

ULATIO

г. Екатеринбург

2024 г.

Краткое руководство \ инструкция Администратора[Раздел 1. Введение](#)[Раздел 2. Установка Ulatio](#)[Раздел 3. Работа в Модуле Управление Курсами](#)[Раздел 4. Работа в Модуле Управление Пользователями](#)[Раздел 5. Загрузка Курсов на сервер, особенности многопользовательской работы](#)[Раздел 6. Начинаем работать в Ulatio – для Учеников и Кураторов](#)[Раздел 7. Работа Администраторов и Кураторов обучения в Модуле Информационный центр](#)**Раздел 1. Введение.**

Ulatio – это полностью Российское ПО, созданное компанией ООО Юлагос. Ulatio позволяет создавать и проводить одиночные \ групповые учебные курсы \ тренинги, программы обучения сотрудников для компаний и частных лиц как по сети Интернет, так и без использования сети Интернет в offline режиме.

Почему Ulatio?

1. **Безопасность.** В варианте offline развертывания сервера внутри организации - Ваши тренинги \ курсы и данные о пользователях не попадают в сеть Интернет.
2. **Масштабируемость** – нет ограничений по количеству курсов \ тренингов и групп с пользователями.
3. **Только необходимый функционал** без излишних функций и неиспользуемых «фишек».
4. **Фиксированная стоимость** – одна цена, никаких ежемесячных подписок.
5. **Возможность полного брендирования** приложения – смена названия и логотипов, добавление фирменных элементов заказчика.
6. **Возможность** добавления нового необходимого Вам **уникального функционала**.
7. И многое другое!

Ulatio содержит 5 модулей:

1. Модуль с **Основной** информацией по Разделу, содержащий описание Разделов Курса, ссылки на видеоматериал, краткую информацию о Разделе, а также файлы для текущего Раздела. Доступ имеют к данному модулю имеют Ученики, Кураторы, Администраторы.
2. **Тестовый Модуль** – в каждом Разделе можно назначить по одному Тесту, который запускает тестовый модуль, позволяющий проверить и закрепить полученный Учеником материал. Доступ имеют к данному модулю имеют Ученики, Кураторы, Администраторы.
3. **Модуль Информационный центр.** В данном модуле можно просматривать всю активность Учеников и Кураторов определённой группы, определённых Курсов, если вы Куратор группы. Или действия всех Учеников и Кураторов для всех групп и всех Курсов – если вы Администратор. Доступ к нему имеют только Кураторы и Администраторы.
4. **Модуль Управления Пользователями** – позволяет создавать новых пользователей с любыми правами доступа, а также назначать им Курсы и менять даты доступа к Курсам. Доступ имеют только Администраторы.
5. **Модуль Управления Курсами** – позволяет создавать новые Курсы, Разделы и Тесты для них. В данном модуле происходит загрузка готовых Курсов на собственные серверы, а также на сервер Ulatio, для последующего распространения среди Учеников и Кураторов.

[В начало документа](#)

В данном кратком руководстве будут рассмотрена работа в Модуле Управление Пользователями и Модуль Управления Курсами.

Работа в первых трех модулях - в Основном информационном, Тестовом и Информационном центре рассмотрена в Руководстве Пользователя.

Виды Учетных записей в Ulatio.

Всего в Ulatio 3 вида учетных записей, с разным уровнем доступа к функционалу программы:

1. **Ученик** – это основной уровень доступа. Ученик видит список своих назначенных курсов и даты обучения по каждому назначенному курсу. Может изучать разделы курсов, дополнительные материалы, открывать ссылки с видеоматериалами и проходить тесты в любое удобное время.
2. **Куратор** – это продвинутый уровень доступа. Куратор может делать все, что умеет делать Ученик, а также Куратору становится доступен **Информационный центр**.

В Информационном центре Куратор может:

- Просматривать активность\действия всех учеников и других Кураторов, назначенных данной группе.
 - Просматривать результаты тестирований всех **Учеников**. **Куратор** может видеть какие ответы были верными, а какие ошибочными. Так же видеть сколько всего раз были запущены \ отменены тестирования, а также длительность прохождения тестов **Учениками**.
 - Формировать расширенные отчеты по интересующим вас курсам, разделам и для выбранных пользователей. Более подробно работа с отчетами рассмотрена в **руководстве Пользователя**.
 - Выдавать **Учениками** и другим **Кураторам** своей группы попытки пройти тесты, если стандартное количество попыток будет недостаточно для прохождения тестов. Более подробно работа с данным функционалом **Модуля Информационный центр** рассмотрена в **Разделе 7**.
3. **Администратор** – имеет полный доступ к всем модулям **Ulatio**. Может создавать \ удалять группы и пользователей в **Модуле Управления Пользователями**. Может создавать \ удалять курсы, разделы и тесты в **Модуле Управления Курсами**. Так же имеет доступ к **Информационному центру**.

Раздел 2. Установка Ulatio.

Для работы Ulatio необходимо сделать следующие обязательные шаги:

1. Установить сервер FTP локально или на выделенном ПК\сервере.
2. Добавить запись для доступа на сервер FTP.
3. Настроить доступ к продуктивной папке на FTP.
4. Установить Ulatio на ПК Администратора.
5. Настроить доступ Ulatio к FTP серверу.
6. Начать работать с Ulatio.

Установка сервера FTP.

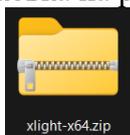
Для организации коллективной работы большого количества пользователей Ulatio использует для своей работы FTP сервер. Мы крайне рекомендуем использовать проверенный временем и мощный по функционалу FTP сервер – Xlight FTP Server:

[В начало документа](#)

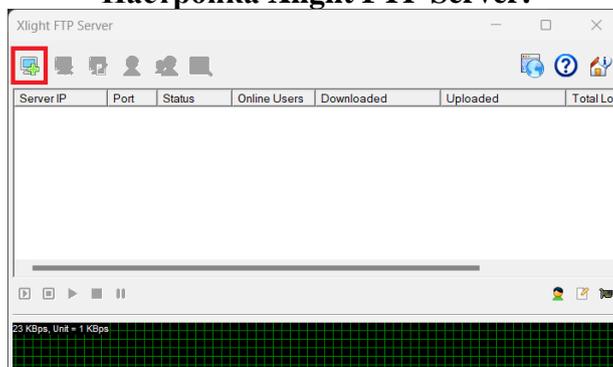


Дистрибутив Xlight FTP Server идет вместе с дистрибутивом Ulatio. На примере Xlight FTP Server мы рассмотрим необходимые шаги по настройке FTP сервера.

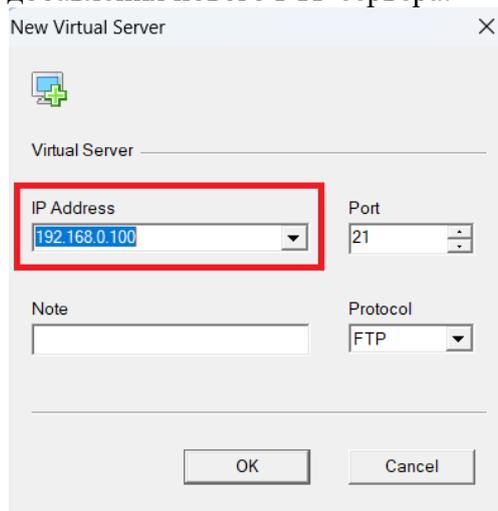
В составе с Ulatio идет Portable версия Xlight FTP Server, это означает, что нет необходимости ее устанавливать обычным способом через мастера установки. Все что необходимо сделать – это распаковать архив с исполняемым файлом в папку, где будет постоянно находиться данный исполняемый файл. Допустима распаковка на рабочий стол для Вашего удобства:



Настройка Xlight FTP Server:



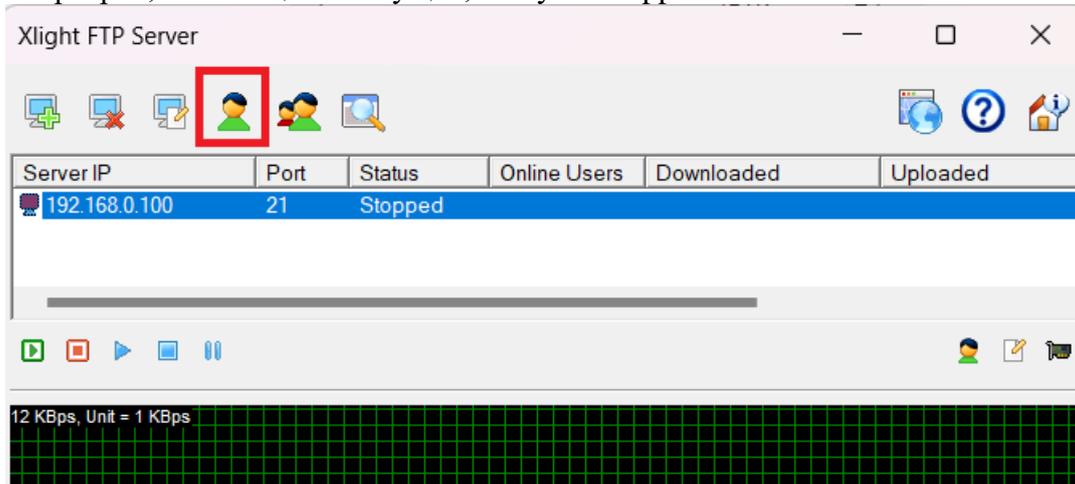
После запуска Xlight мы видим, что он не настроен – нет виртуальных FTP серверов в общем списке FTP серверов. Нажимаем на кнопку добавить FTP сервер – отмечена красным квадратом на картинке выше. Откроется форма добавления нового FTP сервера:



Значение Port и Protocol не меняем, так и остаются по умолчанию 21 и FTP соответственно, но в окне IP Address будет стоять значение по умолчанию Dynamic IP (IPv4), его необходимо сменить на IP адрес данного ПК, который определяет Xlight автоматически и добавляет в выпадающий список. **Важно!** Адрес ПК\сервера, на котором будет запускаться Xlight должен быть статичным!

[В начало документа](#)

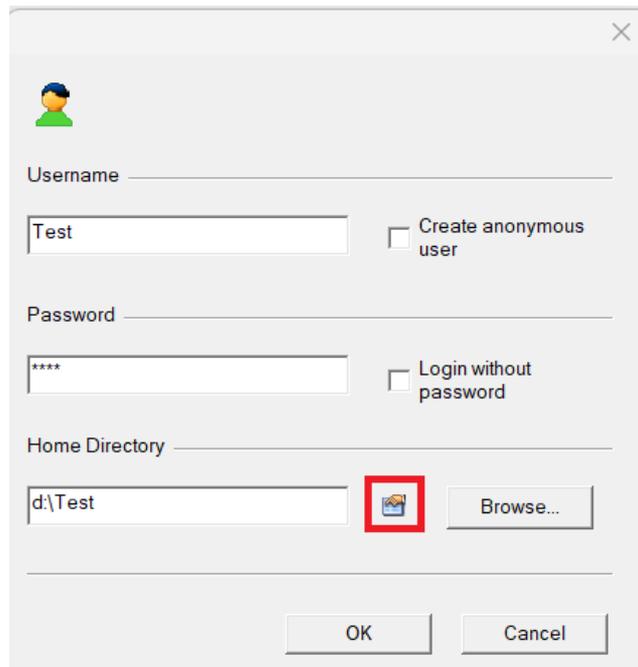
В нашем случае это 192.168.0.100. Далее нажимаем **Ок**, наш созданный FTP сервер добавляется в общий список серверов, но он еще не запущен, статус – Stopped:



Далее, нам необходимо добавить нового пользователя для созданного виртуального FTP сервера. Через данного пользователя к созданному серверу FTP будут получать доступ пользователи и администратор Ulatio. Нажимаем на значок **User List**, отмечен красным квадратом на картинке выше. Откроется список пользователей, пока он пустой:



Нажимаем на иконку для добавления нового пользователя:

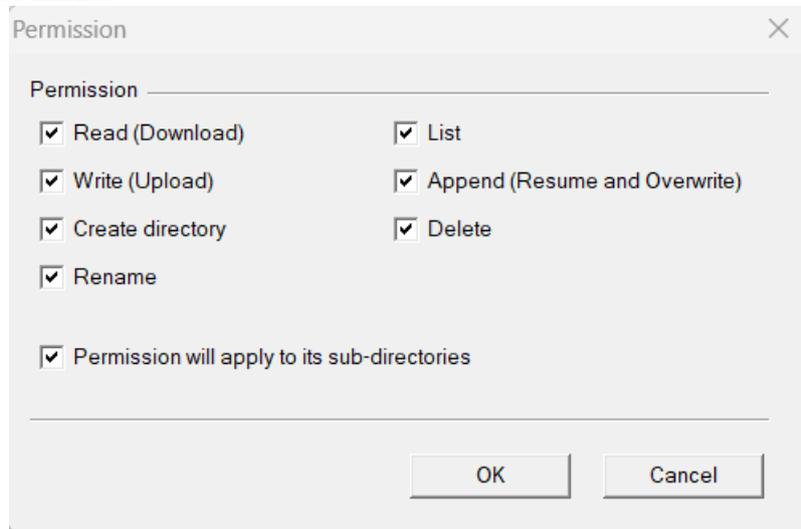


В нашем примере, мы дали имя пользователю – Test, пароль такой же – Test. Рабочая папа для хранения данных данного пользователя мы указали по пути d:\Test

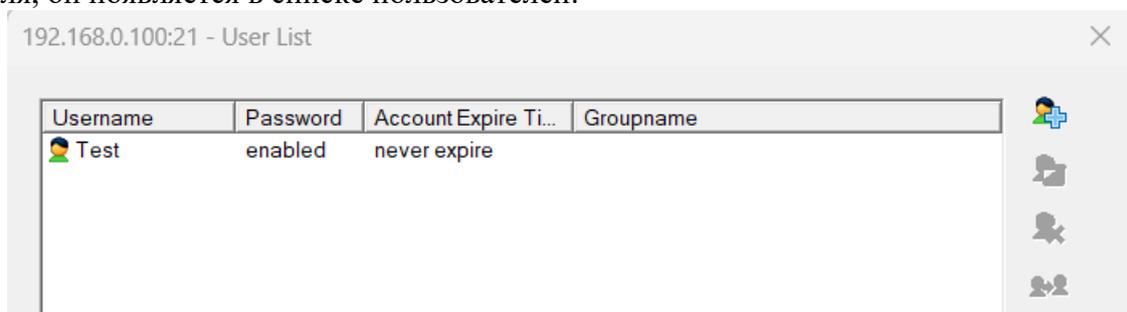
[В начало документа](#)

Важно! Все рабочие файлы Ulatio, например, все файлы созданных курсов, учетные записи пользователей и log файлы активности пользователей будут храниться в этой папке! Настройте автоматический бэкап данной папки или делайте копии данной папки вручную.

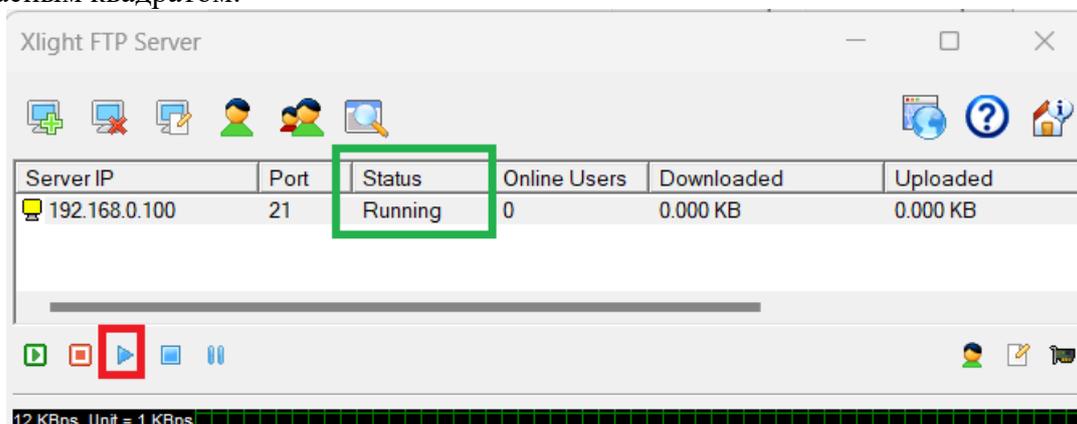
Важно! На картинке выше отмечена иконка **Permission** для настройки доступа к выбранной папке для нашего пользователя, какие права у него будут в этой папке. Должны быть отмечены **ВСЕ** галочки как на картинке ниже:



Внимательно проверьте этот момент и можем двигаться дальше. После добавления нового пользователя, он появляется в списке пользователей:



Теперь настала пора запустить наш вновь созданный сервер. Закрываем окно **User List**, возвращаемся на основное окно **Xlight**, отмечаем наш сервер и нажимаем кнопку – запустить сервер, выделена красным квадратом:



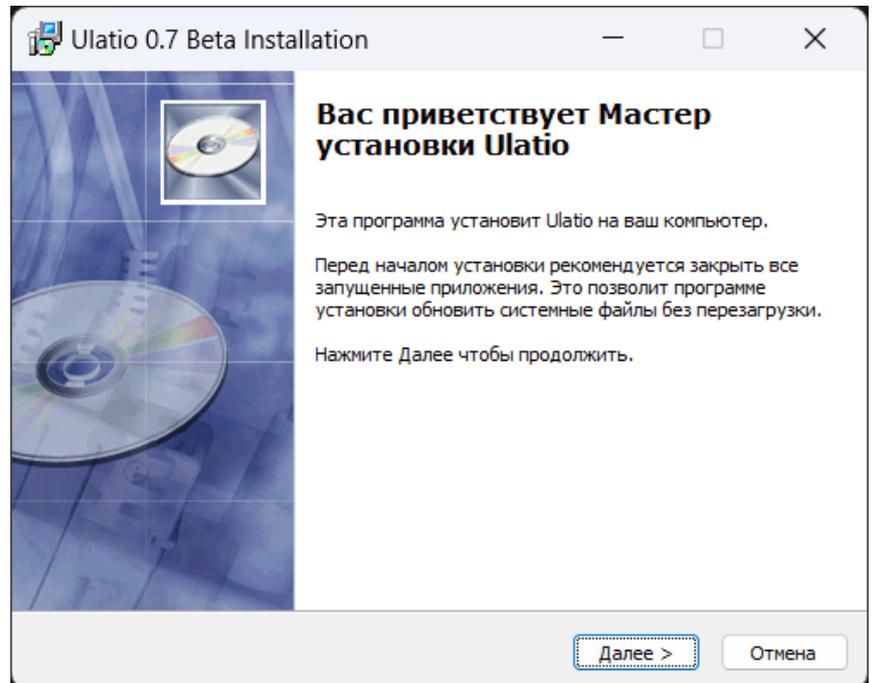
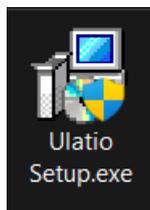
[В начало документа](#)

ООО «Юлагос», 620026, г. Екатеринбург, ул. Карла Маркса, дом 8, офис 121
тел.: 8(912)293-16-40, info@ulagos.ru

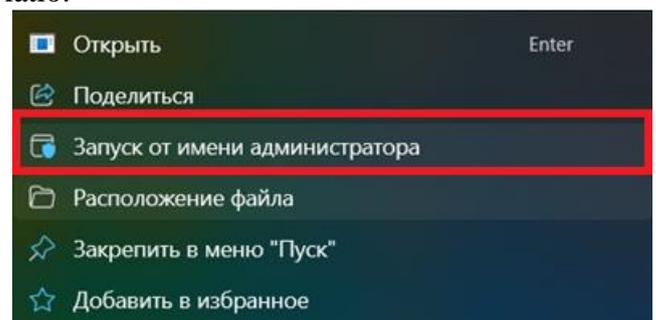
Если Вы все сделали правильно, то в столбце **Status** будет отражен статус – **Running**. Для остановки нашего сервера используйте кнопку **Stop**, она находится слева от кнопки **Запуска** сервера. На текущем этапе более не требуется никакой дополнительной настройки нашего FTP сервера. Переходим к:

Установка Ulatio на ПК Администратора.

- Установка Ulatio проходит по стандартной схеме. Запускаем инсталлятор, стандартно проходим везде Далее – Далее.



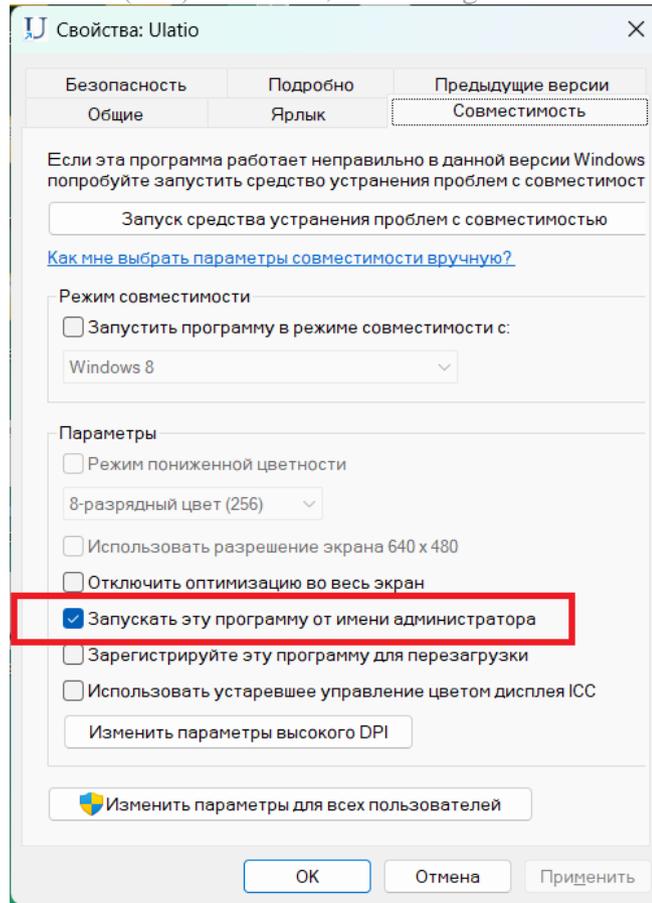
- На рабочем столе появится значок для запуска Ulatio:



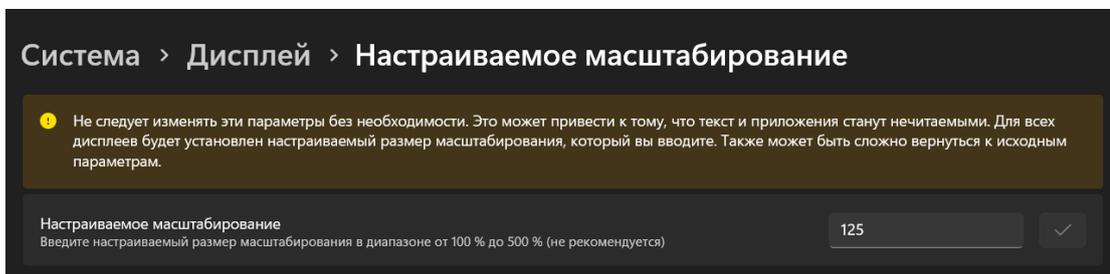
- **Важно!** Запускать программу необходимо от имени Администратора! Для этого правой кнопкой мыши выделяем ярлык Ulatio и выбираем пункт как на скриншоте сверху.

Для удобства можно один раз настроить свойства ярлыка, чтобы запуск программы был всегда от имени Администратора. Для этого зайдите в свойства ярлыка, далее вкладка Совместимость и поставьте галочку как показано на скриншоте ниже. После данной настройки ярлык можно будет запускать как обычно двойным кликом, не вызывая меню.

[В начало документа](#)



- **Важное замечание при использовании Масштабирования интерфейса в Windows!** Интерфейс Ulatio был протестирован в разрешении FULL HD с масштабированием 100% и 125%. Рекомендуем не использовать масштабирование более 125%, что так же не рекомендует производитель ОС Microsoft. Если при ваших настройках масштабирования возникнут некорректное отображение окон – надписи, кнопки и другие элементы будут «налезать» друг на друга или будут иметь место другие графические артефакты – просьба написать в поддержку help@ulatio.ru какое разрешение экрана вы используете, так же просим сделать скриншот окна Ulatio с артефактами и скриншот ваших настроек масштабирования в Система – Дисплей – Настраиваемое масштабирование:



Мы проверим отображение Ulatio при ваших настройках разрешения и масштабирования и попробуем исправить возможные проблемы.

[В начало документа](#)

Раздел 2. Начинаем работать в Ulatio.

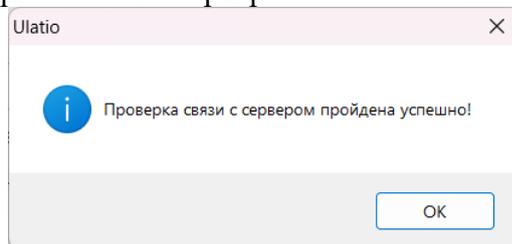
После запуска Ulatio, появится форма авторизации:

Важно! Если вы используете купленную версию Ulatio с аппаратным ключом Администратора, то при запуске Ulatio имя Администратора автоматически подставится в нужное поле и будет указана группа Администраторы.

В нашем случае мы рассмотрим установку и запуск Ulatio **в Демо режиме** для ознакомления с функционалом программы перед приобретением.

Для доступа к Демо режиму необходимо в поле ФИО ввести **Демо**, а в поле название Группы ввести **Администраторы** как на рисунке выше. Далее нажмите на синюю надпись – **Нажмите здесь для настройки сервера**. Откроется часть формы для настройки сетевых настроек:

В данной форме вводим адрес нашего созданного до этого FTP сервера, порт 21 оставляем. В нашем случае это 192.168.0.100. Логин и пароль у нас Test. Далее по порядку как указано на картинке выше – Сохраняем настройки, проверяем связь с сервером:



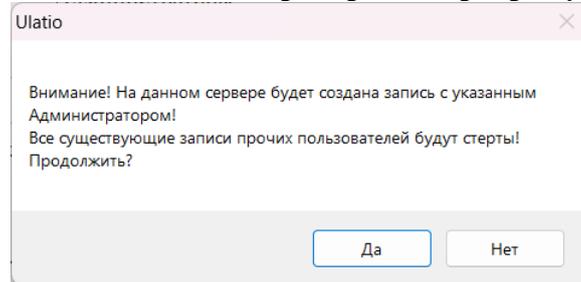
Если выпадает ошибка связи с сервером FTP, то проверьте запущен ли Xlight и запущен ли в нем наш сервер FTP. Далее, проверьте адрес, логин и пароли.

После удачной проверки связи с сервером FTP переходим к пункту 3. Создание Администратора на указанном сервере.

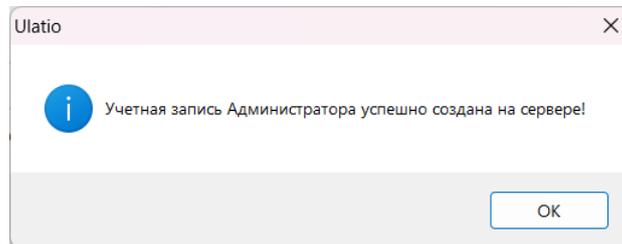
[В начало документа](#)

Важно! Создавать Администратора на сервере необходимо только при первоначальной настройке! Это действие не надо делать постоянно! Только один раз при первоначальной настройке!

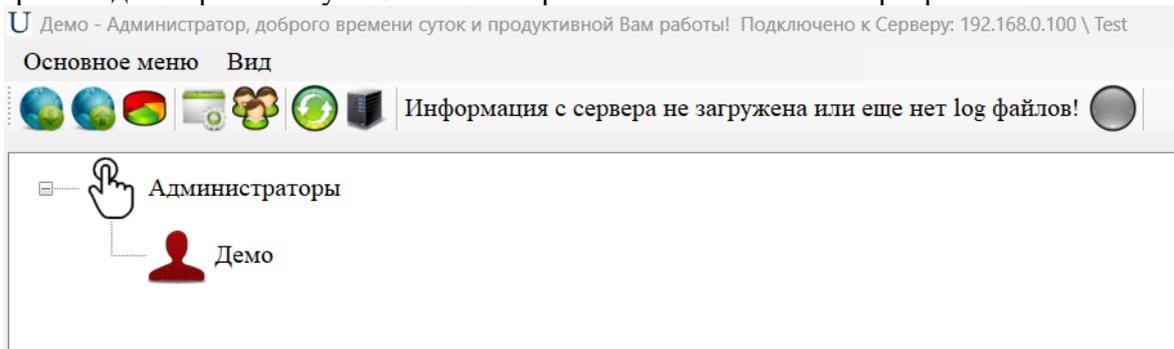
Нажимаем на кнопку **Создать Администратора на сервере** будет показано предупреждение:



Нажимаем Да:



После чего нажимаем **Ок** для авторизации под именем **Демо** и группой **Администраторы** на нашем сервере. Происходит первый запуск Ulatio. Отображается главное окно программы:



Мы видим главное окно с одной группой **Администраторы** и с пока единственным созданным пользователем **Демо**. Значок пользователя **Демо** имеет красный цвет – это означает, что на сервере нет log файла с действиями пользователя в Ulatio. Все верно, мы первый раз запустили Ulatio на своем ПК. Отправка log файлов на сервер происходит после совершения действий внутри Ulatio на ПК пользователя.

Так же мы видим сообщение:

Информация с сервера не загружена или еще нет log файлов!

Все верно, на сервере нет ни единого log файла, они будут загружаться по мере работы пользователей.

Цветовое обозначение активности пользователей в Ulatio.

Цветовое обозначение состояния иконок пользователей дает понимание для Администратора или Куратора Ulatio были ли новые действия конкретного пользователя в Ulatio. Всего реализовано 3 состояния обозначения активности пользователей:

[В начало документа](#)

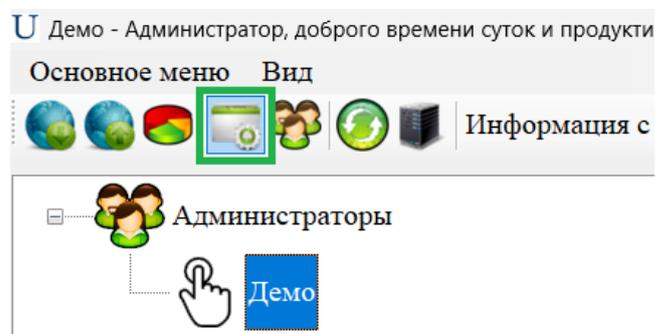
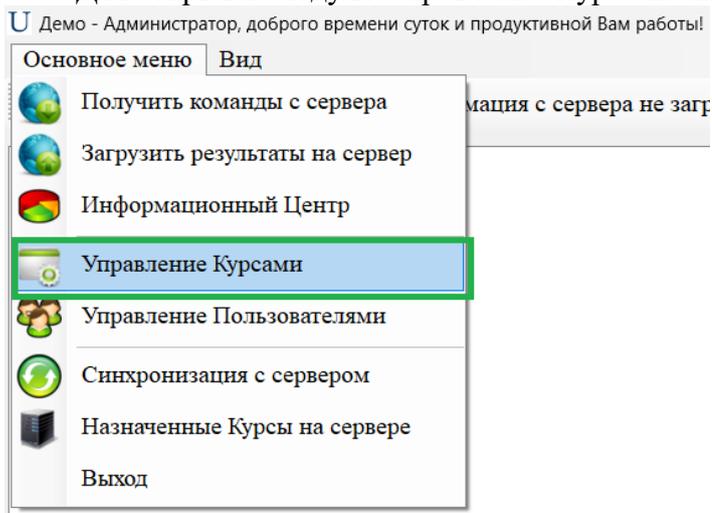
 Демо	Красный. Нет log файлов данного пользователя на сервере. Это значит, что пользователь еще ни разу не запускал Ulatio или log файлы удалены с сервера.
 Демо	Зеленый. Есть новая активность пользователя. Если мы обновим данные для пользователя Демо, то на сервере уже будет новый log файл с действиями пользователя, а значит иконка будет зеленой.
 Демо	Желтый. Нет новых активностей \ действий пользователя. Если обновить данные на сервере без перезапуска Ulatio и не делать никаких действий от пользователя Демо, то программа сравнит log файлы и если нет изменений, то Ulatio пометит пользователя желтой иконкой.

К примеру, если Куратор обучения запускает Ulatio, открывает интересующую группу и видит, что все иконки пользователей \ Учеников группы имеют желтый цвет - это означает, что с прошлой загрузки данных с сервера изменений не произошло у пользователей, не было никаких активностей.

Раздел 3. Работа в Модуле Управление Курсами.

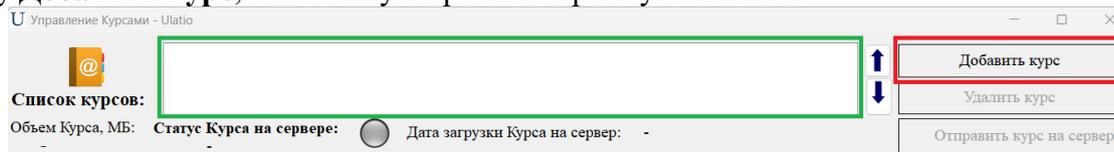
Важно! Только пользователи с правами Администратора могут запустить модуль Управление Курсами. У пользователей с правами Ученик и Куратор данный модуль будет отсутствовать в **Основном меню**.

Для открытия модуля Управление Курсами выберите соответствующий пункт в Основном меню:



Или нажмите значок на панели управления, выделенный зеленым квадратом выше.

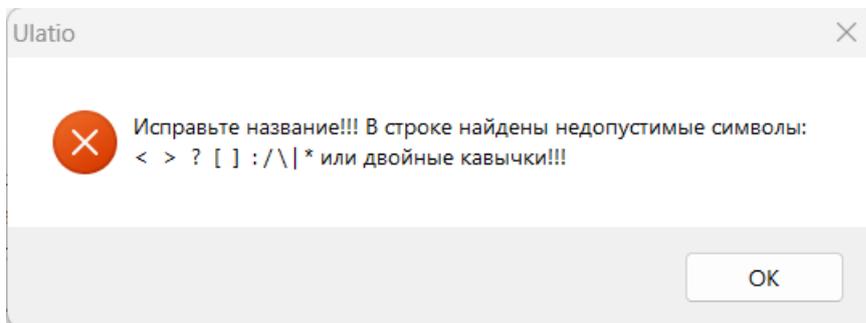
В появившемся окне Управления Курсами мы видим, что не создано ни одного Курса, общий список Курсов отмечен зеленым прямоугольником. Для добавления нового Курса необходимо нажать кнопку **Добавить курс**, отмеченную красным прямоугольником:



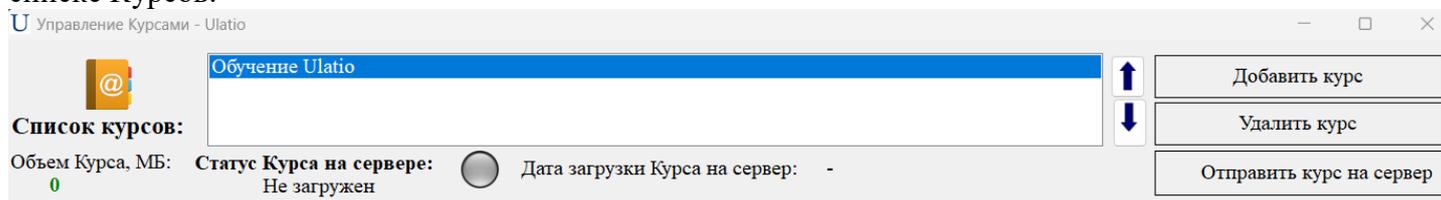
Важно! При добавлении нового Курса в названии нельзя использовать системные знаки, такие как: < > ? [] : / \ | * "

[В начало документа](#)

В противном случае, при добавлении Курса с данными символами будет появляться ошибка и добавление Курса будет не возможно, пока вы не исправите название Курса и не уберете все системные знаки:

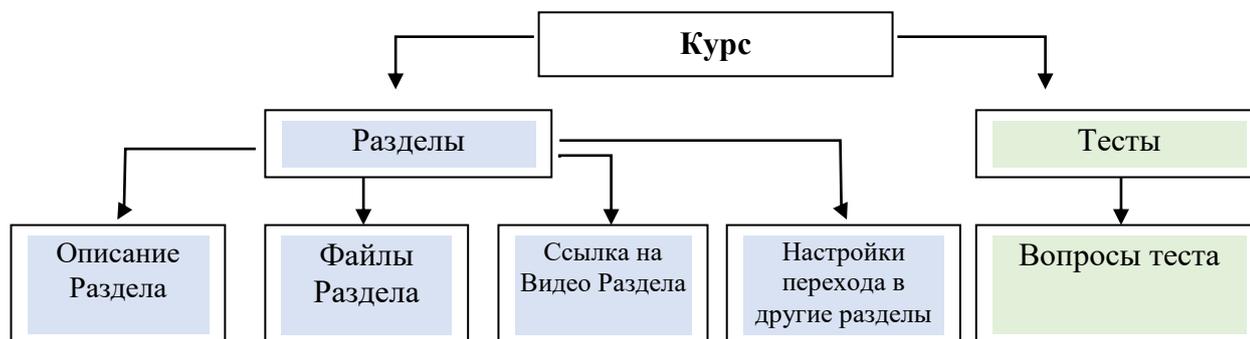


Создадим Курс названием – “Обучение Ulatio”, после создания Курса он появится в общем списке Курсов:



Для начала работы с нужным Курсом необходимо отметить его в общем списке Курсов и дважды кликнуть мышкой.

Схематически изобразим все элементы, из которых состоит каждый Курс:



Пойдем по порядку, по схеме и начнем заполнять информацию в нашем созданном Курсе.

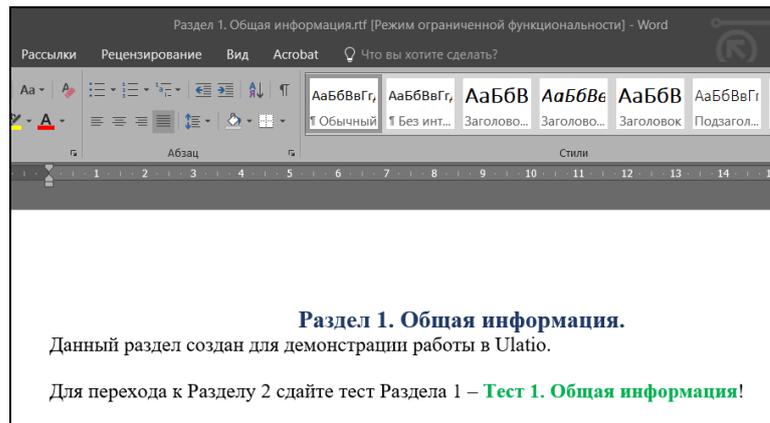
- Для начала создадим первый раздел нашего Курса. Для создания нового раздела в выбранном Курсе необходимо нажать кнопку **Добавить раздел**. Если кнопка не доступна и серого цвета, значит вы не открыли Курс, для открытия Курса дважды кликните на нем в общем списке Курсов. В нашем примере мы назвали наш новый раздел - **Раздел 1. Общая информация**:

[В начало документа](#)

- После добавления нового раздела, необходимо открыть его – дважды кликните на нужный раздел в общем списке разделов. После открытия нам станут доступны все элементы раздела.
- Добавим **Краткое описание раздела**, отмечено зеленым прямоугольником на картинке снизу. Если на вашем ПК установлен Word, то нажмите кнопку **Открыть во внешнем редакторе**. Откроется привычный MS Word - пишите текст описания раздела, вставляйте картинки, гиперссылки. После заполнения описания раздела в Word нажмите сохранить в самом Word и закройте документ. Далее, необходимо обновить информации о разделе – дважды кликните на разделе в окне Краткого описания раздела появится введенное вами описание в Word.

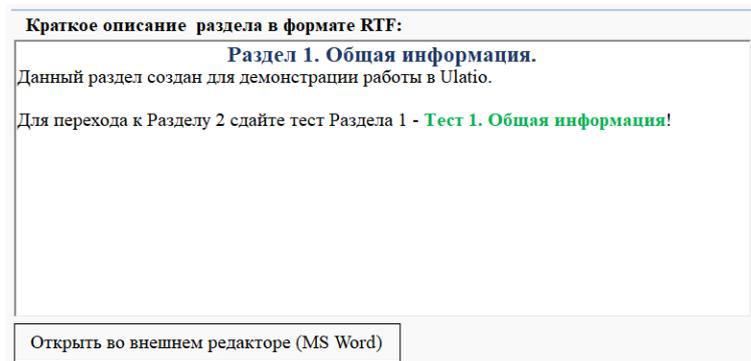
Вводим описание раздела во внешнем редакторе MS Word:

[В начало документа](#)



Важно! При открытии, редактировании и сохранении краткого описания во внешнем редакторе Word не надо нажимать кнопку **Сохранить изменения** в списке разделов, так как вы уже сохранили ваши данные через Word. Если нажмете на кнопку **Сохранить изменения**, то в этом случае файл перезапишется на пустую страницу пустого окна **Краткое описание раздела**.

Отображение описания Раздела в окне **Краткое описание раздела** при обновлении информации, для этого необходимо открыть раздел еще раз – дважды кликнув на нем в общем списке разделов:



1. Далее укажем **ссылку на видео** для нашего созданного раздела. Поле для вставки ссылки для видео отмечено желтым прямоугольником на картинке выше. Ссылка может везти на любые видео ресурсы – приватные\публичные каналы на Youtube, Rutube или, например, ссылку на облако с доступом к видео только по данной ссылке. Если для вашего раздела не предусмотрено ссылки на видеоматериал, то оставьте данное поле без изменений со значением **нет**. В нашем случае мы для демонстрации вставим ссылку на Youtube канал компании Юлагос, отмечено зеленым прямоугольником:

[В начало документа](#)

Список разделов выбранного курса | Список тестов выбранного курса

<p>Список разделов:</p> <p>Раздел 1. Общая информация</p> <p>↑</p> <p>↓</p> <p>Сохранить изменения Удалить раздел</p>	<p>Название раздела:</p> <p>Раздел 1. Общая информация</p> <p>Ссылка на видео для раздела:</p> <p>https://www.youtube.com/channel/UCbzAoNZZ1fMdj2r-ubjmaYw</p> <p>Тест для раздела: <input type="text" value="нет"/></p> <p>Количество вопросов в тесте: <input type="text" value="нет"/> Проходное количество баллов: <input type="text" value="0"/></p> <p>Следующий раздел: <input type="text" value="нет"/></p> <p>Очередность раздела: <input type="checkbox"/> Является начальным разделом <input checked="" type="checkbox"/> Доступен всегда</p>
<p>Краткое описание раздела в формате RTF:</p> <p>Раздел 1. Общая информация. Данный раздел создан для демонстрации работы в Ulatio. Для перехода к Разделу 2 сдайте тест Раздела 1 - Тест 1. Общая информация!</p>	<p>Загрузить файлы раздела:</p>

Не забывайте сохранять все изменения в разделе, для этого нажмите кнопку **Сохранить изменения**, отмечено на картинке выше красным прямоугольником.

2. Теперь добавим файлы в наш созданный раздел. Ulatio позволяет вставлять в разделы любые файлы – это может быть любые картинки, word, excel, PDF, pptx и абсолютно **любые** другие файлы.

Важно! Общий объем одного Курса на диске ограничен 2 Гб. (2000 Мегабайт), это значит, что суммарный объем всех файлов во всех разделах Курса не может быть больше 2 Гб. (2000 Мегабайт) Для контроля объема занимаемого места Курса в Ulatio реализован счетчик объема занимаемого места в МБ (мегабайтах).

Для добавления файлов в раздел необходимо нажать кнопку **Добавить файл**:

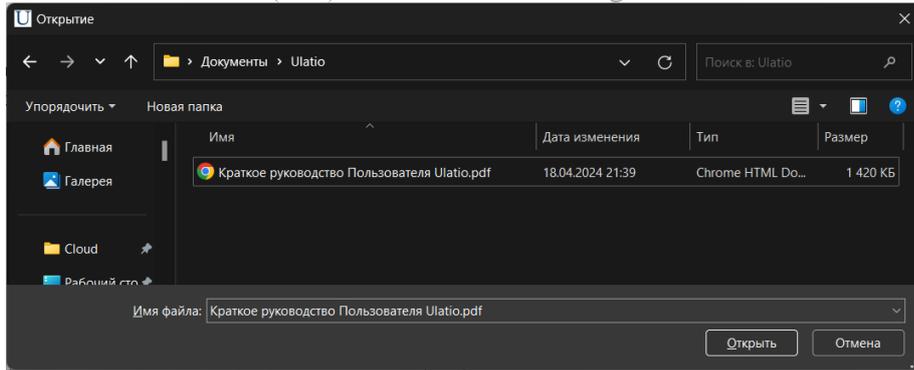
Загрузить файлы раздела:

↑
↓

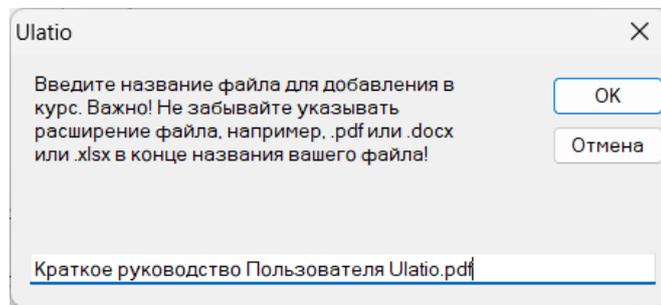
Добавить файл Удалить Файл

После чего появится стандартное окно для выбора файла. В нашем случае мы добавим в наш созданный раздел PDF файл **Краткое руководство Пользователя Ulatio.pdf** При добавлении файлов в разделы происходит копирование их в файловую директорию Ulatio, так же необходимо будет указать название файла именно для файловой директории, поэтому необходимо скопировать полное название файла и его расширение в нашем случае это будет **Краткое руководство Пользователя Ulatio.pdf**

[В начало документа](#)

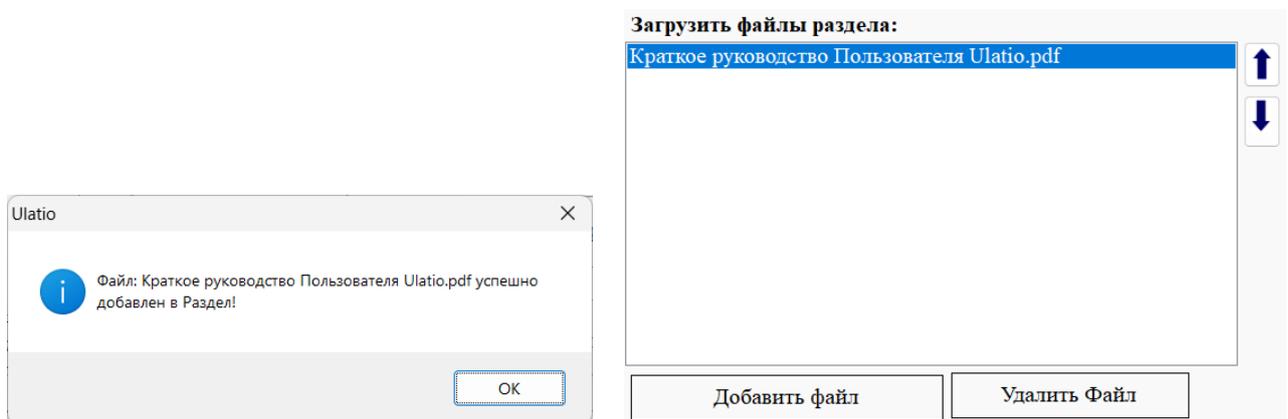


Выбираем файл и нажимаем кнопку Открыть или дважды кликаем на него, появится диалоговое окно, в которое необходимо вставить название файла с его расширением, как на картинке ниже. Либо придумать любое другое название файла. В файловой директории Ulatio будет создана **копия** целевого файла, сам файл не будет изменен!



Важно! При добавлении файла в раздел всегда указывайте его название и расширение, как на картинке выше! Для удобства копируйте название файла при его выборе в форме открытия файла или давайте свое название копируемому файлу.

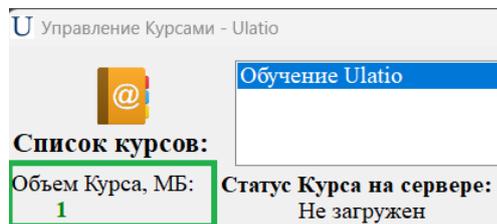
После добавления файла в раздел вы получите сообщение об успешном добавлении. Если файл объемный, то потребуется некоторое время для копирования его в файловую директорию Ulatio:



Наш добавленный файл добавлен в файловую директорию нашего раздела, можно проверить доступность файла, дважды кликнув на нем, он откроется в соответствующем ему приложении.

[В начало документа](#)

После добавления файла в наш раздел мы можем посмотреть на счетчик занимаемого места на диске нашим Курсом. Сейчас он показывает, что весь наш Курс занимает всего 1 мегабайт, отмечено зеленым прямоугольником:

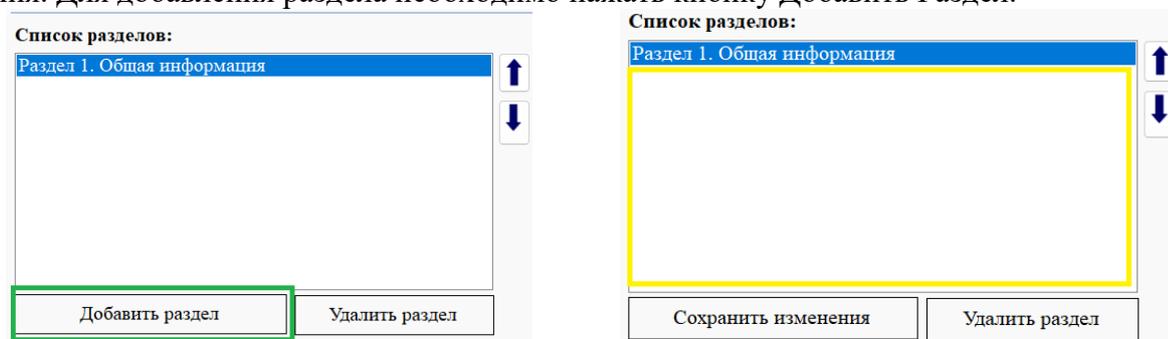


3. Далее **настроим переходы в другие разделы**. В Ulatio реализованы три вида доступности каждого раздела в Курсе:

- **Раздел может быть всегда доступным.**
Такой раздел всегда доступен для учеников и кураторов. К примеру, вы организуете обучение состоящее из 5 разделов, но эти разделы между собой никак не связаны и ученики могут ознакамливаться с ними в любом порядке. При желании, в каждом из разделов будет свой тест на проверку полученных знаний.
- **Раздел может быть Начальным в цепочке закрытых разделов.**
С такого раздела начинается цепочка для поэтапного обучения. Данная механика нужна, если вы планируете делать обучение поэтапным. К примеру, у вас планируется обучение из 5 разделов, но каждый раздел связан с предыдущим и необходимо соблюсти строгую последовательность обучения. В этом случае необходимо установить первый раздел **Начальным разделом** и настроить логику перехода в последующие **Закрытые разделы**. В нашем примере Раздел 1 будет является **Начальным разделом** для цепочки обучения из двух разделов - Раздел 1 и Раздел 2. Раздел 2 будет **Закрытым** и будет доступен только после удачной сдачи теста Раздела 1.
- **Раздел может быть Закрытым.**
Чтобы получить доступ к такому разделу необходимо пройти тестирование в связанном с ним разделом. Такой раздел находится в цепочке поэтапного обучения.

На примере подробнее рассмотрим все три вида доступности разделов и их настройку.

Для начала создадим второй раздел нашего тестового обучения. Назовем его «**Раздел 2. Пример перехода между разделами**», данный раздел нам необходим для создания цепочки поэтапного обучения. Для добавления раздела необходимо нажать кнопку **Добавить Раздел**.



Если данная кнопка имеет надпись **Сохранить изменения**, то это значит, что сейчас открыт один из разделов, чтобы закрыть раздел - нажмите на любое пустое место в списке разделов, отмечено желтым прямоугольником на картинке выше.

[В начало документа](#)

После создания Раздела 2, чтобы он не был пустым добавим в него тоже ссылку на YouTube канал компании Юлагос и добавим презентацию по одному из курсов компании Юлагос.

Получим в итоге такую картину:

Управление Курсами - Ulatio

Обучение Ulatio

Список курсов:

Объем Курса, МБ: 22 Статус Курса на сервере: Не загружен Дата загрузки Курса на сервер: -

Список разделов выбранного курса Список тестов выбранного курса

Список разделов:

- Раздел 1. Общая информация
- Раздел 2. Пример перехода между разделами
- Дополнительные материалы для изучения

Название раздела: Раздел 2. Пример перехода между разделами

Ссылка на видео для раздела: <https://www.youtube.com/channel/UCbzAoNZZ1fMdj2r-ubjmaYw>

Тест для раздела: нет

Количество вопросов в тесте: нет Проходное количество баллов: 0 %

Следующий раздел: нет

Очередность раздела: Является начальным разделом Доступен всегда

Краткое описание раздела в формате RTF:

Раздел 2. Общая информация.
Данный раздел создан для демонстрации работы в Ulatio.
Данный раздел находится в цепочке поэтапного обучения!

Загрузить файлы раздела:

- Презентация Server Sale 2024.pptx

Открыть во внешнем редакторе (MS Word) Добавить файл Удалить Файл

Как видно из картинки выше, при добавлении файла презентации в Раздел 2 объем Курса вырос до 22 Мегабайт.

Так же создадим третий Раздел, назовем его «Дополнительные материалы для изучения», который будет у нас для демонстрации всегда открытого раздела.

В итоге имеем такой список разделов:

Список разделов выбранного курса Список тестов выбран

Список разделов:

- Раздел 1. Общая информация
- Раздел 2. Пример перехода между разделами
- Дополнительные материалы для изучения

Добавить раздел Удалить раздел

В данном примере у нас есть цепочка поэтапного обучения Раздел1 – Раздел 2. Мы настроим Раздел 1 как **Начальный раздел**. Раздел 2 у нас будет **Закрытым разделом** и доступ к нему можно получить только пройдя тест из Раздела 1. Пора перейти к созданию Теста для Раздела 1 в нашем Курсе.

[В начало документа](#)

4. Для создания нового теста необходимо перейти на вкладку, отмеченную зеленым прямоугольником:

Управление Курсами - Ulatio

Обучение Ulatio

Список курсов:

Объем Курса, МБ: 1 Статус Курса на сервере: Не загружен Дата загрузки Курса на сервер: -

Список разделов выбранного курса **Список тестов выбранного курса**

Список тестов:

Название теста: нет

Список вопросов теста:

Текст вопроса: нет

Варианты ответа на вопрос:

Ответ! -

Ответ! -

Ответ! -

Добавить тест Удалить тест

Длительность теста: 30 минут

Количество попыток: 2

Для добавления нового теста необходимо нажать кнопку **Добавить тест**.

Важно! При добавлении нового теста в названии нельзя использовать системные знаки, такие как: < > ? [] : / \ | * "

Назовем наш тест «**Тестирование Раздела 1**». Для открытия теста для добавления новых вопросов необходимо дважды кликнуть на нужный тест в общем **Списке тестов**.

После открытия теста можно сразу настроить его длительность и стандартное количество попыток сдать тест. В нашем примере – предполагается длительность теста 30 минут и 2 попытки на сдачу теста. Это стандартные значения, вы можете настроить как вам необходимо.

Список тестов:

Тестирование Раздела 1

Изменить название Удалить тест

Длительность теста: 30 минут

Количество попыток: 2

Пора добавить вопросы в наш выбранный тест. В Ulatio на данный момент реализованы тесты с одним правильным ответом и 6 вариантами ответа. Добавим для примера простой вопрос из математики, на картинке ниже показан пример добавления вопроса:

[В начало документа](#)

Название теста: Тестирование Раздела 1

Список вопросов теста:

Текст вопроса: Сколько будет 2 + 2?

Варианты ответа на вопрос:

Ответ! 1

Ответ! 5

Ответ! 4

Ответ! 7

Ответ! Не знаю

Ответ! Не уверен, но вроде 10!

Зеленым прямоугольником отмечено поле для ввода самого вопроса. Никаких ограничений на использование системных знаков в тексте вопроса нет – используйте любые знаки, какие вам необходимы, так же это применимо к тексту ответов. Далее, синим прямоугольником нами отмечен правильный ответ. Для добавления вопроса необходимо нажать кнопку **Добавить вопрос**.

Для редактирования вопроса необходимо дважды кликнуть на нужный вопрос, внести правки и нажать кнопку **Сохранить вопрос**. Чтобы добавить следующий вопрос, необходимо закрыть открытый текущий вопрос, нажав на любую пустую область общего списка вопросов, отмечено желтым прямоугольником:

Название теста: Тестирование Раздела 1

Список вопросов теста:

Сколько будет 2 + 2?

Сколько будет 5 + 5?

Сколько будет 10 - 2?

Как называется наша Планета?

В нашем примере мы добавили 4 вопроса, для демонстрации этого будет достаточно.

Возвращаемся на вкладку **Список разделов выбранного курса**.

Сейчас мы назначим Раздел 1 как начальный раздел цепочки поэтапного обучения. Для этого открываем Раздел 1, ищем часть формы **Очередность раздела** и снимаем галочку **Доступен всегда** и ставим галочку **Является начальным разделом**:

[В начало документа](#)

<p>Список разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Раздел 1. Общая информация Раздел 2. Пример перехода между разделами Дополнительные материалы для изучения <p style="text-align: center;">↑ ↓</p> <p>Сохранить изменения Удалить раздел</p>	<p>Название раздела: Раздел 1. Общая информация</p> <p>Ссылка на видео для раздела: https://www.youtube.com/channel/UCbzAoNZZ1fMdj2r-ubjmaYw</p> <p>Тест для раздела: нет</p> <p>Количество вопросов в тесте: нет Проходное количество баллов: 0 %</p> <p>Следующий раздел: нет</p> <p>Очередность раздела: <input checked="" type="checkbox"/> Является начальным разделом <input type="checkbox"/> Доступен всегда</p>
---	--

Галочка **Доступен всегда** станет недоступна пока вы не уберете галочку **Является начальным разделом**. Не забывайте сохранять все изменения! Для этого используйте кнопку **Сохранить изменения!**

Теперь откроем Раздел 2 и сделаем его закрытым. Для этого необходимо убрать все галочки в части формы **Очередность раздела**. **Логика простая – если раздел не является Начальным разделом или Доступным всегда, то он является Закрытым:**

<p>Список разделов выбранного курса</p> <p>Список разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Раздел 1. Общая информация Раздел 2. Пример перехода между разделами Дополнительные материалы для изучения <p style="text-align: center;">↑ ↓</p> <p>Сохранить изменения Удалить раздел</p>	<p>Список тестов выбранного курса</p> <p>Название раздела: Раздел 2. Пример перехода между разделами</p> <p>Ссылка на видео для раздела: нет</p> <p>Тест для раздела: нет</p> <p>Количество вопросов в тесте: нет Проходное количество баллов: 0 %</p> <p>Следующий раздел: нет</p> <p>Очередность раздела: <input type="checkbox"/> Является начальным разделом <input type="checkbox"/> Доступен всегда</p>
--	--

Возвращаемся в Раздел 1 и устанавливаем для данного раздела Тест, который необходимо успешно пройти для открытия закрытого Раздела 2. В поле Тест для Раздела 1 выбираем в выпадающем списке созданный нами тест - Тестирование Раздела 1, отмечен зеленым прямоугольником ниже на картинке:

<p>Список разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Раздел 1. Общая информация Раздел 2. Пример перехода между разделами Дополнительные материалы для изучения <p style="text-align: center;">↑ ↓</p> <p>Сохранить изменения Удалить раздел</p>	<p>Название раздела: Раздел 1. Общая информация</p> <p>Ссылка на видео для раздела: https://www.youtube.com/channel/UCbzAoNZZ1fMdj2r-ubjmaYw</p> <p>Тест для раздела: Тестирование Раздела 1</p> <p>Количество вопросов в тесте: 4 Проходное количество баллов: 2 %</p> <p>Следующий раздел: Раздел 2. Пример перехода между разделами</p> <p>Очередность раздела: <input checked="" type="checkbox"/> Является начальным разделом <input type="checkbox"/> Доступен всегда</p>
---	---

Далее устанавливаем количество проходных баллов для успешной сдачи теста – на картинке выше мы видим красным прямоугольником отмечено, что в выбранном тесте 4 вопроса и мы решили, что хватит 2 правильных ответов, чтобы пройти данный тест.

[В начало документа](#)

Далее, мы указываем какой именно следующий раздел будет открыт после удачного прохождения данного теста, в нашем случае это закрытый Раздел 2.

Не забывайте сохранять все изменения. Для этого используйте кнопку **Сохранить изменения!**

Для раздела **Дополнительные материалы для изучения** мы установим **Очередность** раздела как **Доступен всегда**. Он не участвует в цепочке поэтапного обучения, и будет доступен всегда:

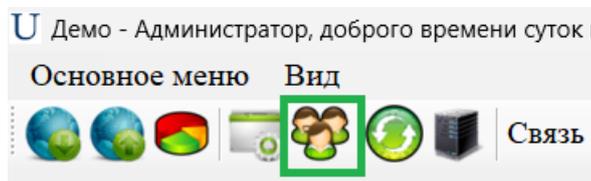
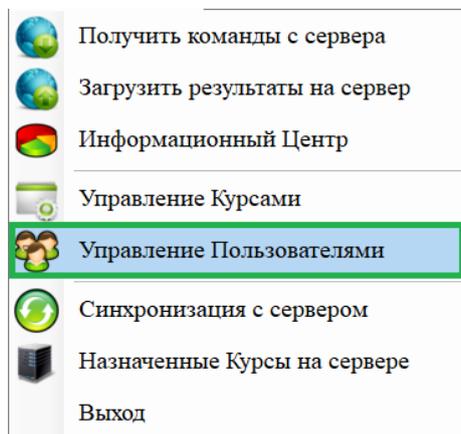
The screenshot shows a web interface for configuring course sections. On the left, a list of sections is shown, with 'Дополнительные материалы для изучения' selected. On the right, the configuration form for this section is displayed. The 'Очередность раздела' (Section Priority) is set to 'Доступен всегда' (Always available), which is highlighted with a green box. Other fields include 'Название раздела' (Section Name), 'Ссылка на видео для раздела' (Video link), 'Тест для раздела' (Section Test), 'Количество вопросов в тесте' (Number of questions), 'Проходное количество баллов' (Passing score), and 'Следующий раздел' (Next section).

Настройка завершена! Не забывайте сохранять все изменения. Для этого используйте кнопку **Сохранить изменения!**

Для просмотра Курса необходимо назначить его Администратору с названием Демо, под которым мы сейчас зашли в систему. Для этого необходимо открыть модуль **Управление Пользователями**.

Раздел 4. Работа в Модуле Управления Пользователями

Для доступа к модулю Управление пользователями нажмите соответствующий элемент в Основном меню, выделен зеленым прямоугольником ниже.



Или нажмите значок на панели управления, выделенный зеленым квадратом выше. После чего появится форма Управления пользователями:

[В начало документа](#)

Для назначения созданного нами Курса нашему пользователю Демо с правами Администратора, необходимо по порядку, как обозначено на картинке выше:

1. Открыть группу Администраторы.
2. Появится список пользователей группы Администраторы, в нашем случае это один пользователь – Демо. Открываем запись пользователя Демо, дважды кликнув по нему в списке пользователей.
3. Выбираем из выпадающего списка нужный нам Курс для назначения пользователю.
4. Выбираем даты для начала и окончания выбранного Курса для данного пользователя.
5. Нажимаем кнопку **Назначить курс**.
6. После чего курс появится в списке назначенных пользователю курсов.

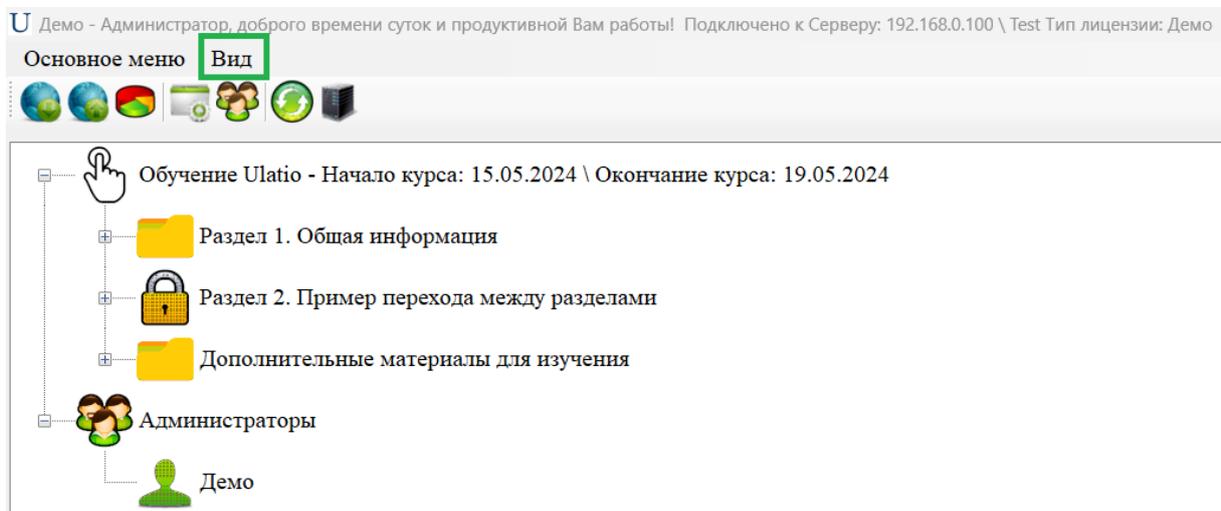
Важно! Пользователи и кураторы обучения должны следить за датами доступа к назначенным курсам, в противном случае после наступления даты окончания назначенного курса **он будет полностью удален у пользователя, вместе со всем прогрессом обучения**. После удаления необходимо будет заново назначить Курс и начинать прохождение заново.

Чтобы продлить даты обучения, необходимо удалить Курс со старыми датами обучения из списка назначенных курсов данному пользователю и заново назначить тот же курс с новыми датами. Новые даты обучения автоматически обновятся у пользователя.

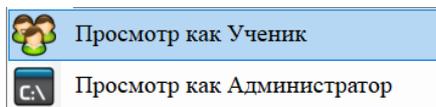
Важно! Если удалить курс из списка назначенных курсов у пользователя, то при следующем запуске Ulatio этим пользователем, данный курс **будет полностью удален у пользователя, вместе со всем прогрессом обучения**.

[В начало документа](#)

Мы назначили Администратору Демо наш созданный курс, для проверки корректности работы Курса. Теперь, чтобы посмотреть назначенный курс необходимо пере авторизоваться в приложении, для этого перезапустите Ulatio. Мы увидим такую картину на главной форме приложения:



Так как пользователь Демо является Администратором, он имеет доступ даже в закрытые разделы и видит список всех групп и пользователей. Нам же необходимо посмотреть как будет выглядеть наш Курс у обычных учеников. Для этого нажимаем меню **Вид** (на верхней картинке отмечено зеленым квадратом) и выбираем пункт **Просмотр как ученик**:

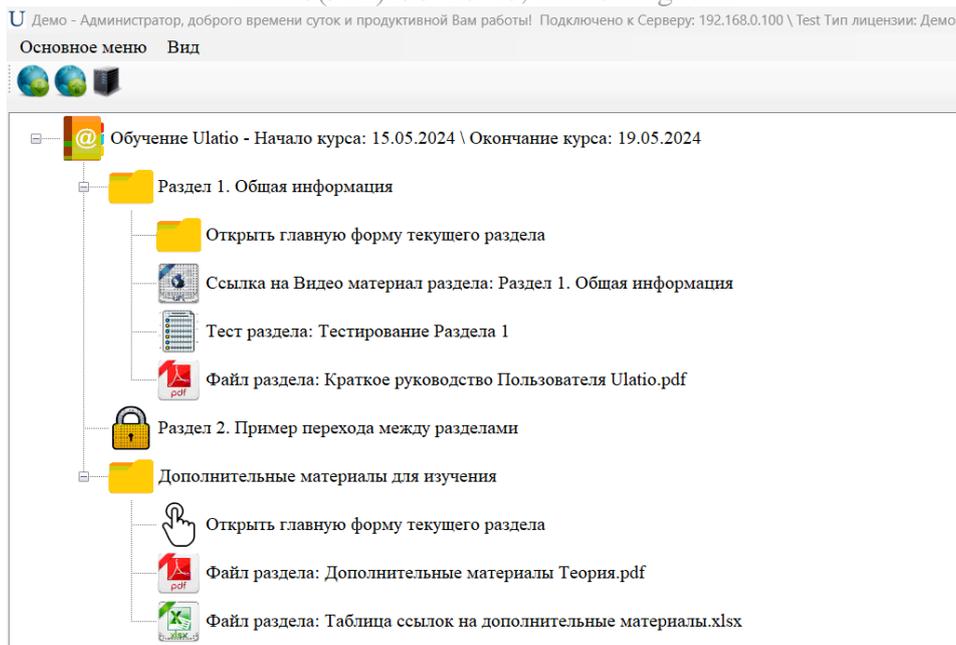


В этом режиме Ulatio переходит в вариант отображения всех элементов программы как если бы мы авторизовались пользователем в роли Ученика. Как видно на картинке ниже, отсутствуют элементы программы для доступа к модулям управления пользователями и управление курсами. Доступны только элементы для проверки команд с сервера, для ручной загрузки итогов работы на сервер и для проверки \ загрузки назначенных новых курсов на сервере.

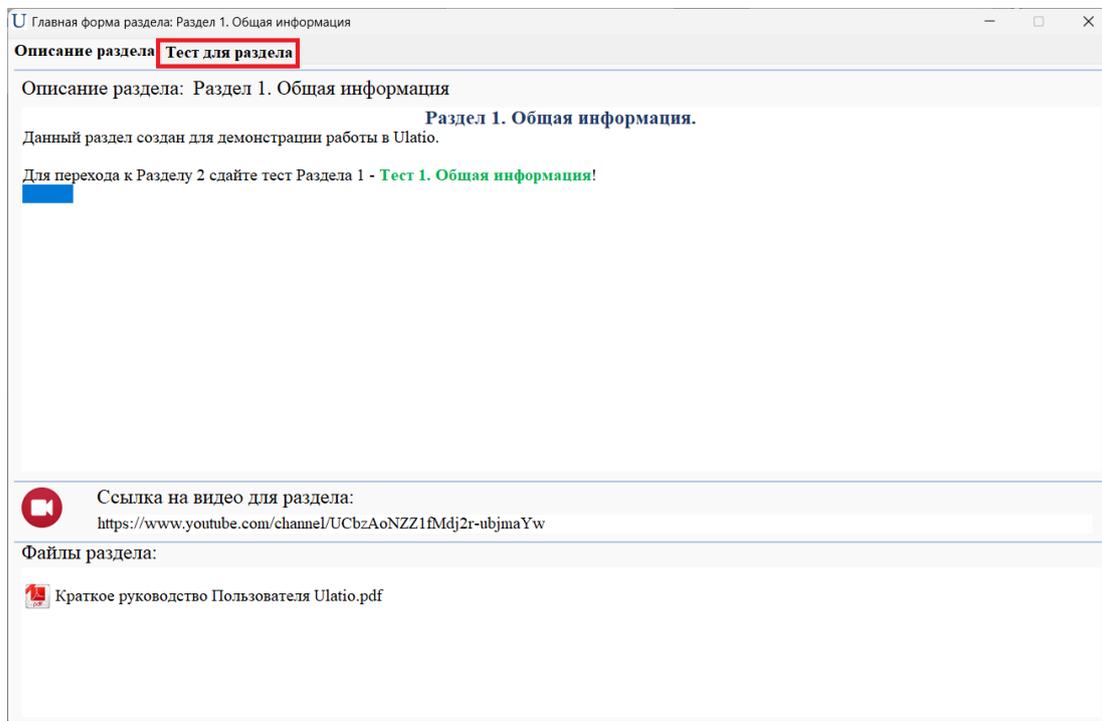
Так же видно на картинке ниже, что Раздел 1 доступен, так как он является **Начальным разделом**, но Раздел 2 имеет значок замка это означает, что в данный момент он не доступен. Напомним, что Раздел 2 мы настраивали как **Закрытый раздел** в цепочке поэтапного обучения Для того, чтобы открыть Раздел 2, необходимо ознакомиться с материалами Раздела 1 и сдать тест, который назначен Разделу 1.

Обратите внимание, что раздел **Дополнительные материалы** тоже открыт для изучения, данный раздел у нас был настроен как всегда открытый раздел. Никаких ограничений по доступу к данному разделу нет.

[В начало документа](#)



Сейчас мы можем проверить, что все файлы во всех разделах доступны и корректно были загружены в файловую директорию нашего курса. Так же проверим, что корректно работает механизм перехода между Разделом 1 и Разделом 2, для этого пройдем тест Раздела 1. Для этого необходимо дважды кликнуть на элемент **Тест раздела: Тестирование Раздела 1** в дереве Раздела 1 или дважды кликнуть по элементу **Открыть главную форму текущего раздела**, после чего появится главная форма раздела:



Далее, необходимо перейти на вкладку Тест раздела, отмечено красным прямоугольником на картинке выше. Нажимаем кнопку Начать Тест, после чего будет запущено тестирование:

[В начало документа](#)

Более подробно работа с Тестовым модулем расписана в Разделе 6 данного руководства. Отвечаем на все вопросы теста и нажимаем кнопку **Закончить тест**. Появится форма с результатами тестирования:

Мы правильно ответили на все 4 вопроса из 4, потратили на это 3 минуты и видим, что открыт новый Раздел 2. Закрываем форму и смотрим на главное окно программы:

[В начало документа](#)

Как видно на картинке выше у Раздела 1 поменялся значок на победный кубок и Раздел 2 теперь доступен! Значит механизм перехода между разделами в цепочке поэтапного обучения между Разделом 1 и Разделом 2 настроены правильно!

Таким образом мы проверили, что наш курс правильно настроен, все элементы курса работают корректно! Теперь мы переходим к самому ответственному моменту:

Раздел 5. Загрузка Курсов на сервер, особенности многопользовательской работы

На данном этапе мы готовы загрузить наш Курс на Сервер Ulatio, чтобы Ученики могли загружать себе наш Курс и начинать обучение. Рассмотрим схему распространения Курсов в Ulatio:

Схема распространения Курсов в Ulatio:



ПК Администратора Ulatio

1. Курсы созданы и проверены Администратором. Все Курсы хранятся локально на ПК Администратора. Изменения в Курсы вносятся именно в локальные копии Администратора!
2. Копии Курсов архивируются и загружаются на Сервер.

Сервер Ulatio

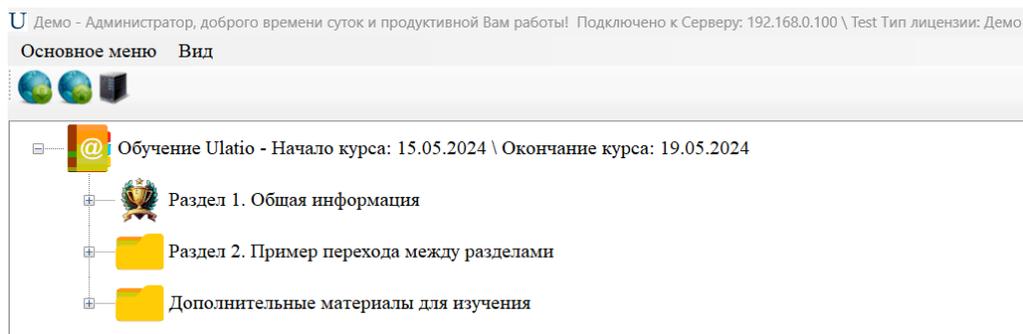
1. Хранит копию Курсов в виде архива, загруженных с ПК Администратора.

ПК Ученика\Куратора

1. Ученик загружает архив с назначенным Курсом с Сервера и распаковывает его на своем ПК. Все происходит автоматизировано.
2. У Учеников есть свои локальные копии назначенных Курсов со всеми файлами и материалами на своих ПК.

Как видно из картинки выше, Администратор первоначально создает Курсы на своем ПК, далее после проверки и корректировок он загружает Курс на Сервер, откуда уже Курс загружают себе Ученики \ Кураторы. Таким образом у всех Учеников \ Кураторов на ПК находится полная копия назначенного Курса со всеми файлами и материалами. Очень важно перед загрузкой Курсов на Сервер проверить, что Курсы имеют правильный вид и состояние.

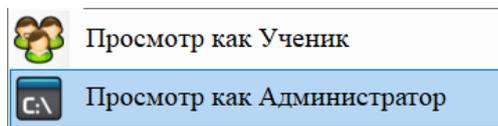
К примеру, мы с вами проверяли созданный нами Курс, и он сейчас имеет такой вид:



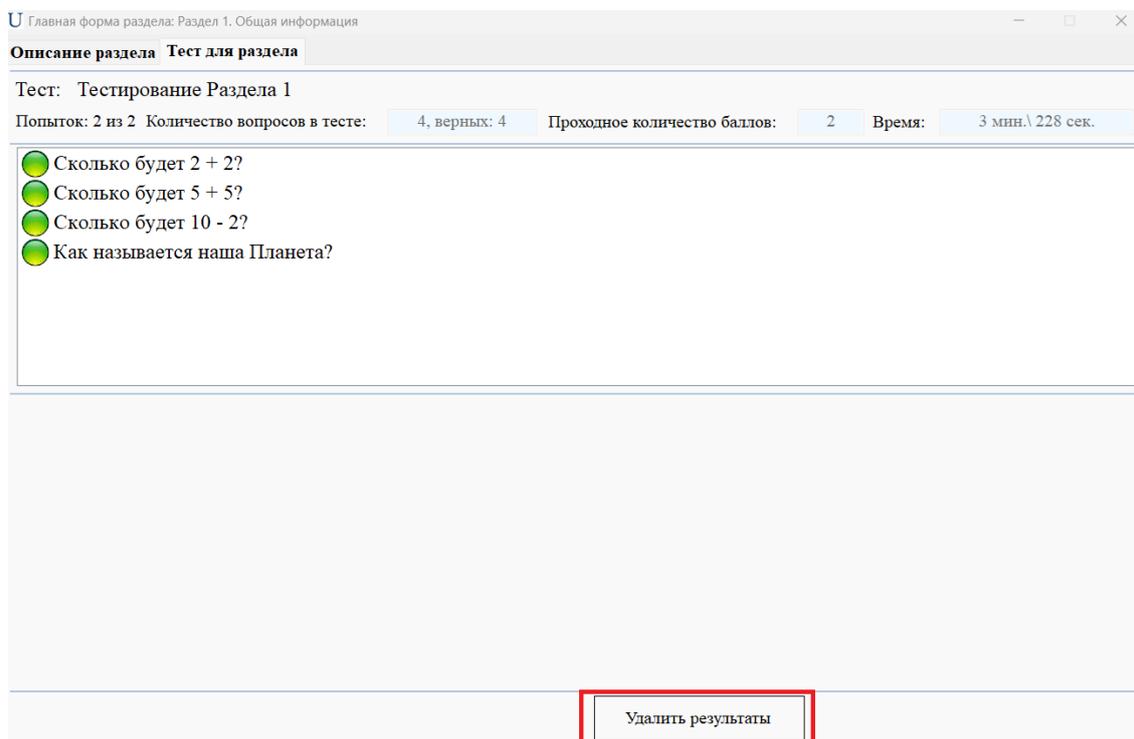
[В начало документа](#)

В Разделе 1 уже пройдено тестирование, открыт Раздел 2 - это не правильно! Если сейчас загрузить наш Курс на Сервер, то будет загружено именно это состояние Курса и все Ученики получат его уже по сути пройденным. Поэтому необходимо вернуть Курс в первоначальное состояние.

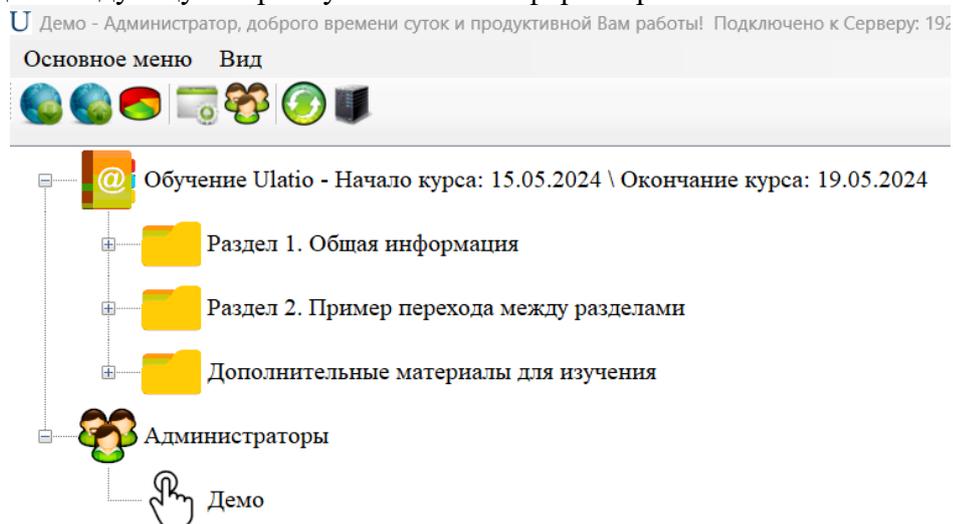
Первым делом удалим результаты тестирования в Курсе. Для этого переключаемся в режим **Администратора** через меню **Вид**, до этого мы переключали в режим **Ученика**:



Далее, открываем в Разделе 1 форму с тестовым модулем:



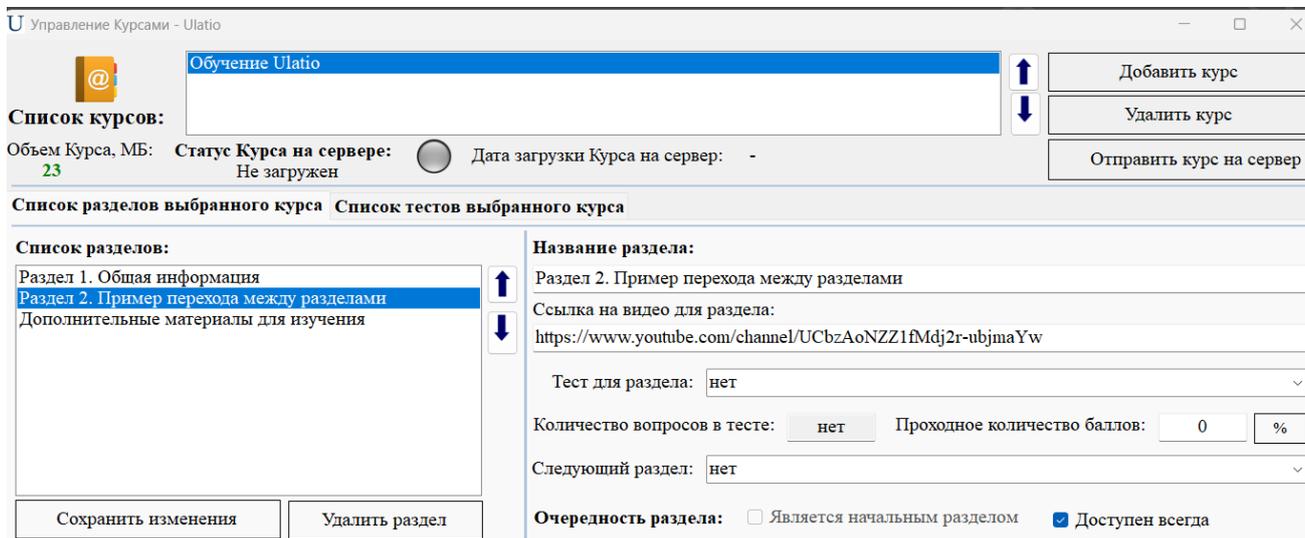
Мы увидим кнопку **Удалить Результаты**, нажимаем на нее. Закрываем форму тестирования. Теперь мы видим следующую картину на основной форме приложения:



[В начало документа](#)

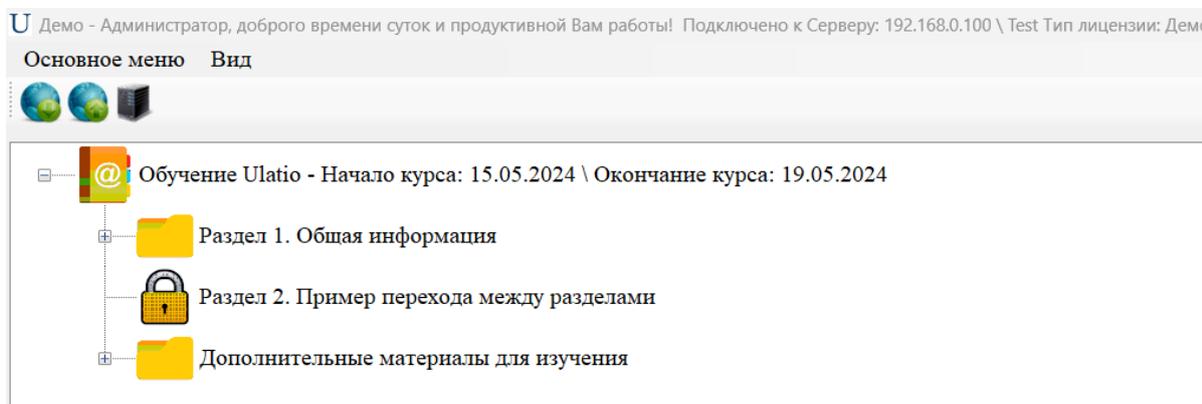
Раздел 1 больше не имеет иконку с кубком. Это значит, что мы удалили правильно результаты теста. Но Раздел 2 у нас все еще открыт, а он должен быть по логике нашего Курса **Закрытым**.

Открываем модуль **Управление Курсами**, далее открываем наш Курс и Раздел №2 и видим такую картину:



Очередность раздела стоит в режиме **Доступен всегда**, режим сменился после нашего успешного окончания теста Раздела 1. **Снимайте галочку Доступен всегда и сохраняйте изменения!** В Разделе 1 ничего менять не надо, он так и остался настроенным без изменений.

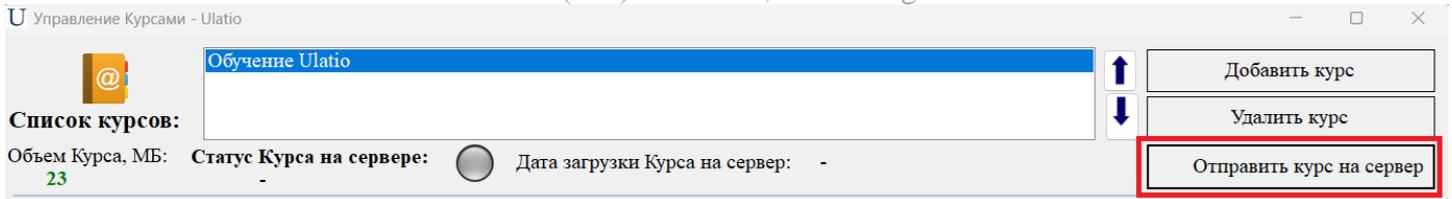
Теперь вернемся в главное окно приложения, переключимся в режим Ученика через меню **Вид** и увидим следующую картину:



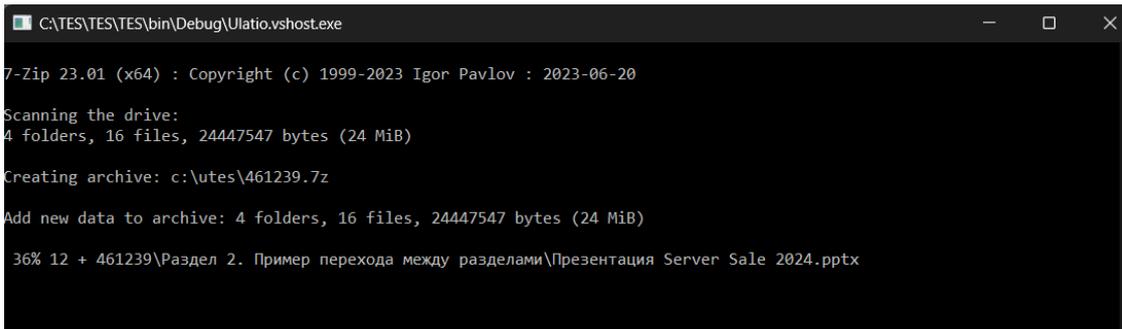
Раздел 2 закрыт, теперь мы вернули наш Курс в изначальный вид и теперь мы можем загрузить его на Сервер. Переключаемся в режим **Администратора** через меню **Вид**.

Открываем модуль **Управление Курсами**, открываем наш Курс, дважды кликнув по нему в списке курсов. Далее необходимо нажать на кнопку **Отправить курс на сервер**

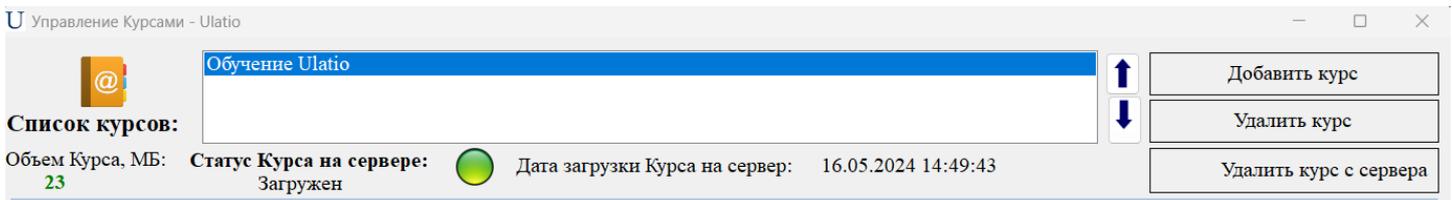
[В начало документа](#)



Курс будет загружен на Сервер, так же будет открыто консольное окно архиватора 7zip с отображением прогресса архивирования, так как на Сервер загружаются сжатый архив с Курсом. Данное окно закрывать не надо! Пример такого окна:



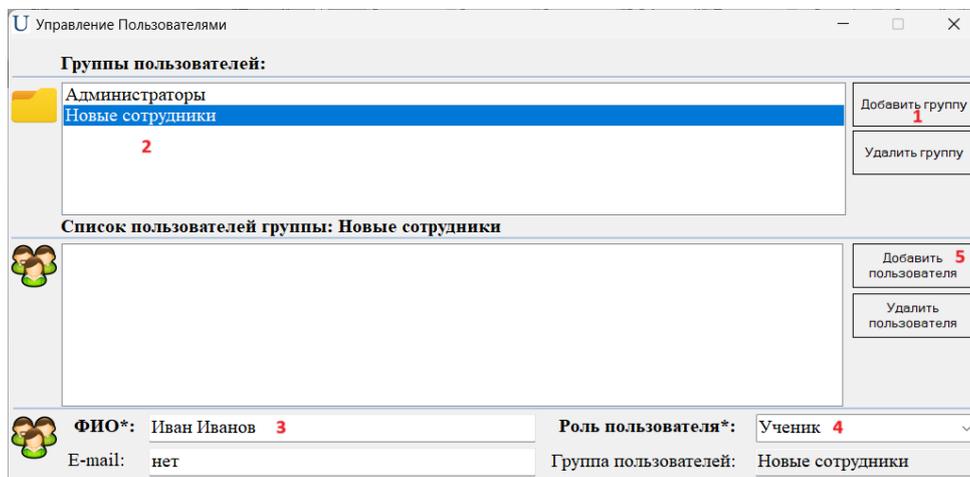
После удачной загрузки архива нашего Курса на Сервер мы увидим следующее:



Статус Курса на Сервере будет изменен на **Загружен**, так же указана дата и время загрузки Курса на сервер. Кнопка **Отправить курс на сервер** поменяет свое название на **Удалить курс с сервера**.

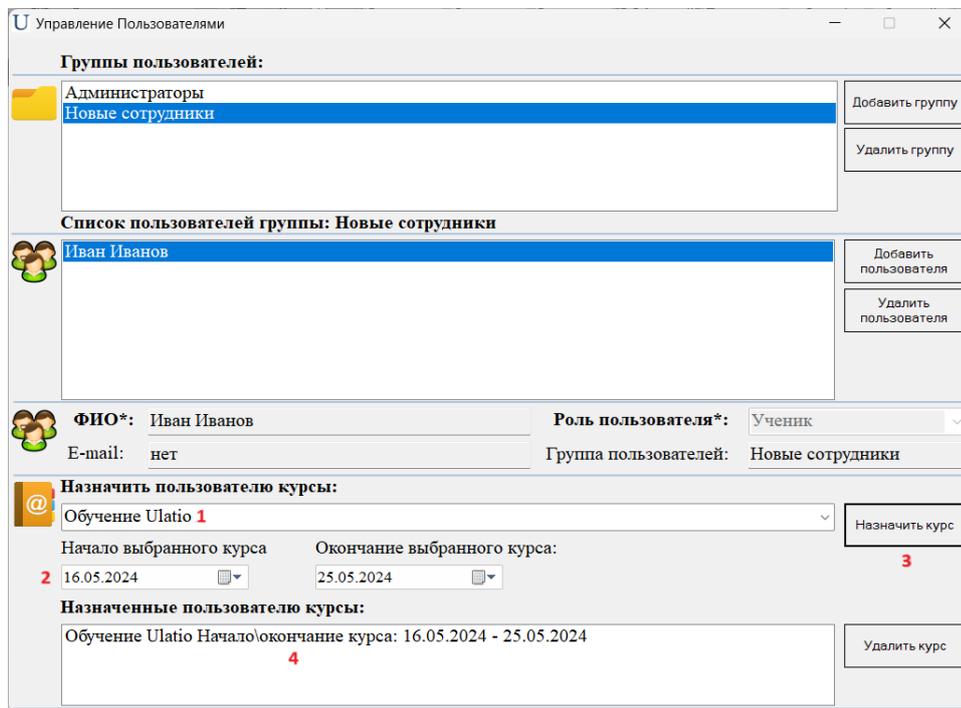
Теперь наш Курс загружен на Сервер и его можно назначать Ученикам \ Кураторам.

Создадим еще одну группу с названием **Новые сотрудники** и в ней создадим пользователя с именем **Иванов Иван** с ролью **Ученик**:

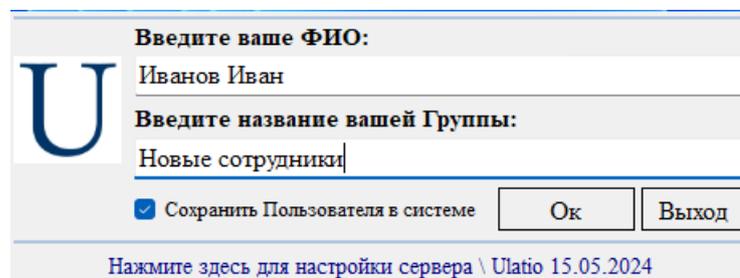


[В начало документа](#)

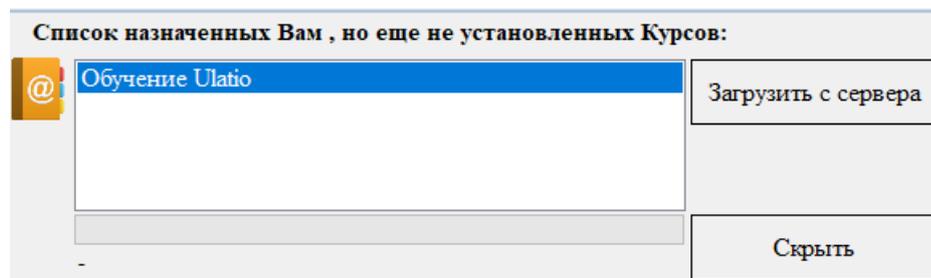
Для нового Ученика Ивана Иванова тоже назначим наш уже загруженный на Сервер Курс:



Теперь запустим Ulatio на компьютере Ученика, это должен быть любой компьютер в локальной сети с установленным и настроенным Ulatio, но не компьютер Администратора!

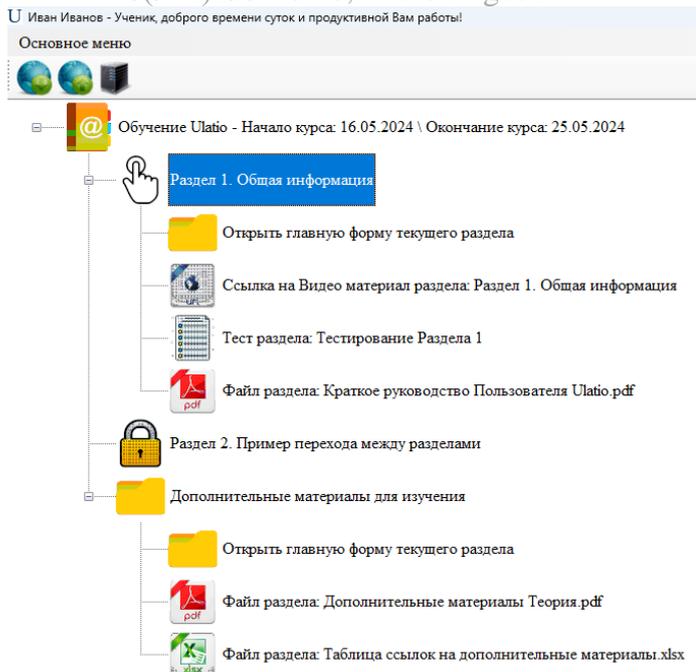


После удачной авторизации в системе, Ulatio сразу предложит установить назначенный нашему Ученику Курс:



После установки главное окно Ulatio будет выглядеть так:

[В начало документа](#)



Раздел 1 и Дополнительные материалы для изучения доступны, Раздел 2 закрыт. Значит все правильно установлено!

Ниже вы можете ознакомиться более подробно со схемой взаимодействия, чтобы больше разобраться в логике работы Ulatio, а также представлена таблица с вопросами \ ответами.

Схема взаимодействия элементов в Ulatio:



ПК Администратора Ulatio:

1. Создание и проверка Курсов с сохранением локальной копии Курсов на ПК Администратора.
2. Загрузка на Сервер копий Курсов для загрузки Учениками \ Кураторами в виде архива.
3. Создание групп и пользователей, автоматическая загрузка на Сервер информации о пользователях.
4. Назначение Курсов, отмена назначения, изменение дат обучения для всех пользователей, автоматическая загрузка на Сервер информации о назначении Курсов.
5. Отслеживание прогресса \ формирование отчетов Учеников Администратором (так же может делать Куратор со своего ПК).
6. Выдача новых попыток сдачи тестов для Учеников с загрузкой команд на Сервер (так же может делать Куратор со своего ПК).

[В начало документа](#)



Сервер Ulatio*:

1. Может быть выделенным устройством или находится на ПК Администратора.
2. На Сервер происходит выгрузка копий Курсов с ПК Администратора в виде архивов.
3. Копии Курсов имеют неизменный вид и предназначены только для загрузки на ПК Учеников. Любые изменения Курсов происходят на ПК Администратора!
4. Изменения Курсов на ПК Администратора не влияет на копии, хранимые на сервере! Для обновления копий Курсов на Сервере, необходимо удалить старые и загрузить новые копии!
5. На Сервере происходит авторизация всех пользователей.
6. На Сервере хранятся все log файлы всех пользователей.
*далее Сервер



ПК Учеников \ Кураторов:

1. Авторизуются на Сервере.
2. Загружают информацию о доступных Курсах с Сервера.
3. Загружают и распаковывают копии Курсов с Сервера.
4. Автоматическая загрузка на Сервер отчетов о деятельности \ log файлов пользователей.
5. Автоматическое удаление с ПК Учеников всех файлов Курсов после окончания сроков обучения или после удаления назначения Курсов для данного пользователя на Сервере.

Логика действий с Курсами, вопрос \ ответ:

Вопрос:	Ответ:
1. Как продлить даты обучения назначенного Ученикам Курса?	<ul style="list-style-type: none"> • Для этого необходимо зайти в модуль Управления Пользователями. Открыть нужную Группу и Ученика. • Найти назначенный Курс со старыми датами, удалить запись из списка назначенных Курсов и назначить снова тот же Курс, но с новыми датами. При этом данные Ученика не будут удалены, и он продолжит обучение с новыми датами начала и окончания обучения.
2. Создан Курс, загружен на сервер, назначены 5 Учеников, которые установили данный Курс себе на ПК и начали обучение. Необходимо срочно внести изменения в Курс. Что делать?	Чтобы внести изменения в Курс необходимо: <ul style="list-style-type: none"> • Отменить назначение Курса для всех Учеников в модуле Управлении Пользователями. • Проследить, что Курс удалился у всех Учеников. Он будет автоматически удален при следующей авторизации в Ulatio Учеником. Внимание! Прогресс обучения тоже будет удален! • Удалить старую копию Курса с Сервера. • Внести необходимые изменения в Курс. • Загрузить новую версию Курса на Сервер. • Назначить новую версию Курса нужным Ученикам. Ученики автоматически получают приглашение на установку новой версии Курса при запуске Ulatio.

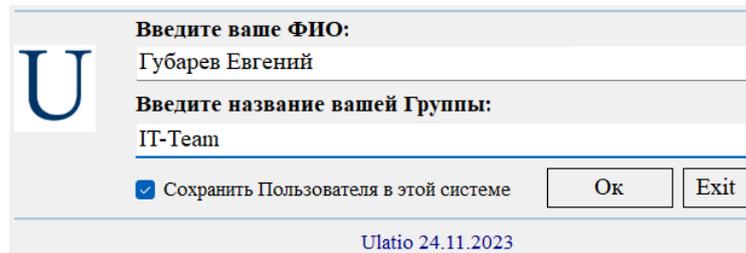
[В начало документа](#)

<p>Примечание к пункту 1: Старайтесь не вносить изменения в уже назначенные и установленные Курсы у Учеников! Вносите правки \ изменения только когда Курс не назначен Ученикам и никто не проходит обучение, чтобы не удалить вместе со старой версией Курса прогресс Ученика!</p>	
<p>3. Необходимо удалить Курс у Ученика. Был назначен по ошибке или уже не актуален. Что делать?</p>	<p>Отменить назначение Курса для Ученика в модуле Управление Пользователями. Курс будет автоматически удален при следующей авторизации Учеником в Ulatio.</p>
<p>4. Хочу назначить новому Ученику сразу 10-50 Курсов, делать это постепенно?</p>	<p>Нет, вы можете назначить все 10-50 Курсов сразу на одного Ученика. При авторизации он увидит все доступные Курсы и сможет установить их все сразу.</p>
<p>5. Необходимо, чтобы Курс был доступен всегда для Ученика со всеми материалами и историей прохождения тестов и прочее, как правильно поступить?</p>	<p>При назначении Курса устанавливайте срок окончания Курса 10 лет или более лет. Например, с 01.05.2024 по 01.05.2044 год. Все файлы и история прохождения Курса будут удалены у Ученика через 20 лет.</p>
<p>6. Что будет если удалить Курс с Сервера, но он остается назначенным Ученикам?</p>	<p>Если Курс был загружен и установлен Учеником на свой ПК, то есть по сути была загружена локальная копия Курса с Сервера на ПК Ученика, то Курс будет продолжать работать локально на ПК Ученика. Чтобы удалить Курс с ПК Ученика, необходимо удалить назначение данного Курса для Ученика. Курс будет автоматически удален при следующей авторизации Учеником в Ulatio.</p>
<p>7. Что будет если Курс назначен Ученикам, но вы забыли загрузить Курс на Сервер?</p>	<p>Ничего. При авторизации Учеником в Ulatio, система проверит доступные на Сервере назначенные Курсы, если не найдет их там, то система не предложит установить назначенные Курсы.</p>
<p>Примечание для пункта 6: Перед назначением Курсов Ученикам всегда загружайте Курс на Сервер!</p>	
<p>8. Что будет если у назначенного Курса кончится срок обучения?</p>	<p>Курс будет автоматически удален при следующей авторизации. Но! Так как он назначен Ученику на Сервере, то при следующей авторизации система предложит скачать и установить Курс заново с Сервера. Сразу после установки система снова удалит Курс и сообщит об этом пользователю. Это своеобразное напоминание будет для Ученика, чтобы он сообщил Куратору, что срок обучения вышел.</p>
<p>Примечание для пункта 7: Внимательно следите за датами окончания Курсов! Если пропустить дату окончания, то весь Курс и весь прогресс будет удален автоматически с ПК Ученика и все обучение надо будет начинать сначала!</p>	
<p>9. Что будет если Администратор по ошибке удалил на своем ПК локальную копию Курса, который был назначен Ученикам и был загружен на Сервер?</p>	<p>Ученики продолжают обучение по данному Курсу, так как имеют свои локальные копии. Администратор может вернуть копию Курса с Сервера себе на ПК. За помощью по данной операции обратитесь в поддержку help@ulatio.ru</p>

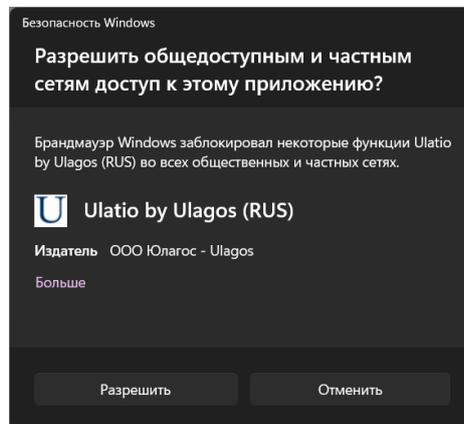
[В начало документа](#)

Раздел 6. Начинаем работать в Ulatio – для Учеников и Кураторов.

Запускаем программу. Появляется окно авторизации:

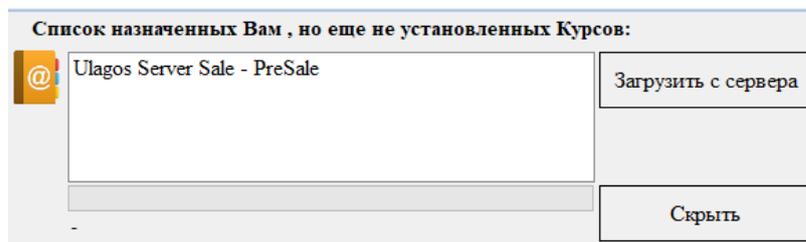


В него необходимо ввести ФИО\Логин и название Группы, которые вам предоставит Администратор. Для удобства сразу поставьте галочку для Сохранения Пользователя в системе, чтобы не вводить каждый раз ФИО\Логин и Группу. Далее, при первом запуске Windows спросит о предоставлении доступа Ulatio в сеть, необходимо разрешить:



Важно! Ulatio использует **только** соединение по FTP к вашему серверу и 21 стандартный FTP порт. Более никакие порты и сервисы мы не используем для обеспечения максимально безопасной работы.

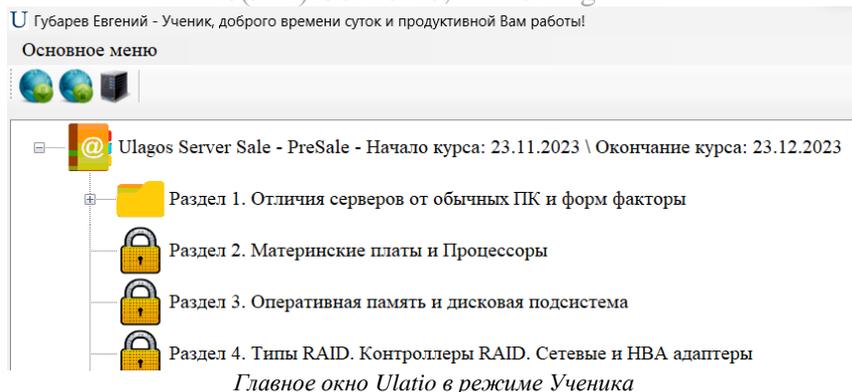
После авторизации Ulatio проверит на сервере доступные для установки назначенные курсы:



Необходимо выбрать нужный курс и нажать кнопку **Загрузить с сервера** и дождаться установки курса.

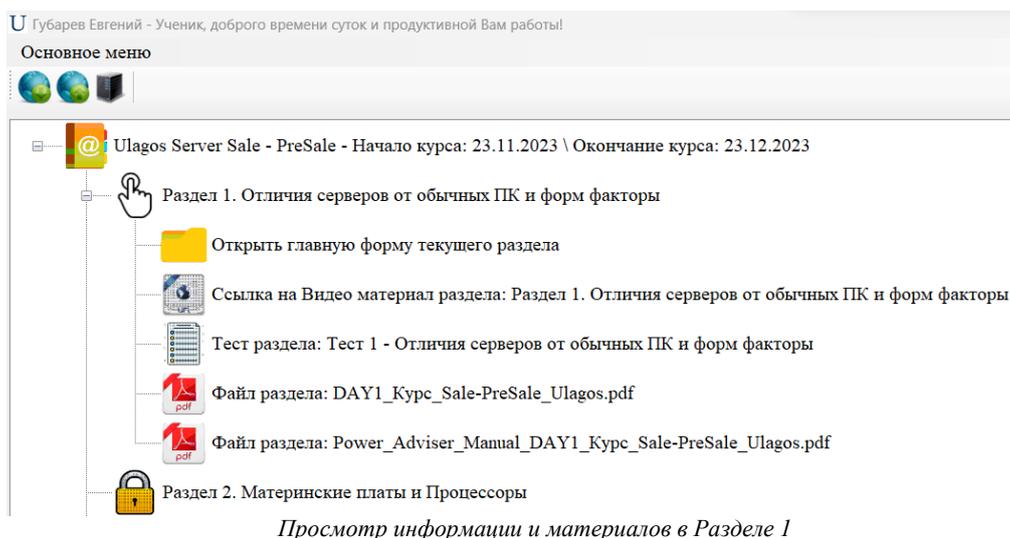
После установки нового курса появится главное окно программы.

[В начало документа](#)



На скриншоте выше видны элементы управления для роли пользователя **Ученик**.

На скриншоте видно иерархическое отображение курса и включенных в него разделов. Первый раздел имеет иконку папки с документами – это значит, что он доступен для изучения \ прохождения. Разделы со 2 по 5 имеют иконки закрытого замка – это значит, что доступ к ним в данный момент не возможен. Чтобы получить доступ к второму и последующим разделам необходимо сдать поочередно тесты из раздела 1, чтобы получить доступ к разделу 2 и так далее по аналогии.



На скриншоте выше видно, что при нажатии на иконку Раздела 1 мы увидим элементы данного раздела. А именно:

- Ссылку доступа к главному окну выбранного раздела.
- Ссылка на видеоматериал выбранного раздела.
- Ссылку на запуск контрольного теста для выбранного раздела.
- Файлы, относящиеся к выбранному разделу.

При двойном клике мышью по ссылке доступа к главному окну выбранного раздела откроется окно **Основного информационного модуля**:

[В начало документа](#)

Главная форма раздела: Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Описание раздела Тест для раздела

Описание раздела: Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Доброго дня!
Приветствуем в Разделе 1 нашего обучения.

В данном разделе вы узнаете об отличиях серверов от обычных ПК и форм факторы серверной техники.

Сложность раздела: 1 из 5

Файлы и раздаточный материал ниже, видео с урока по ссылке внизу данной формы.

После просмотра и изучения материалов Раздела 1 необходимо пройти Тест. Всего будет дано 2 попытки пройти тест, правильных ответов должно быть не менее 80% (24 правильных ответа и более из 30).

После успешного прохождения Раздела 1 будет открыт Раздел 2.

Файл с правильными ответами на вопросы теста Раздела 1 для самостоятельного изучения будут высланы Куратором обучения после прохождения Теста!

Успешного обучения! По любым вопросам пишите на tanaev@ulagos.ru

Ссылка на видео для раздела:
<https://drive.google.com/file/d/1z-WHMq4sBEItc2URhgAlHtiUuo1Y2ZO5/view?usp=sharing>

Файлы раздела:

- DAY1_Курс_Sale-PreSale_Ulagos.pdf
- Power_Adviser_Manual_DAY1_Курс_Sale-PreSale_Ulagos.pdf

Окно Основного информационного модуля

Окно **Основного информационного модуля** содержит 2 вкладки – **Описание раздела** и **Тест для раздела**.

В **Описании раздела** отображаются: описание раздела, ссылка на видеоматериал раздела, а также список файлов, относящихся к разделу. После изучения данных материалов вы можете перейти непосредственно к вкладке **Тест для раздела**. На данной вкладке вы будете проходить тестирование для каждого из разделов. Как видно на скриншоте ниже в **Тестовом модуле** находится информация о предстоящем тестировании – количество доступных попыток, количество вопросов всего, количество требуемых правильных ответов, а также длительность теста в минутах:

[В начало документа](#)

U Главная форма раздела: Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Описание раздела Тест для раздела

Тест: Тест 1 - Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

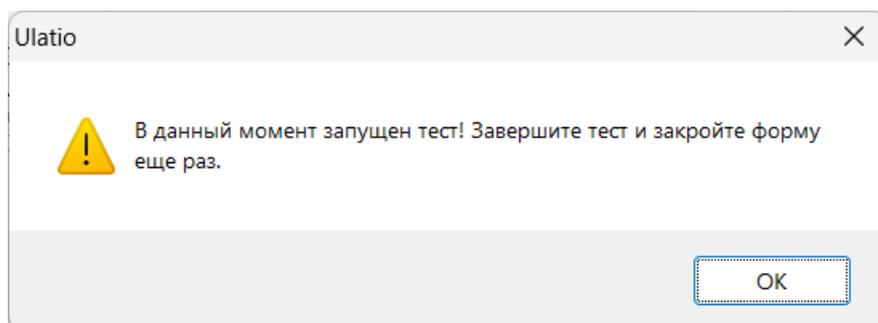
Попыток: 0 из 2 Количество вопросов в тесте: 30 Проходное количество баллов: 24 Время: 60

Начать тест!

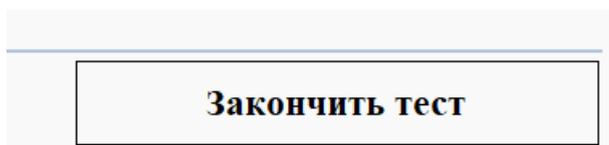
Окно Тестового модуля

Для запуска теста необходимо нажать кнопку **Начать тест!**

Важно! Предварительно подготовьтесь к тесту и выделите достаточное время для прохождения теста. После запуска теста его нельзя будет отложить \ поставить на паузу. При досрочном закрытии окно с тестом вы получите уведомление:



Для досрочного завершения теста необходимо будет нажать на кнопку **Закончить тест** и далее закрыть окно с тестом:



После запуска теста вы увидите список вопросов, при двойном нажатии на которые вы увидите возможные варианты ответа, также начнется обратный отсчет в минутах \ секундах для более точной фиксации продолжительности тестирования:

[В начало документа](#)

U Главная форма раздела: Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Описание раздела Тест для раздела

Тест: Тест 1 - Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Попыток: 0 из 2 Количество вопросов в тесте: 30 Проходное количество баллов: 24 Время: > 57 мин.\ 3432 сек.

Сервер может содержать всего 2 Гб оперативной памяти?

Можно ли использовать сервер как игровой ПК?

Серверы нужны только для функционирования корпораций?

Можно ли сервер поставить на стол в бухгалтерию?

Для использования сервера обязательно наличие выделенного специалиста – системного директора?

Сервер может морально «устареть»?

После включения и ввода в эксплуатацию сервера, разрешается ли его выключать без специалиста?

Сервер может содержать всего 2 Гб оперативной памяти?

Нет конечно!

Да

Наверное

Очистить вариант ответа для выбранного вопроса

Закончить тест

Окно Тестового модуля

Обратите внимание, что около каждого из вопросов отображается серый шар – это значит, что на этот вопрос еще не был дан вами ответ, если вы уже выбрали вариант ответа на данный вопрос, то изображение шара станет голубым:

U Главная форма раздела: Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Описание раздела Тест для раздела

Тест: Тест 1 - Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Попыток: 0 из 2 Количество вопросов в тесте: 30 Проходное количество баллов: 24 Время: > 54 мин.\ 3244 сек.

Сервер может содержать всего 2 Гб оперативной памяти?

Можно ли использовать сервер как игровой ПК?

Серверы нужны только для функционирования корпораций?

Можно ли сервер поставить на стол в бухгалтерию?

Для использования сервера обязательно наличие выделенного специалиста – системного директора?

Сервер может морально «устареть»?

После включения и ввода в эксплуатацию сервера, разрешается ли его выключать без специалиста?

После включения и ввода в эксплуатацию сервера, разрешается ли его выключать без специалиста?

Нет

Да

Не знаю

Очистить вариант ответа для выбранного вопроса

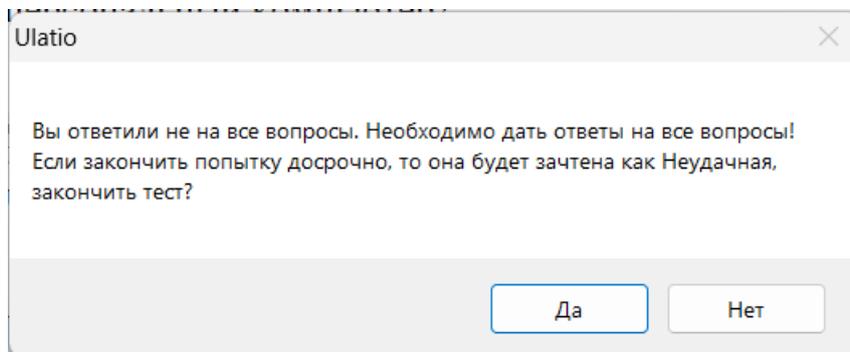
Закончить тест

Окно Тестового модуля

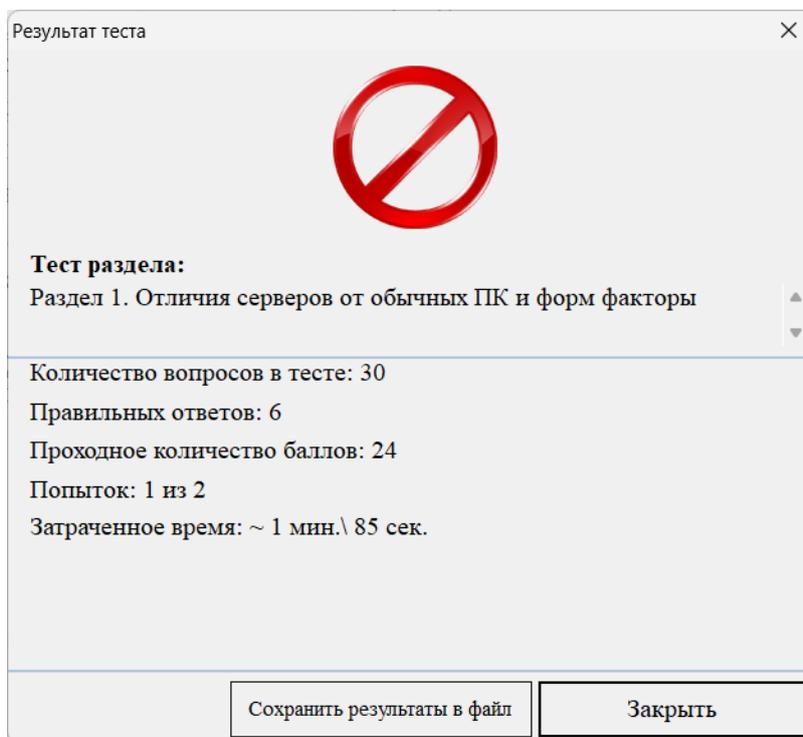
Вы можете отвечать на вопросы в любом удобном вам порядке. Если хотите очистить уже выбранный вариант ответа на вопрос, нажмите на кнопку **Очистить вариант ответа для выбранного вопроса**.

[В начало документа](#)

После того как вы ответите на все вопросы, необходимо нажать на кнопку **Закончить тест**. Если вы пропустили какой-либо вопрос и не дали на него ответ, то Ulatio сообщит об этом:



После того как вы ответите на все вопросы и нажмете кнопку Закончить тест произойдет автоматический подсчет правильных ответов и появится окно с результатами попытки, в нашем случае **Неудачной**:



Как видим на картинке выше, у нас всего 6 верных ответов из 30 и мы затратили более 1 минуты на прохождение теста. Далее, вы можете сохранить результаты в файл для изучения, это будет простой текстовый файл. После закрытия окна с результатами теста, вы вернетесь обратно в окно с тестом и вопросами. Не спешите его закрывать.

Как видно из картинке ниже, вопросы с правильным ответом имеют рядом с собой шары зеленого цвета, вопросы с не правильным – красного. Вы можете проанализировать свои ответы, исходя из этой подсказки!

[В начало документа](#)

Главная форма раздела: Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Описание раздела **Тест для раздела**

Тест: Тест 1 - Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Попыток: 1 из 2 Количество вопросов в тесте: 30 Проходное количество баллов: 24 Время: > 58 мин.\ 3515 сек.

- Сервер может содержать всего 2 Гб оперативной памяти?
- Можно ли использовать сервер как игровой ПК?
- Серверы нужны только для функционирования корпораций?
- Можно ли сервер поставить на стол в бухгалтерию?
- Для использования сервера обязательно наличие выделенного специалиста – системного директора?
- Сервер может морально «устареть»?
- После включения и ввода в эксплуатацию сервера, разрешается ли его выключать без специалиста?

Можно ли сервер поставить на стол в бухгалтерию?

Окно Тестового модуля с отображением правильных \ не правильных ответов

Завершив неудачно тест вы потратили 1 попытку сдать тест. Для повторной сдачи теста необходимо закрыть тестовое окно и запустить его заново.

После **Удачной** попытки сдать тест, вы увидите сообщение об этом в окне результатов тестирования:

Результат теста



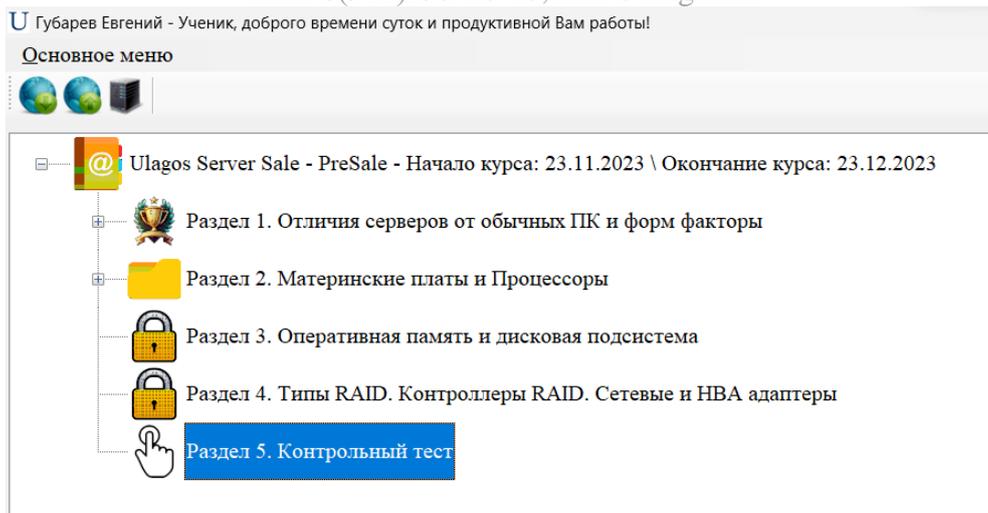
Тест раздела:
Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Количество вопросов в тесте: 30
Правильных ответов: 30
Проходное количество баллов: 24
Попыток: 2 из 2
Затраченное время: ~ 2 мин.\ 124 сек.

Открыт новый раздел:
Раздел 2. Материнские платы и Процессоры

Как видно на картинке выше – мы удачно сдали тест Раздела 1 и для нас открыт новый раздел - Раздел 2. Если мы вернемся на главное окно Ulatio, то увидим такую картину:

[В начало документа](#)

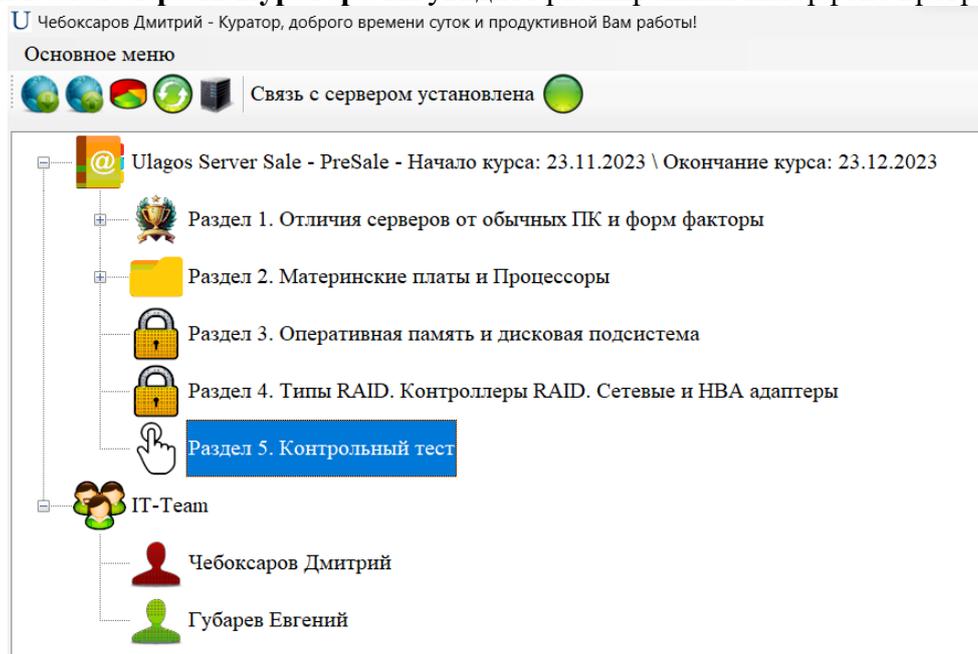


Раздел 1 имеет картинку с победным кубком – это значит, что мы успешно прошли данный раздел, а так же видно, что нам стал доступен Раздел 2 нашего курса. При удачном прохождении теста результаты фиксируются, вы всегда можете вернуться в Раздел 1 и посмотреть как вы отвечали в пройденном тесте.

Таким образом проходит процесс обучения по всем разделам нашего курса.

Раздел 7. Работа Администраторов и Кураторов обучения в Модуле Информационный центр.

При авторизации в Ulatio в **роли Куратора** вы увидите расширенный интерфейс программы:

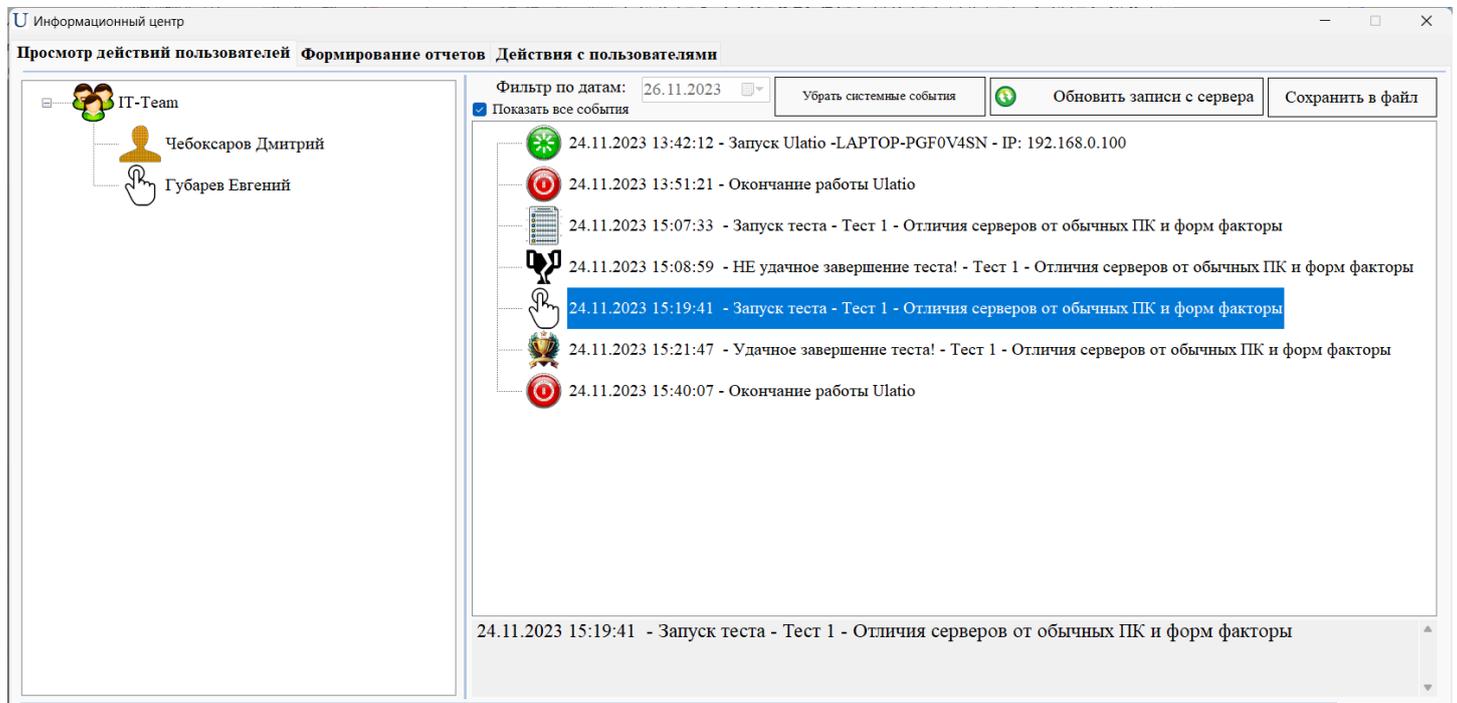
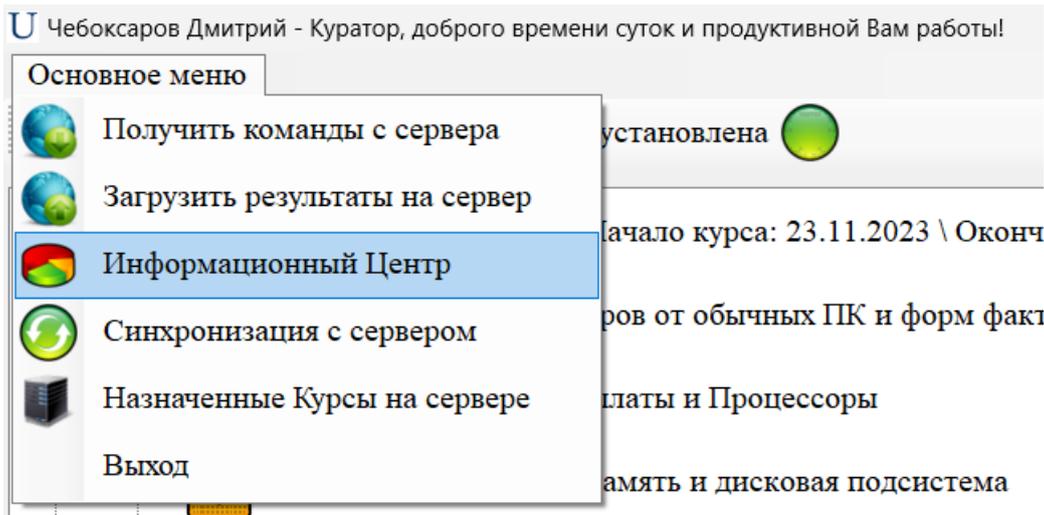


Вам становится доступен не только список курсов, но и список пользователей вашей группы, в которой вы назначены **Куратором**. Количество **Кураторов** одной группы устанавливает **Администратор**. В одной группе может быть всего до 10 000 **Учеников** и **Кураторов**.

[В начало документа](#)

В нашем случае мы видим двух пользователей, Дмитрий является **Куратором**, а Евгений – **Учеником**. Учетная запись Дмитрия имеет иконку красного цвета, а Евгений зеленого. Это означает, что Евгений уже работал в Ulatio и имеет зафиксированные в системе новые действия, а Дмитрий еще нет. То есть Дмитрий еще не делал никаких действий в Ulatio – входит в систему впервые. Есть еще третье состояние – желтая иконка. Это признак того, что с последнего зафиксированного момента в системе у пользователя не было новых действий в Ulatio. Более подробно данные механики описаны в **Руководстве Администратора**.

Давайте откроем **Информационный центр**. Для этого можно дважды кликнуть по любому из пользователей или кликнуть по иконке на панели, либо через Основное меню:



Окно Информационного центра

[В начало документа](#)

В Информационном центре нам доступны 3 вкладки:

- **Просмотр действий пользователей.**
- **Формирование отчетов.**
- **Действия с пользователями.**

Вкладка Просмотр действий пользователей.

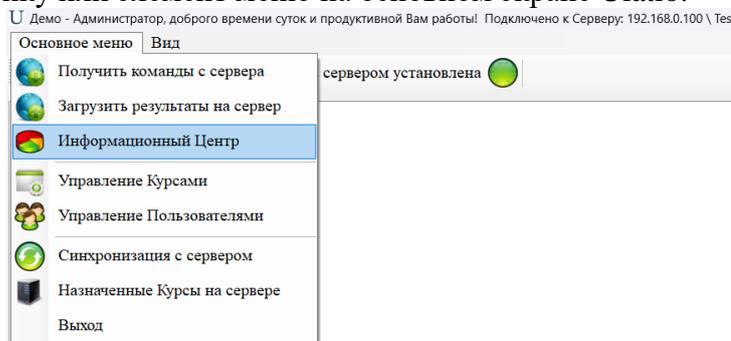
В этой вкладке нам доступна информация о действиях пользователей вашей Группы:

- Запуск и окончание работы в Ulatio. Так же фиксация IP адресов и название ПК, с которых происходила авторизация данного пользователя.
- Фиксация открытия ссылки на видеоматериал разделов.
- Фиксация открытия файлов разделов.
- Попытки сдать тесты – как **Неудачные**, так и **Удачные**. Так же фиксируются принудительные завершения тестов.
- Информация о загрузке и установке новых курсов для Ученика.
- Информация о расходовании всех попыток для определённых тестов.
- Информации о выполненных командах с сервера Ulatio.
- И другая информация, более подробно смотрите в **Руководстве Администратора**.

Кураторы видят действия всех **Учеников** своей группы, а также действия других **Кураторов!**

Какие действия пользователей попадают отчет?

Администратор и Кураторы могут просматривать действия пользователей в модуле **Информационный центр**. Вызвать информационный центр можно дважды кликнув на нужного пользователя, или нажав иконку или элемент меню на основном экране Ulatio:



Тип действий пользователей отображаемых в Информационном центре:

- Открытие \ закрытие Ulatio с указанием времени входа \ завершения работы, а так же с указанием названия устройства и IP адреса, с которого был произведен вход в Ulatio:

	12.04.2024 15:24:21 - Запуск Ulatio -LAPTOP-PGF0V4SN - IP: 192.168.0.100
	12.04.2024 15:29:36 - Окончание работы Ulatio

-
- Открытие любого вложенного материала \ файлов в разделах обучения с указанием времени открытия:

[В начало документа](#)



12.04.2024 15:30:03 - Просмотр файла - Power_Adviser_Manual_DAY1_Курс_Sale-PreSale_Ulagos.pdf в разделе Раз



12.04.2024 15:30:09 - Просмотр файла - DAY1_Курс_Sale-PreSale_Ulagos.pdf в разделе Раздел 1. Отличия серверов

- Открытие ссылки на видео в разделах обучения с указанием времени открытия:



12.04.2024 15:30:14 - Запуск видеоматериала для раздела - Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм фа

- Сообщение о времени и названии установленного нового Курса для определенного Ученика:



17.05.2024 10:41:42 - Успешно загружен с сервера и установлен Курс - Обучение Ulatio

- Сообщения об удачном выполнении команды с Сервера, например, о добавлении новых попыток для определенных тестов:



17.05.2024 10:57:40 - Выполнена команда с сервера: добавлены 3 попытки для Теста: Тестирование Раздела 1

- Сообщение о времени запуска тестирования:



17.05.2024 11:02:19 - Запуск теста - Тестирование Раздела 1

- Сообщение о неудачной попытке тестирования, результаты тестирования Ученика можно просмотреть, дважды кликнув на такую запись:



17.05.2024 11:02:31 - НЕ удачное завершение теста! - Тестирование Раздела 1

- Сообщение об удачном завершении тестирования, результаты тестирования Ученика можно просмотреть, дважды кликнув на такую запись:



17.05.2024 11:07:12 - Удачное завершение теста! - Тестирование Раздела 1

- Сообщение об удалении курса по причине отмены назначения Администратором Курса на сервере для данного Ученика:



17.05.2024 11:10:28 - Удаление Курса -Обучение Ulatio Причина: Курс не назначен на сервере! Материалы были г

- Сообщение об удалении курса по причине окончания срока обучения:



17.05.2024 11:13:32 - Удаление Курса -Обучение Ulatio Причина: закончился доступ, дата окончания: 15.05.2024

[В начало документа](#)

Просмотр результатов тестов у Учеников и Кураторов.

Для просмотра результатов **Удачных** или **Неудачных** тестов, Куратору необходимо дважды кликнуть по интересующей записи о тестировании из списка действий Ученика, после чего откроется Тестовый модуль с результатами попытки – дата и время хождения теста, количество попыток на момент сдачи теста, длительность теста, а также правильные и не правильны ответы Ученика:

Результаты тестирования для - IT-Team_Губарев Евгений. Дата теста: 24.11.2023 15:08:59

Тест для раздела

Тест: Тест 1 - Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы

Попыток: 1 из 2 Количество вопросов в тесте: 30, верных: 6 Проходное количество баллов: 24 Время: 1 мин.\ 85 сек.

- Верно ли выражение - сервер всегда стоит дороже смартфона!?
- Можно ли в юнитах (U) измерить ширину обычного компьютера?
- Сколько примерно в 2U сантиметров?
- Сервер форм-фактора RACK можно класть на бок в рабочем состоянии?
- Какой из серверов более тихий 1U или 2U?
- В сервер с какой высотой можно установить больше всего LFF накопителей 1U или 2U?
- Верно ли выражение – чем мощнее стоят блоки питания в сервере, тем больше он потребляет электроэнергии?

Сколько примерно в 2U сантиметров?

~12	~10
~15	~5
~21	~9

Вкладка Формирование отчетов.

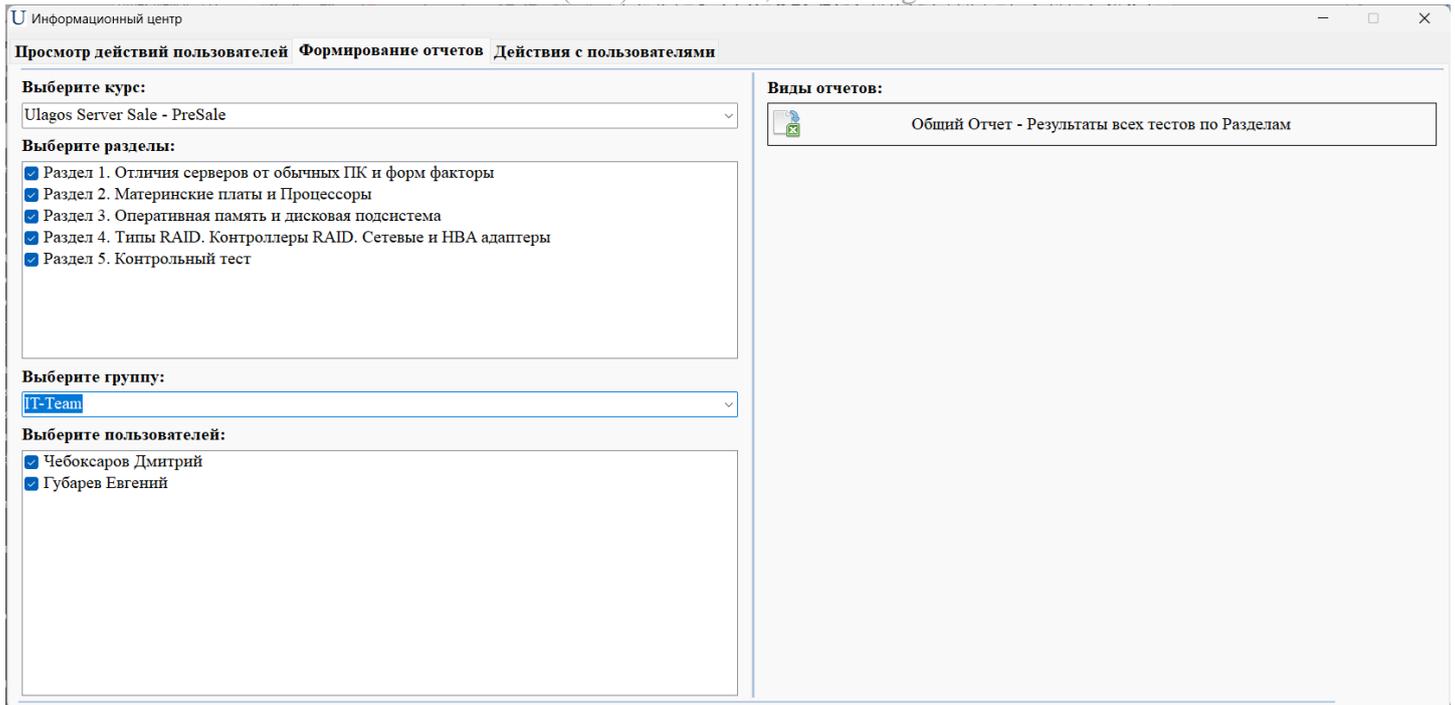
На данной вкладке все интуитивно понятно. Необходимо выбрать курс, по умолчанию выбираются все разделы курса. Далее, необходимо выбрать группу, где по умолчанию выбираются все участники Группы. Вы можете выбрать нужные разделы и отметить нужных пользователей для формирования отчета. После нажатия на кнопку будет сформирован общий отчет по результатам:

Виды отчетов:

Общий Отчет - Результаты всех тестов по Разделам

Важно! В ОС должен быть установлен MS Excel! Отчеты формируются в формате *.xlsx.

[В начало документа](#)



Вкладка Формирование отчетов

В данной версии доступен один вид общих отчетов, но со временем виды отчетов будут расширены. Так же могут быть добавлены любые отчеты, которые требуются заказчикам.

Ulatio - Курс: Ulagos Server Sale - PreSale							
Отчет общий по результатам всех Тестов в Разделах курса							
Группа: IT-Team							
Время формирования отчета: 26.11.2023 11:34:01							
#	ФИО пользователя:	Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы	Раздел 2. Материнские платы и Процессоры	Раздел 3. Оперативная память и дисковая подсистема	Раздел 4. Типы RAID. Контроллеры RAID. Сетевые и HBA адаптеры	Раздел 5. Контрольный тест	Общий счет баллов:
1	Чебоксаров Дмитрий	Дата попытки: 26.11.2023 11:22:51 Результат попытки: Неудачно! Принудительное \ Досрочное завершение Учеником теста!	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела	0
2	Губарев Евгений	Попыток: 1 из 2 Дата попытки: 24.11.2023 15:08:59 Результат попытки: Неудачно! Длительность: ~1 мин.\ 85 сек. Всего вопросов: 30 \ Верных ответов: 6	Попыток: 1 из 2 Дата попытки: 26.11.2023 11:29:44 Результат попытки: Неудачно! Длительность: ~1 мин.\ 103 сек. Всего вопросов: 39 \ Верных ответов: 5	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела	30
		Попыток: 2 из 2 Дата попытки: 24.11.2023 15:21:47 Результат попытки: Успешно! Длительность: ~2 мин.\ 124 сек. Всего вопросов: 30 \ Верных ответов: 30					

Пример общего отчета

Давайте рассмотрим пример отчета на нижнем скриншоте. В Ulatio мы авторизованы как Куратор от имени Дмитрия. Отчет выгружен по курсу с двумя пользователями. На скриншоте видно, что Дмитрий пытался сдать 1 раздел один раз, потратив 1 попытку. Но тест был не пройден до конца и был закончен принудительно \ досрочно самим Дмитрием. Результат Дмитрия окрашен в красный цвет. Вы можете исправить отчет как вам потребуется – это обычная таблица Excel.

У Евгения мы видим 2 попытки сдачи Раздела 1. Первая попытка была неудачная, а вторая удачная. По итогу Евгений сдал успешно тест, поэтому его результат окрашен в зеленый цвет. Также видим, что Евгений пытался сдать тест Раздела 2, но неудачно.

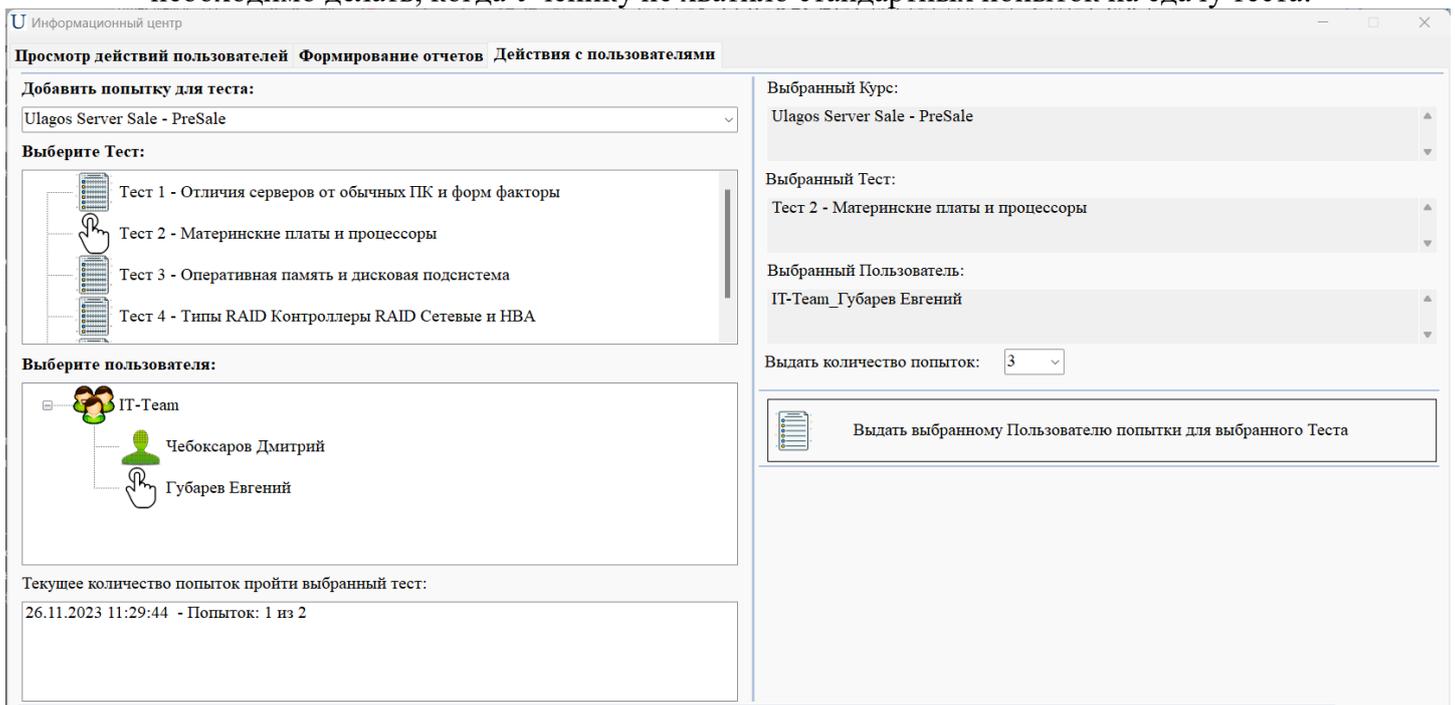
Подобного формата отчетность будет по всем выбранным курсам, разделам и пользователям.

[В начало документа](#)

Ulatio - Курс: Ulagos Server Sale - PreSale			
Отчет общий по результатам всех Тестов в Разделах курса			
Группа: IT-Team			
Время формирования отчета: 26.11.2023 11:34:01			
##	ФИО пользователя:	Раздел 1. Отличия серверов от обычных ПК и форм факторы	Раздел 2. Материнские платы и Процессоры
1	Чебоксаров Дмитрий	Дата попытки: 26.11.2023 11:22:51 Результат попытки: Неудача! Принудительное \ Досрочное завершение Учеником теста!	Пока нет попыток сдать Тест для данного Раздела
2	Губарев Евгений	Попыток: 1 из 2 Дата попытки: 24.11.2023 15:08:59 Результат попытки: Неудачно! Длительность: ~1 мин.\ 85 сек. Всего вопросов: 30 \ Верных ответов: 6 - Попыток: 2 из 2 Дата попытки: 24.11.2023 15:21:47 Результат попытки: Успешно! Длительность: ~2 мин.\ 124 сек. Всего вопросов: 30 \ Верных ответов: 30	Попыток: 1 из 2 Дата попытки: 26.11.2023 11:29:44 Результат попытки: Неудачно! Длительность: ~1 мин.\ 103 сек. Всего вопросов: 39 \ Верных ответов: 5

Вкладка Действия с пользователями.

- На данной вкладке Кураторы могут производить действия с Учениками. В Beta версии Ulatio доступно 1 действие – выдать попытки сдать определённый тест для Ученика. Это необходимо делать, когда Ученику не хватило стандартных попыток на сдачу теста.



Вкладка Действия с пользователями

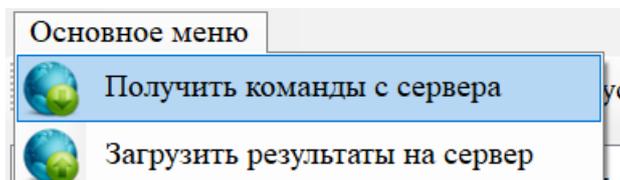
На скриншоте выше приведен пример назначения новых 3 попыток для Ученика Евгения. Для этого необходимо сделать 3 шага:

- Выбрать курс.
- Выбрать тест из выбранного курса.
- Выбрать Ученика. При выборе ученика будет показано текущее количество попыток сдать выбранный тест Учеником.

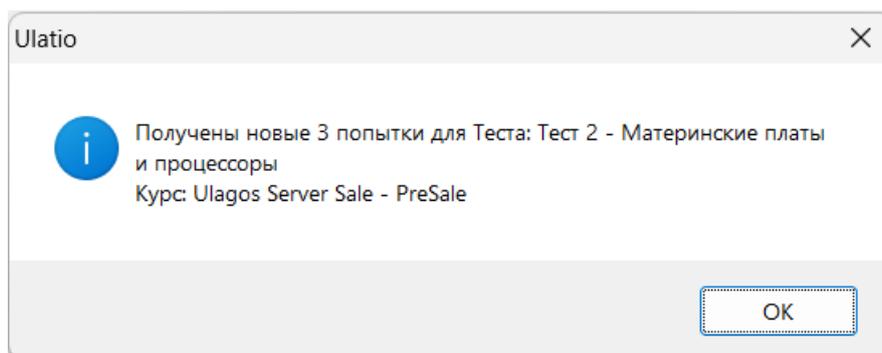
Далее, необходимо нажать кнопку **Выдать выбранному Пользователю попытки для выбранного Теста**.

[В начало документа](#)

При перезапуске Ulatio или при помощи основного меню Ученик может получить команду на добавление попыток:



Ученик получит уведомление о назначении новых попыток для определённого теста:



Если у вас возникнут вопросы – пишите на tanaev@ulagos.ru
Или на почтовый ящик поддержки Ulatio – help@ulatio.ru

КОНЕЦ!

По любым вопросам просим обращаться:

Генеральный директор \ Руководитель проектов ООО «Юлагос»
Танаев Сергей Владимирович
Сот. \ WhatsApp \ Viber \ Telegram: +7-912-239-16-40
tanaev@ulagos.ru
ICQ: 351 472 499
Екатеринбург, Карла Маркса 8, офис 121

[В начало документа](#)