



# LMS "1С:ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ" для колледжей и подразделений СПО вузов

---

Федорченко Вадим Станиславович  
руководитель направления  
фирма "1С"



## Система дистанционного обучения (СДО, LMS) «1С:Электронное обучение»

- Программа фирмы «1С», созданная для реализации всех технологий дистанционного и аудиторного обучения
- Разработка электронных учебных курсов и тестов
- Импорт/экспорт электронных курсов в **SCORM-2004** и **HTML**
- Гибкая настройка обучения: изучение курсов, выполнение тестов и электронных контрольных работ, вебинары и аудиторные занятия
- Персональная библиотека, учебные форумы, личные сообщения, ручные или автоматические рассылки и новости
- Печатные и электронные сертификаты выпускникам
- Пин-коды для продажи доступа к дистанционной учебе внешним слушателям
- Встроенная интеграция с 1С:Колледж, 1С:Управление учебным центром + бесплатными вебинарами **BigBlueButton**





# Интуитивно понятный Веб-кабинет преподавателя и студента

Мобильное обучение с любого  
электронного устройства

Неограниченная клиентская лицензия  
(учится сколько угодно человек)

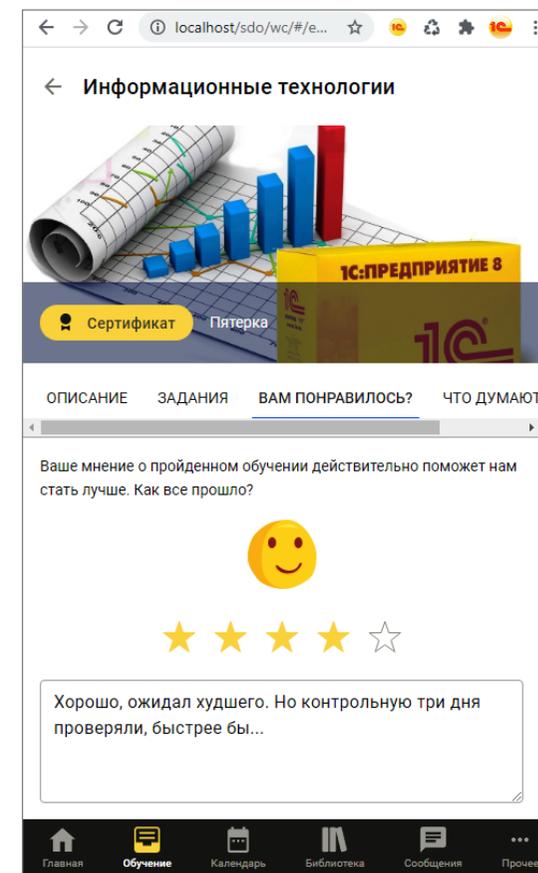
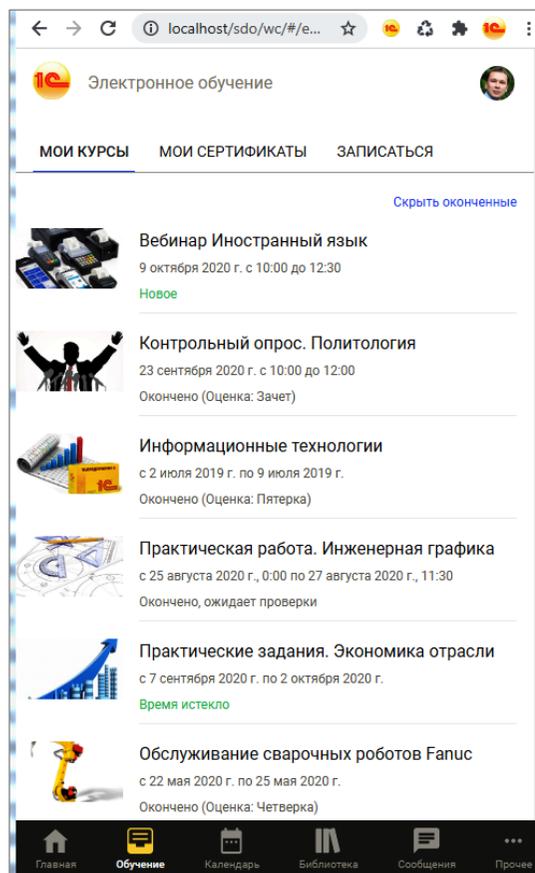
Не надо устанавливать приложения,  
используется штатный браузер

Поддерживаемые браузеры:

- Google Chrome, Mozilla Firefox,

Microsoft Edge версии 90+ или Safari;

- на движке Chromium: Яндекс.Браузер,  
Opera, Спутник и др.





# Электронная информационно-образовательная среда колледжа



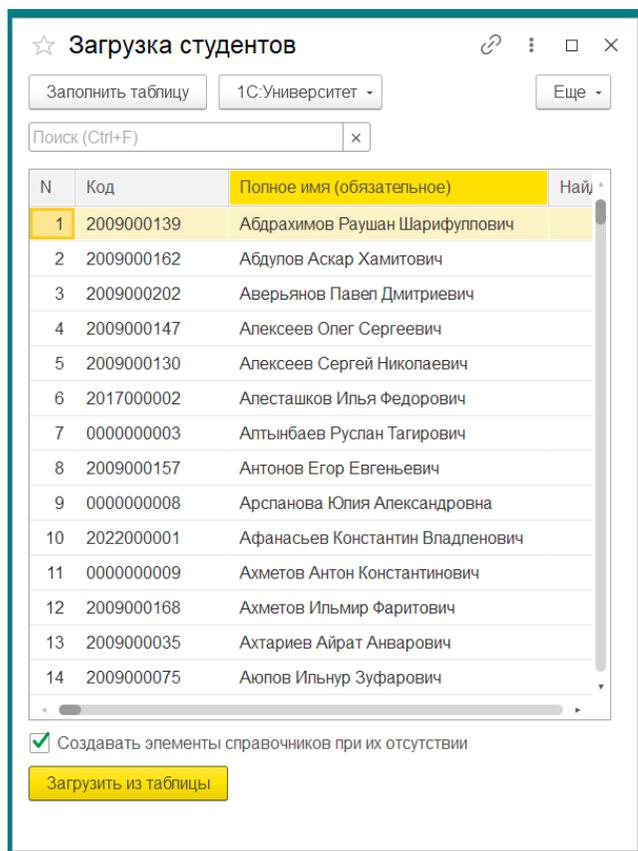
Все процессы колледжа автоматизированы на единой платформе: простота обслуживания, встроенная интеграция программ 1С, надежность

## Примеры внедрения



# Переход от загрузки студентов из файлов к автоматической интеграции с 1С:Колледж

Было, так начинали внедрять LMS



☆ Загрузка студентов

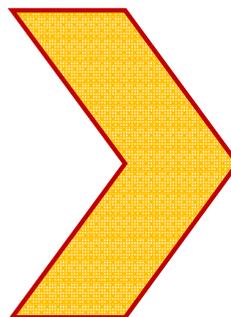
Заполнить таблицу 1С:Университет

Поиск (Ctrl+F)

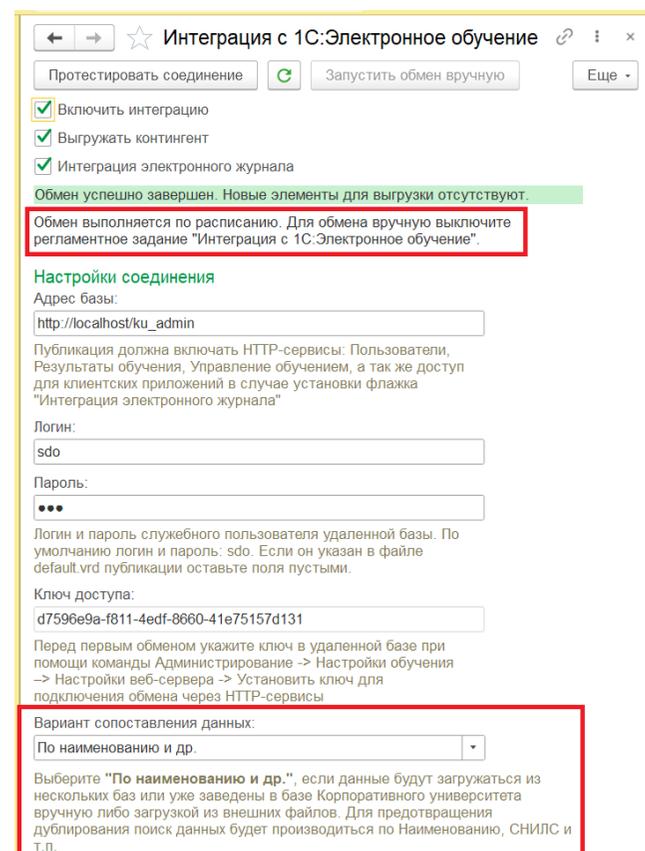
N	Код	Полное имя (обязательное)	Най
1	2009000139	Абдрахимов Раушан Шарифуллович	
2	2009000162	Абдулов Аскар Хамитович	
3	2009000202	Аверьянов Павел Дмитриевич	
4	2009000147	Алексеев Олег Сергеевич	
5	2009000130	Алексеев Сергей Николаевич	
6	2017000002	Алесташков Илья Федорович	
7	0000000003	Алтынбаев Руслан Тагирович	
8	2009000157	Антонов Егор Евгеньевич	
9	0000000008	Арсланова Юлия Александровна	
10	2022000001	Афанасьев Константин Владленович	
11	0000000009	Ахметов Антон Константинович	
12	2009000168	Ахметов Ильмир Фаритович	
13	2009000035	Ахтариев Айрат Анварович	
14	2009000075	Аюпов Ильнур Зуфарович	

Создавать элементы справочников при их отсутствии

Загрузить из таблицы



Стала автоматическая интеграция



← → ☆ Интеграция с 1С:Электронное обучение

Протестировать соединение Запустить обмен вручную

Включить интеграцию

Выгружать контингент

Интеграция электронного журнала

Обмен успешно завершен. Новые элементы для выгрузки отсутствуют.

Обмен выполняется по расписанию. Для обмена вручную выключите регламентное задание "Интеграция с 1С:Электронное обучение".

**Настройки соединения**

Адрес базы:  
http://localhost/ku\_admin

Публикация должна включать HTTP-сервисы: Пользователи, Результаты обучения, Управление обучением, а так же доступ для клиентских приложений в случае установки флажка "Интеграция электронного журнала"

Логин:  
sdo

Пароль:  
●●●

Логин и пароль служебного пользователя удаленной базы. По умолчанию логин и пароль: sdo. Если он указан в файле default.vrd публикации оставьте поля пустыми.

Ключ доступа:  
d7596e9a-f811-4edf-8660-41e75157d131

Перед первым обменом укажите ключ в удаленной базе при помощи команды Администрирование -> Настройки обучения -> Настройки веб-сервера -> Установить ключ для подключения обмена через HTTP-сервисы.

Вариант сопоставления данных:  
По наименованию и др.

Выберите "По наименованию и др.", если данные будут загружаться из нескольких баз или уже заведены в базе Корпоративного университета вручную либо загрузкой из внешних файлов. Для предотвращения дублирования поиск данных будет производиться по Наименованию, СНИЛС и т.п.



# Интеграция LMS с электронным журналом 1С:Колледж ПРОФ - Занятие и его настройка

1С Колледж ПРОФ, редакция 2.1 1С:Предприятие

Поиск Ctrl+Shift+F

Кветковский Вадим Антонович

Главное Рабочие программы

← → Группа Р-01/2006 дисциплина Вычислительная техника

Переключка Рассчитать итоги Печать журнала - Показать список занятий Показать быстрый выбор журнала Сменить журнал ?

Организация: Уфимский колледж рекламы и пиара Дата: 05.09.2022 Время: 12:18:09 Пара: Не учебное время Перейти к следующей паре

Неделя Месяц Учебный период 1 семестр 2022/2023 уч.г. Перейти к 05.09.2022

Журнал Календарный план **Дополнительные занятия** Замечания Рабочие программы Аттестации Отчеты преподавателя

Подобрать тему из тематического плана

Дата занятия	Номер пары	Тема	Домашнее задание	Вид нагрузки	Дистанционное	Вид контроля	Дистанционное обучение	Занятие
02.09.2022	3	Пределы		Семинарные занятия	<input checked="" type="checkbox"/>	Контрольная работа	<a href="#">Настроить</a>	Занятие 0000
20.09.2022	1	Производная ...	Задание	Лекции	<input type="checkbox"/>			Занятие 0000



# Настройка дистанционного Занятия в LMS "1С:Электронное обучение"

1C Система дистанционного обучения 1С / Корпоративный университет, редакция 3.0 (1С:Предприятие) Кветковский Вадим Антонович

Учебные материалы

Провести и закрыть Записать Провести Файлы Вид обучения выбирается из тех, в которых используется Шкала оценок, заданная в Виде контроля Занятия Колледж ПРОФ

Наименование: **Пределы**  Запланировано  Активно  Завершено  Отменено

Вид обучения: **Электронное обучение** Место проведения: Дистанционно

Продолжительность: Фиксированная с: 02.09.2022 12:30 по: 02.09.2022 14:05  Скрыть время

Активировать автоматически  Скрывать итоговую оценку Загружено из 1С:Колледж ПРОФ

Обязательные задания (2) **Участники (29)** **Преподаватели (1)** Комментарии Дополнительные материалы Картинка Оценка качества

Добавить электронный курс или тест Добавить задание на проверку

Учебный материал	Наименование для участника	Вес оценки	Проходной балл	Не ждать проверки	Продолжительность	Г	Скрывать оценку
Тест "Тест по пределам"	Ответьте на вопросы теста	1	40	<input type="checkbox"/>	<a href="#">2 сентября 2022 г. с 12:40 по 12:55</a>		<input checked="" type="checkbox"/>
Контрольная работа по пределам	Выполните контрольную работу	2	Не задан	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Не установлена</a>		<input type="checkbox"/>

Последовательное прохождение заданий



# Новая подсистема рассылки сообщений



☆ Рассылки



[Основное](#)

[Шаблоны](#)

[Ручные рассылки](#)

**Автоматические рассылки**

[Настройки](#)

## Автоматические рассылки

Событие
☾ Папки
☾ Проведение обучения
◆ Напоминание о начале обучения
◆ При зачислении на обучение
◆ После прохождения обучения
◆ Приглашение на открытое обучение
◆ При назначении преподавателя на обучение
◆ При отправке задания на проверку
◆ После проверки задания преподавателем
◆ После возврата на доработку задания
◆ При подаче заявки на обучение
◆ При рассмотрении заявки на обучение
☾ Проведение программ обучения
◆ При зачислении на программу обучения
☾ Пользователи
◆ Автоматически отобранным адресатам
◆ Регистрация нового пользователя в базе

Правила обработки события    Шаблоны рассылок события    Рассылки события

Создать правило Еще ▾

Правило	Вариант отправки
☾ Папки	
☾ Правила для проведенных обучения	
☑ Корпоративная культура общения (Активн...	Первый из: SMS, Электронная почта
☑ Электронное обучение (Активно)	Электронная почта, личные сообщения и SMS
☑ Вебинар (Активно)	Первый из: Электронная почта, Личные сообщения
☾ Правила для видов обучения	
☑ Электронные курсы, тесты и задания	Личные сообщения

Статус проведения обучения: Без фильтра Запланировано Активно Завершено Отменено



# Настройки автоматической рассылки сообщений

## ☆ Правило автоматической рассылки



Записать и закрыть

Записать

Удалить

Еще ▾

?

Событие: При зачислении на обучение ▾

Шаблон адресатам: При зачислении обучающемуся ▾

Вариант отправки: **Первый из: Электронная почта, Личные сообщения** ▾

Копия: Администратор ▾

### Условие применения

Вид обучения: ▾

Проведение обучения: Вебинар ▾

### Дополнительные шаблоны

Шаблон копии: При зачислении менеджеру ▾

Шаблон преподавателям: Преподавателю при зачислении ▾

Альтернативный шаблон адресатов: Руководителю при зачислении сотрудника ▾

Альтернативная электронная почта адресатов: Электронная почта руководителя ▾

Альтернативный телефон адресатов: Телефон ▾

## Выбор варианта отправки

Электронная почта

SMS

Личные сообщения

Электронная почта и SMS

Электронная почта и личные сообщения

Личные сообщения и SMS

Электронная почта, личные сообщения и SMS

Первый из: SMS, Электронная почта, Личные сообщения

Первый из: SMS, Электронная почта

Первый из: SMS, Личные сообщения

**Первый из: Электронная почта, Личные сообщения**

# Шаблон сообщений

☆ При зачислении обучающегося (Шаблон сообщения) \*



Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Наименование: При зачислении обучающегося

Группа: При зачислении

Не используется

Тип шаблона: Автоматическая рассылка

Событие автоматической рассылки: При зачислении на обучение

Текст Вложенные файлы

Тема сообщения: Вы зачислены на обучение

Текст электронного письма:



Уважаемый(ая) {{ИмяАдресата}} {{ОтчествоАдресата}}, добрый день!

Информируем, что Вы зачислены на обучение {{НаименованиеОбучения}}, дата начала которого - {{ДатаНачалаПроведенияМероприятия}}.

Зайдите в личный кабинет обучающ егося ро адресу <https://sdo.1c.ru/>

Ваш логин {{ЛогинАдресата}}

Желаем успеш ной учебы!

С уважением, {{Отправитель}} {{Электронная почта отправителя}}

Сообщение сгенерировано автоматически, пожалуйста, не отвечайте на него.

Текст SMS:

Вы зачислены на обучение {{НаименованиеОбучения}}  
Зайдите в личный кабинет по адресу <https://sdo.1c.ru/>  
Ваш логин {{ЛогинАдресата}}  
{{Отправитель}} {{Телефон отправителя}}

Вставить в письмо

Вставить в SMS

Переменные

Полное имя адресата

Имя адресата

Отчество адресата

Логин адресата

Отправитель

Пользователь

Учебная группа

Наименование обучения

Дата начала проведения мероприятия

Дата окончания проведения мероприятия

Пользователь

Полное имя пользователя, зачисляемого, проходящего или завершающего обучение, к событию в котором относится данный шаблон

Тексты  
эл. письма  
и SMS

Переменные  
и их описание

# Настройка рассылок

## Выбор провайдера SMS

### Настройка отправки SMS

**Записать и закрыть**    Записать

Провайдер: **SMS.RU**

Логин: GSM-INFORM

Пароль: SMS4B

Имя отправителя: SMS.RU

SMS-ЦЕНТР

Билайн

MTC

**СМС-Услуги**

## Основные настройки рассылок

← → ☆ **Рассылки**

[Основное](#)   [Шаблоны](#)   [Ручные рассылки](#)   [Автоматические рассылки](#)   **Настройки**

### Настройки

Требуется [включить](#) регламентное задание "Контроль непрочитанных тем форума"

Требуется [включить](#) регламентное задание "Формирование отборов пользователей"

Требуется [включить](#) регламентное задание "Формирование напоминаний о начале обучения"

- Использовать личные сообщения
- Использовать электронную почту
- Использовать SMS

Максимальная длина SMS:  ×

Запретить отправку сообщений по электронной почте и SMS старше дн.:  ×

Автор (отправитель) автоматических рассылок:  
 ▾ □

- Контролировать наличие Отправителя в шаблонах ручных рассылок



# Ограничение доступа к данным - для колледжей с обособленными подразделениями

## ✓ Группы доступа

### [Группы доступа](#)

Групповая настройка прав доступа.

### Ограничивать доступ на уровне записей

Расширенная настройка, позволяющая максимально гибко настраивать права доступа к справочникам, документам и другим данным программы в предусмотренных разрезах.

Ограничивать доступ к данным по:

Доступ разделяется для: проведенных обучения и папок с ними, проведенных программ обучения, учебных групп, сертификатов и правил их выдачи, заявок на обучение, просроченных обучений, серий пин-кодов, новостей, разделов библиотеки, сообщений, их шаблонов и автоматических правил рассылок; разделов форума.

Рекомендуется устанавливать ограничения доступа в профилях менеджеров по обучению.



# Автоматическое завершение электронной учебы

☆ Электронные курсы, тесты и задания (Вид обучения)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Наименование: Электронные курсы, тесты и задания

Скрыть

Подключаемый сервис:

Требуется преподаватель

## Электронные задания

Используются электронные задания

Задания проверяются выборочно

Показывать подробные сведения о задании

Показывать результаты тестирования

Показывать результаты тестирования после завершения

Показывать оценку в результатах тестирования

Показывать ответы в результатах тестирования

## Завершение

Завершать автоматически

Закрывать доступ к заданиям в статусе "Окончено" или "Не окончено"

Завершает участник

Условия завершения участником:

Минимальный балл обучения:

Минимальный прогресс обучения:

Обязательные задания (2)

Участники (2)

Преподаватели (1)

Комментарии

Дополнительные материалы

Картинка

Оценка качества

Зачислить

Установить статус ▾

Отменить обучение / Снять отмену

Отменить задания

Добавить время

Отчеты ▾

Поиск (Ctrl+)

Участник	Статус	Прогресс	Оценка	Дата последней активности
Ваньков Александр Матвеевич	Не окончено (не набран проходной балл)	50	Тройка (текущая)	18.03.2022 17:13:11
Ведов Максим Андреевич	Не окончено (пройдено не полностью за отведенное время)	67	Пятерка (текущая)	18.03.2022 17:30:01

# Скрываем результат ответа на вопрос теста

← → ☆ Тест "Типы вопросов в тестах"

Основное [Урок](#)

**Записать и закрыть** Записать ▶ Просмотреть

Наименование:

Вопросы **Настройки** Комментарии к результату Сложности

### Прохождение теста

Назначение:

Время теста:

Количество попыток:

### Подбор вопросов

Количество страниц:

Выбирать вопросы по темам рубрикаторов

Исключить открытые вопросы

Учитывать предыдущие попытки

### Навигация

Показывать навигацию

Перемешивать

**Скрывать результаты тестирования**

Переходить вперед автоматически

### Стартовая страница

Редактировать  Найти в списке

Ваньков Александр Матвеевич x +

localhost/sdo/v8res/8a9e74a6-55f4-11e5-b9cc

1 2 3

Задание: Зимой и летом одним цветом:

Ответ: **Укажите один правильный вариант ответа**

Ель

Клён

Лиственница

Результат: **Ответ на вопрос записан**



# Скрываем оценки электронного обучения

Наименование:   Запланировано  Активно  Завершено  Отменено

Дисциплина:   Проведение программы:

Вид обучения:   Место проведения:

Продолжительность:  с:   по:     Скрыть время

- Открыто для записи  Требуется заявка  Автозачисление  Активировать автоматически  Скрывать итоговую и текущую оценки

Обязательные задания (4) | Участники (12) | Преподаватели (1) | Комментарии (1) | Дополнительные материалы (3) | Картинка | Оценка качества



Учебный материал	Наименование для участника	Вес оценки	Проходной балл	Не ждать прове...	Продолжительность	Скрывать оценку
Курс "Работа с электро, пневмо и ги..."	Изучите электронный курс	1	Не задан	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Не установлена</a>	<input type="checkbox"/>
Тест "Типы вопросов в тестах"	Пройдите тест	1	50	<input type="checkbox"/>	10 ноября 2022 г. с 14:30 по 15:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Правила ТБ при разгрузке гидроборт...	Выполните практическое задание...	4	Не задан	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Не установлена</a>	<input type="checkbox"/>
Тест "Анкета"	Заполните анкету	0	Не задан	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Не установлена</a>	<input type="checkbox"/>

Последовательное прохождение заданий



# Зачитываем отдельные обязательные задания электронного обучения

← → ☆ Электронное обучение

**Провести и закрыть** | Записать | Провести | Отчеты | Рассылки | Файлы

Наименование:   Запланировано  Активно  Завершено

Дисциплина:  Проведение программы:

Вид обучения:  Место проведения:

Продолжительность:  с:  по:   Скрывать время

Открыто для записи  Требуется заявка  Автозачисление  Активировать автоматически  Скрывать итоговую и текущую оценки

Обязательные задания (4) | Участники (12) | Преподаватели (1) | Комментарии (1) | Дополнительные материалы (3) | Картинка | Оценка качества

Участник	Статус	Прогресс	Оценка	Осталось учиться	Зачесть задания автоматом	Время активности
Акопян Рубен Гезевич	Активно	0			Отменить выполнение заданий	29:59
Алексеев Олег Сергеевич	Активно	0	87,58			03.11.2022 15:29:59
Алексеев Сергей Николаевич	Активно	0	87,58			03.11.2022 15:29:59
Ваньков Александр Матвеевич	Активно	25	87,58			08.11.2022 7:42:38

Скрыть участников друг от друга  Контролировать возможность учиться  Показать только активных участников ?  Скрыть отмененных у

## Выбор заданий

**Выбрать**

Выбрано	Задание	Наименование
<input type="checkbox"/>	Курс "Работа с электро, ..."	Изучите электронный...
<input checked="" type="checkbox"/>	Тест "Типы вопросов в т..."	Пройдите тест
<input type="checkbox"/>	Правила ТБ при разгруз...	Выполните практичес...
<input type="checkbox"/>	Тест "Анкета"	Заполните анкету

Операция зачета заданий необратима.  
Будьте внимательны!

# Показываем и даем сохранить в файл пароли, сгенерированные студентам

## Настроить доступ

Изменить настройки доступа

Настройка		Значение	Действие
Вход в веб-кабинет разрешен	<input type="checkbox"/>		Заменить
Вход в программу разрешен	<input type="checkbox"/>		Заменить
Группа доступа	<input type="checkbox"/>		Добавить
Группа пользователей	<input type="checkbox"/>		Добавить
Пароль	<input checked="" type="checkbox"/>	Установить Случайный	Заменить

Имя: \_\_\_\_\_  
 Показывать пароли: \_\_\_\_\_  
 Запрещать вход: \_\_\_\_\_  
 Потребовать подтверждение: \_\_\_\_\_  
 Недействительный пароль: \_\_\_\_\_  
 Аутентификация: \_\_\_\_\_  
 Аутентификация: \_\_\_\_\_

 Настройки будут установлены для 30 пользователей. Случайный пароль будет показан в таблице, которую нужно будет вывести при помощи команды Вывести список..., сохранить в надежном месте, и потом раздать пароли пользователям. После закрытия формы узнать установленный пароль будет невозможно. Рекомендуется использовать автоматические рассылки для информирования пользователей о новом пароле. Продолжить?

Создать автоматическую рассылку

Правило автоматической рассылки: \_\_\_\_\_

← → ☆ Пользователи 🔗 ⋮ ✕

[Основное](#) [Управление доступом](#) [Загрузить студентов](#) [Менеджеры](#) [Пин-коды](#)

### Управление доступом

Подбор

N	Пользователь, Установленный пароль	Вход в программу разрешен
	Имя для входа, Электронная почта	Вход в веб-кабинет разрешен
	Группы пользователя	Группы доступа
1	Абдрахимов Раушан Шарифуллович 664789255 АбдрахимовРШ, tet@ffs.ru	✓ Обучающийся
2	Алексеев Сергей Николаевич 983138393 mail@1c.ru	✓ Обучающийся
3	Аюпов Радик Фидаилевич 282821879 Аюпов	✓ Обучающийся
4	Бахтиярова Алия Фавадисовна 9817141 БахтияроваАФ	✓ Обучающийся

# Напоминаем о скором завершении времени в процессе электронной учебы

← → ↻ localhost/sdo/v8res/8a9e74a6-55f4-11e5-b9cd-50465d51863b/2859582646/index.html?api=ws&userActivity=c7b0f00... 🔍 📄 🌐 🏠

1 2 3 Предыдущий Завершить тест

0:00 / 5:05 Продолжить

Посмотрите видеоролик и назовите деревья, изображенные в нем

<input checked="" type="checkbox"/> Сосна	<input type="checkbox"/> Тополь	<input checked="" type="checkbox"/> Береза	<input checked="" type="checkbox"/> Ель	<input type="checkbox"/> Липа	<input type="checkbox"/> Ива	<input type="checkbox"/> Клен	<input type="checkbox"/> Осина
---	---------------------------------	--	---	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

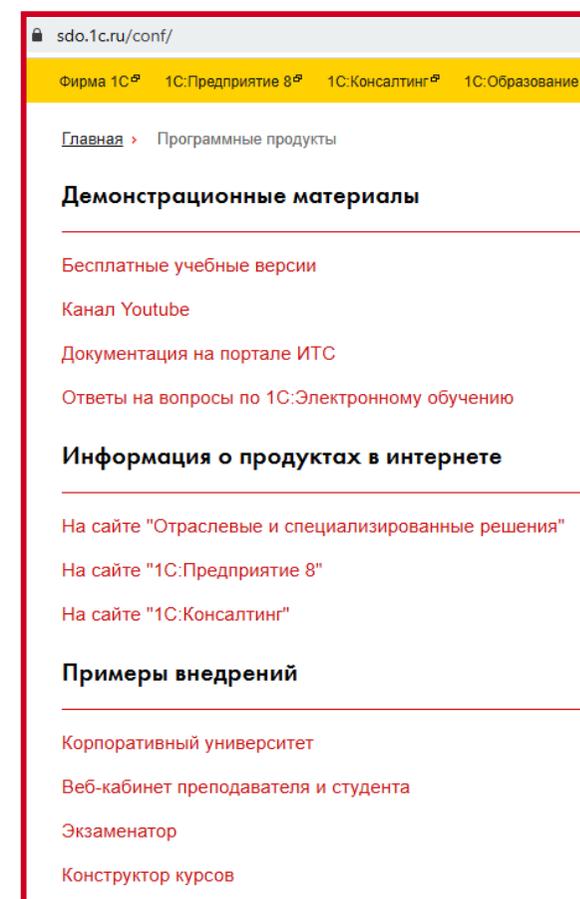


Ознакомиться легко:  
все ссылки на [sdo.1c.ru](https://sdo.1c.ru)



1С:Электронное обучение. Корпоративный университет	400 000 руб.
1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	1 600 000 руб.
1С:Электронное обучение. Корпоративный университет+ Веб-кабинет преподавателя и студента. Электронная поставка для образовательных организаций общего и профессионального образования	497 200 руб

- [Документация](#) и [вопрос-ответы](#) на 1С:ИТС
- Видеоролики на [v8.1c.ru](https://v8.1c.ru) и [Youtube](#)
- [Бесплатная учебная версия](#)
- [Реестр отечественного софта](#)
- Техподдержка пользователей [e2b@1c.ru](mailto:e2b@1c.ru)
- Возможность аренды в [1С:Облачная инфраструктура](#)





## LMS «1С:Электронное обучение»

Благодарим за внимание, приглашаем на  
вернисаж, чтобы посмотреть LMS !

Вопросы задавайте по адресу [e2b@1c.ru](mailto:e2b@1c.ru)

Официальный чат пользователей в Telegram

[https://t.me/+U9KO5Bu\\_IPE0N2Zi](https://t.me/+U9KO5Bu_IPE0N2Zi)

