЕННОЙ. Выделить можно любую корову, используя мышку или клавиши со стрелками. Справа от списка коров располагаются три таблицы ее характеристик – линейные оценки экстерьера, таблица недостатков ее экстерьера, таблица оценки ее экстерьера комплексу признаков. На форме Вы увидите породу и линию выделенной коровы, дату и место ее рождения и некоторые дополнительные характеристики. Вверху формы Вы увидите кнопку “Перейти к другому хозяйству” и наименования региона и хозяйства, список коров которого показан в левой таблице формы. На форме есть еще несколько кнопок. Ниже даны описания их использования.

Щелкнув кнопку “Добавить”, вы можете добавить в список новую корову. Надо будет ввести ее кличку (идентификационный номер). Сразу после этого можно ввести все ее характеристики, кроме породы и отца. Если отца нет и не будет в базе данных, то можно ввести и его кличку (идентификационный номер). Если отец есть в базе данных или Вы готовы внести его в базу данных, надо щелкнуть кнопку “Изменить отца”. Начнется диалог выбора быка-производителя. Возможно, при этом придется менять регион, хозяйство и вводить данные нового производителя (если его ранее не было в списке быков). Понять принципы диалога не сложно, просто внимательно смотрите на экран, там все есть.

Чтобы ввести породу новой коровы надо щелкнуть кнопку “Изменить породу”. Начнется диалог выбора породы – почти то же самое, что и работа со списком пород. При этом (если надо) можно добавить новую породу или исправить имеющиеся породы.

При вводе данных коровы на экране появится кнопка “Записать корректировки характеристик” и соответствующая предупреждающая надпись. Эту кнопку надо щелкнуть, когда ввод всех известных на данный момент характеристик завершен.

Кнопки “Выделить” и “Отменить выделение” имеют то же назначение, что и такие же кнопки при работе с регионами – быстрый поиск и выделение нужной коровы.

Кнопка “Удалить” после дополнительного диалога позволит удалить из списка почему-то не нужную корову.

Чтобы изменить (исправить, дополнить) характеристики коровы, уже имеющейся в списке надо использовать в соответствии с их назначением кнопки “Исправлять кличку/идентификационный номер”, “Исправлять характеристики”, “Изменить породу”, “Изменить отца”. Если Вы видите кнопку “Записать корректировки характеристик” и соответствующую предупреждающую надпись, то по окончании корректировок, надо ее щелкнуть.

Кнопка "Перейти к другому хозяйству", расположенная сверху формы, левее названия хозяйства и региона, позволяет сделать то, что обещает. При этом надо будет провести диалог выбора хозяйства и региона. При этом (если понадобится) можно завести новый регион и новое хозяйство или исправить имеющиеся. Весь диалог очень похож на работу с хозяйствами и регионами и подробно здесь не рассматривается.

Точно с такими же диалогами придется иметь дело при щелчке по кнопке "Перевод коровы в другое хозяйство", а в результате будет то, что кнопка и обещает...

Остается сказать, что если Вы выделите какую-то характеристику (щелкнув ее однократно), а потом щелкните ее два раза подряд (без перерыва), то увидите справку о том, как эта характеристика формируется.

Значением недостатков экстерьера может быть + или ++, если недостатки сильно выражены. Если ошибетесь - программа скажет Вам об этом...

ПРИМЕЧАНИЕ. При вводе данных коровы можно добавить и изменить породы, хозяйства (владельцев), регионы и быков.

9. ПОЛУЧЕНИЕ ОТЧЕТОВ ПО БЫКАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ.

В пункте основного меню "Породы. Отчеты по быкам-производителям" эти отчеты и можно получить, щелкнув кнопку "Расчет характеристик быков-производителей выбранной породы". Выбранной называется порода, выделенная цветом и стрелкой слева.

Вам будет открыт диалог подготовки расчета характеристик. На нем имеются две панели индикаторов. Верхняя панель определяет, какие коровы выбранной породы будут сравниваться с дочерями быка-производителя. Вам надо щелкнуть индикатор нужной сравнительной базы. В нем появится точка. Затем надо указать, для каких быков Вам нужны сведения. Это делается также. Прделав эту подготовку, нажмите кнопку "Параметры расчета заданы. Начать расчет". Когда Вы ограничиваете регион или хозяйство или ведете расчет только для одного конкретного быка, Вам придется выбрать то, что желаете. Будут открываться соответствующие диалоги. Затем будет произведен расчет.

Расчет возможен не всегда. Если у быка нет дочерей в базе или его дочерей не с кем сравнивать - расчет не возможен. Программа Вас проинформирует. Если какая-то характеристика у всех коров быка -отца или у всех коров в базе сравнения одинакова - об этом будет сообщение в отчете. В некоторых подобных случаях расчет стандартной характеристики не возможен. Будут рассчитаны только абсолютные разницы характеристик. Это также будет отмечено в отчете.

Отчет представляет собой книгу Excel. Сразу же при ее показе появится предложение о закрытии книги с предложением сохранения. Если Вы хотите сначала просмотреть результаты - Выберите кнопку "отмена" и посмотрите, что получилось. При необходимости можно что-то изменить, так как это делается в Excel. Потом можно сохранить, распечатать - все, что можно делать в Excel, к Вашим услугам.

Остается добавить, что в выходных таблицах недостатков экстерьера указываются два числа: первое число - процент коров-дочерей, имеющих и недостатки и сильно выраженные недостатки вместе, а второе - процент, имеющих сильно выраженные недостатки. Второе число не будет больше первого. В конце каждой страницы отчета есть примечание. Посмотрите его.

В отчете каждому быку отведен отдельный лист. Название листа содержит номер листа и кличку или идентификационный номер быка.

10. КАК УМЕНЬШИТЬ ВОЗМОЖНЫЕ НЕПРИЯТНОСТИ.

Неприятности раньше или позже неизбежны. Но что-то можно предусмотреть. Прежде всего - не давайте трогать свой компьютер посторонним и тем более, не разрешайте посторонним ничего на него записывать ни документы, ни игры. Вирусы кругом! А руки не моют... Проверяйте ЭВМ на наличие вирусов и ликвидируйте их, ежели обнаружите.

Очень советуем РЕГУЛЯРНО, но не реже раза в месяц АРХИВИРОВАТЬ данные (кнопка "Создание архива на внешнем носителе"). Тогда, если Вы удалили что-то нужное или из-за какого-либо сбоя данные искажутся, можно будет их восстановить. (Угадайте, какая кнопка главного меню должна быть нажата?).

Резервным носителем может быть винчестер (в том числе сетевой или выносной), флэшка, дискета, наконец, диск собственного компьютера.

Архивировать надо, если в процессе работы Вы не обнаружили никаких непонятных отказов ("вылетов" - досрочного завершения работы, искажений изображения, "зависаний", непонятных сообщений там, где их раньше не было) и нормально закончили работу.

А восстанавливать с резерва надо (рекомендуется), наоборот, как раз в том случае, если странности обнаружены.

Архивирование - это перенос с компьютера на внешний носитель (дискета или флэшка или внешний диск) данных, связанных с работой программы в специально упакованном виде. Если данные в компьютере будут испорчены, их можно будет восстановить, переписав с резервного носителя в компьютер (это делается автоматически).

Как архивировать и что для этого нужно? Прежде всего, нужен резервный носитель.

Если это дискета или флэшка - вставьте их в компьютер. Для флэшки определится ее имя как имя дополнительного диска (можно посмотреть в папке Windows "Мой компьютер", внешние носители). Это буква с двоеточием, например, F: для дискеты это обычно A:

Если это диск сервера или другого компьютера (или даже своего), нужную букву скажет Вам Ваш системный администратор. Итак, резервный (внешний) носитель готов и Вы знаете его букву. Теперь нажмите кнопку "Создание архива на внешнем носителе". Вам придется ввести Имя резервного носителя. Введите указанную выше одну букву (в латинском регистре) и нажмите кнопку «Архивировать». Вам сообщат о результате работы.

После этого нажмите кнопку "Выход".

При восстановлении надо сделать все так же, только нажать кнопку "Восстановление данных с внешнего носителя" и так же придется указать имя резервного носителя.

Из-за сбоев компьютера, при отключении электричества, из-за тараканов в аппаратуре, или ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ЗАВЕРШЕНИИ РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ, например, при выключении компьютера с включенной программой или при снятии программы с помощью Windows, данные могут быть разрушены настолько, что даже запуск программы будет невозможен. Если программа никак не запускается, возможно, сломались только программы, а данные целы.

Чтобы восстановить программы, надо создать новую временную папку, скопировать в нее setup1emu.exe (из интернета или с дистрибутивной дискеты) и запустить ее, устанавливая программу во временную папку. А потом скопировать EXE-файл из временной папки в старую. После этого временную папку можно уничтожить. (Лучше попросить программиста сделать это...)

Если и это не помогает... Что же - повторите установку программы заново и работайте, восстановив данные с резервного носителя. А если такового нет, тоже не слишком огорчайтесь - все данные придется ввести заново.

Всего и делов...

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!