

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)"

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский технический университет связи и информатики"

Федеральное учебно-методическое объединение по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования "Информатика и вычислительная техника"

Фирма "1С"

Мероприятие проходит при поддержке Федерального агентства связи (Россвязь)

**XX международная научно-практическая конференция
"Новые информационные технологии в образовании"
(Технологии 1С: Перспективные решения для построения карьеры,
цифровизации организаций и непрерывного обучения)
4–5 февраля 2020 года**

**Мастер-класс:
Дистанционное обучение студентов колледжа с использованием
"1С:Электронное обучение"**

Раздаточный материал

г. Москва, 2020

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИНАДЛЕЖИТ ФИРМЕ "1С"

Получив настоящие материалы для обучения от фирмы "1С",
Вы тем самым даете согласие не допускать
их копирования без письменного
разрешения фирмы "1С".

© ООО "1С-Софт"

Москва, ул. Селезневская, д. 21

Телефон:(495) 688-90-02

Автор методических материалов: Центр компетенции по образованию "Русские Решения"

сайт: <http://www.ruresh.ru>

Линия консультаций:

электронная почта: welcome@ruresh.ru

телефон: 8 (800) 551 00 24

Содержание

Задача мастер-класса.....	4
Первичная настройка программы "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет"	5
Загрузка студентов в программу "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет".....	6
Настройка доступа студентов к "1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента"	8
Создание электронного обучения в программе "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет".....	10
Проведение обучения в программу "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет"	12
Использование веб-кабинет "1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента"	14
Загрузка результатов прохождения студентами электронных курсов в программу "1С:Колледж" и "1С:Колледж ПРОФ"	16
Заключение	18

Задача мастер-класса

Информационные технологии всё глубже проникают во все области нашей жизни. Образование старается идти в ногу с развитием информационных технологий в других сферах. Прочно они прижились при подаче материала в процессе обучения, осваиваются дистанционные методы обучения, перестало быть экзотикой использование информационных систем в процессе управления. При этом в автоматизацию управленческих процессов вовлекается всё больше сотрудников образовательных организаций. Объясняется это усложнением отчетности, обострением конкурентной борьбы за абитуриентов, снижением качества подготовки абитуриентов, необходимостью предоставления большей информации потребителям, появлению требований по предоставлению услуг в электронном виде.

Именно такими программными продуктами являются 1С:Колледж и 1С:Колледж ПРОФ. Это комплексные системы для управления образовательной организацией среднего специального профессионального образования на всех уровнях управленческой деятельности от работы приемной комиссии до выпуска студента. В них автоматизировано как планирование деятельности, так и контроль исполнения: составление рабочих учебных планов на базе государственных стандартов, формирование, распределение и учет выполнения педагогической нагрузки, составление расписания и учет ежедневных замен, планирование и контроль исполнения мероприятий, учет успеваемости и посещаемости, планирование и проведение производственной практики и многое другое.

При этом сутью автоматизации остается не формирование красивых отчетов и диаграмм. Это безусловно полезно, снижение нагрузки на персонал, хотя и повышение производительности труда, уход от трудоемких рутинных операций к аналитической и творческой деятельности. Важно это и при автоматизации управленческого труда в образовательных организациях.

Данный мастер-класс описывает процесс дистанционного обучения студентов при помощи программных продуктов "1С:Колледж ПРОФ", "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет" и "1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента", интегрированных между собой. Дистанционное обучение является наиболее актуальным и перспективным направлением современного образовательного процесса.

Подробную информацию о возможностях программ можно получить на сайтах www.lc-college.ru и www.solutions.1c.ru.

Первичная настройка программы "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет"

Вышеупомянутая программа может использоваться в двух режимах. Первым является "Использование для обучения сотрудников предприятия", который предполагает формирование структуры предприятия и списков сотрудников для последующего участия в обучении. Второй режим – "Использование в вузе или колледже", предполагает наличие списка студентов, дисциплин, групп и пр., а также позволяет производить интеграцию с программами "1С:Колледж" и "1С:Колледж ПРОФ".

Для установки данных режимов в разделе "Администрирование" в меню "Основные настройки" предусмотрены два одноименных флага, установка которых позволяет настроить работу программы как в одном, так и сразу в обоих режимах.

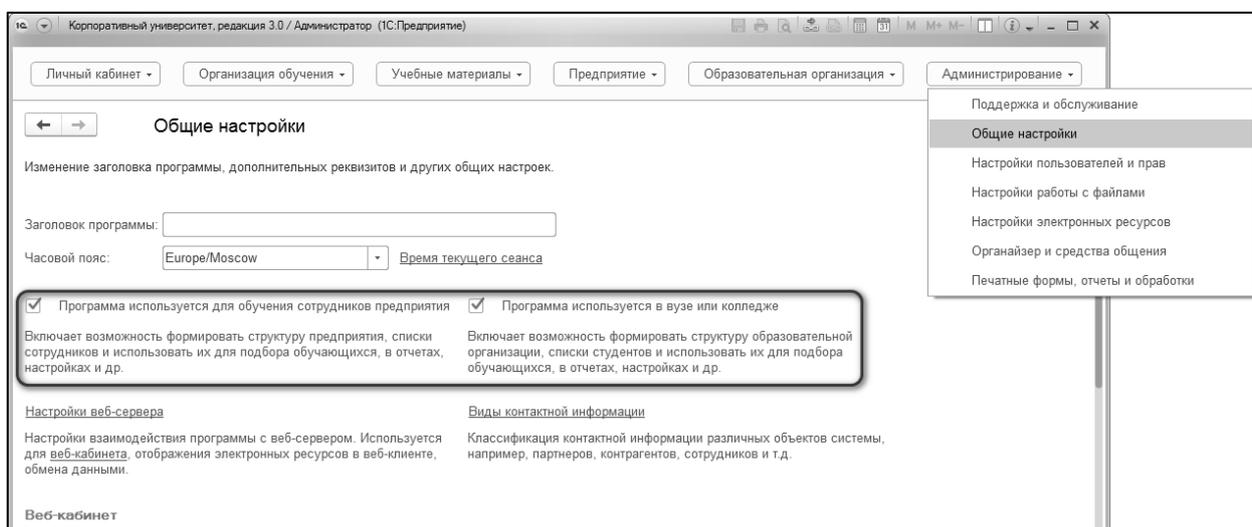


Рисунок 1. Меню "Общие настройки" раздела "Администрирование"

Загрузка студентов в программу "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет"

При использовании программы в вузе или колледже появляется возможность вести список студентов, присваивать каждому студенту группу и специальность, а также настраивать рассылку на личный электронный почтовый ящик. Поддерживается как создание студентов вручную, так и загрузка их из программ "1С:Колледж" и "1С:Колледж ПРОФ", при этом сразу загружается вся сопутствующая информация, такая как дисциплины, учебные группы, специальности и пр.

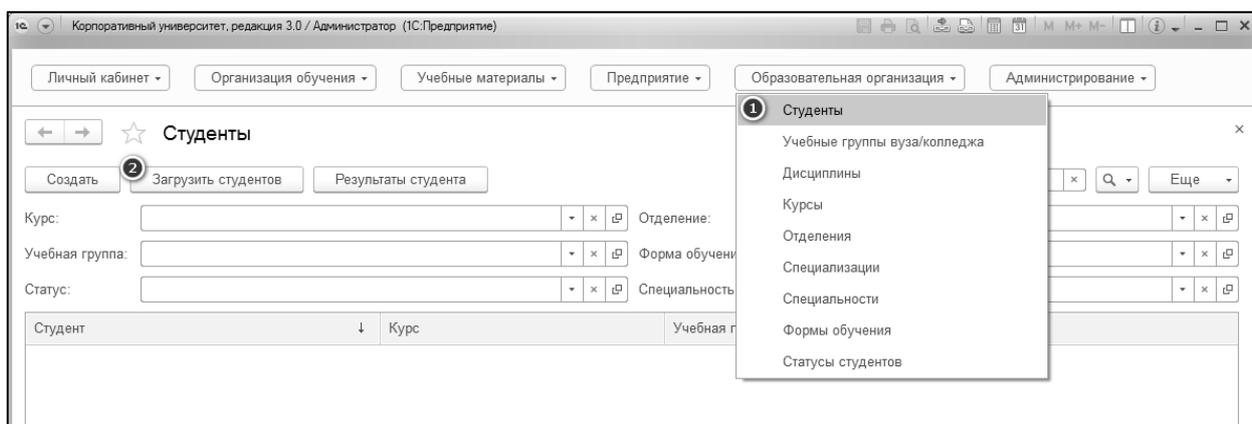


Рисунок 2. Справочник студенты программы "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет"

Загрузка студентов производится в меню "Студенты" раздела "Образовательная организация". Нажатием кнопки "Загрузить студентов" открывается окно, в котором необходимо выбрать способ загрузки:

1. Кнопка "Заполнить таблицу" позволяет внести студентов методом заполнения таблицы, содержащей основные данные (ФИО, курс, группа, электронный почтовый ящик и пр.), кроме того, имеется возможность загрузить заранее созданную таблицу из внешнего файла.
2. Кнопки "1С:Университет" и "1С:Колледж" позволяют загрузить студентов напрямую из одноименных программ как посредством подключения к их базам данных, так и с помощью экспортированного в формат XML файла.

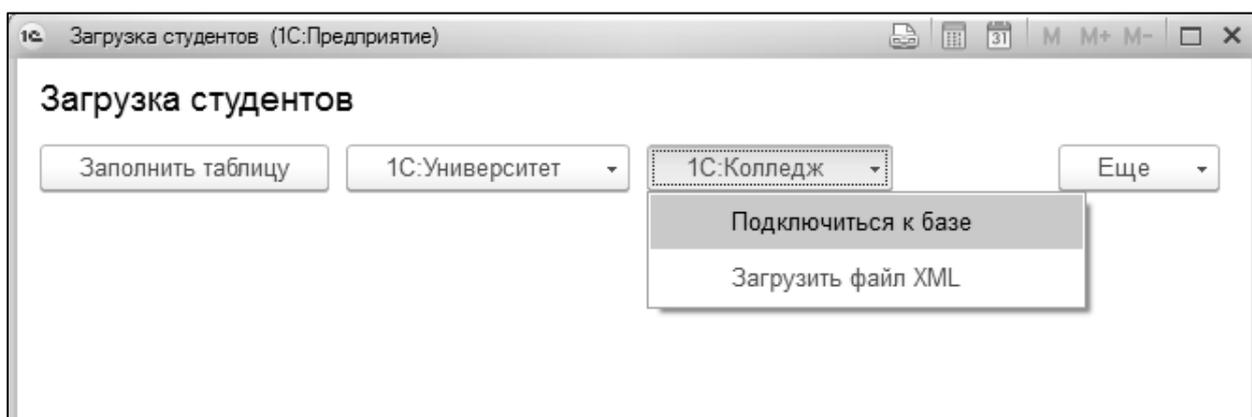


Рисунок 3. Выбор способа загрузки студентов

При загрузке студентов из "1С:Колледж" методом подключения к базе необходимо указать "Тип информационной базы", т.е. серверная, либо находится на данном компьютере, расположение информационной базы, а также параметры входа. После этого нажатием кнопки "Загрузить из базы" происходит загрузка студентов в программу "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет", при этом при повторной загрузке дублирования не происходит, только обновляются соответствующие данные. Однако если изначально студенты были загружены с помощью внешнего файла (например таблиц Excel), то создадутся новые записи не взирая на уже имеющиеся.

1С:Загрузка студентов (1С:Предприятие)

Загрузка студентов

Заполнить таблицу 1С:Университет 1С:Колледж Еще

Подключение - 1С:Колледж

Тип информационной базы: На данном компьютере или на компьютере в лока.

Каталог информационной базы: D:\1СКолледжДемо

Аутентификация Windows

Пользователь: Администратор 1С Пароль:

Загрузить из базы

Рисунок 4. Ввод параметров подключения к базе 1С:Колледж

Настройка доступа студентов к "1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента"

Программа содержит обширный список настроек, позволяющий разграничивать доступ тех или иных пользователей к различным функциям и возможностям, а также доступ к вэб-кабинету. Настройка производится в меню "Пользователи" раздела "Организация обучения".

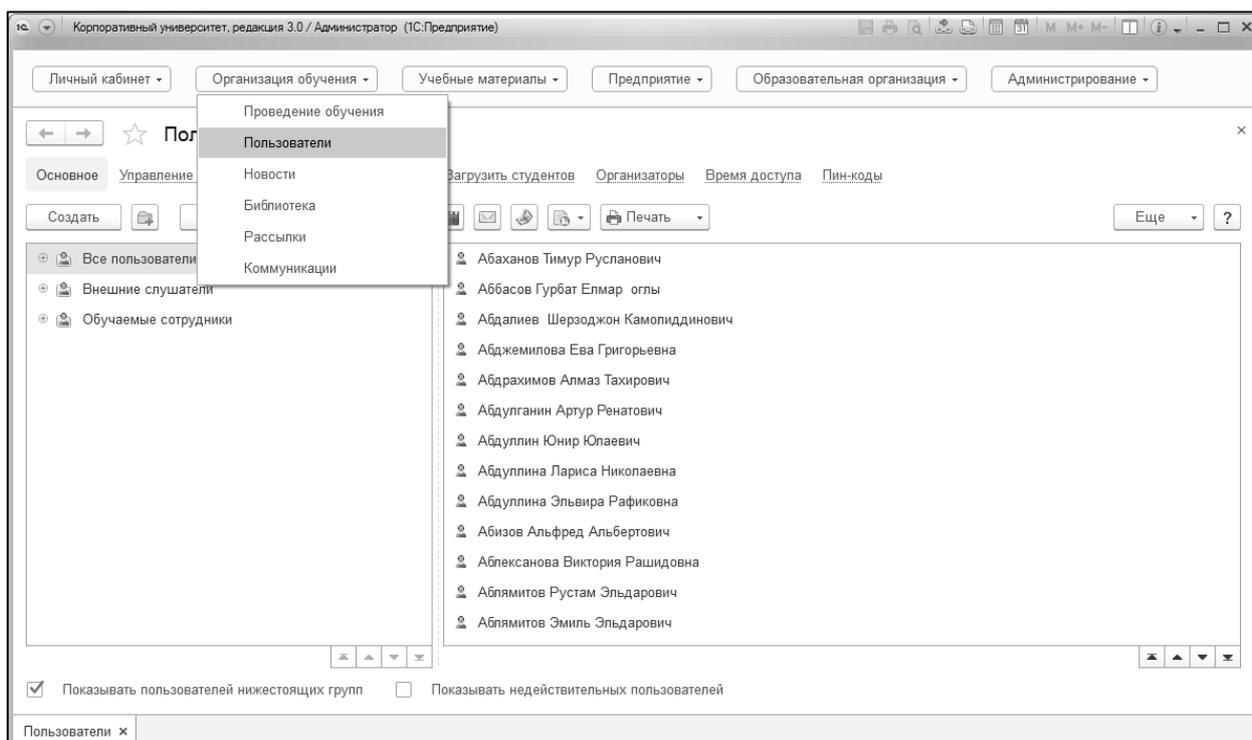


Рисунок 5. Меню "Пользователи" раздела "Организация обучения"

На вкладке "Управление доступом" отображается список пользователей, для которых настраивается доступ к функциям программы, заполнение этого списка производится нажатием кнопки "Подбор". В открытом окне представлена возможность фильтровать пользователей по различным параметрам и формировать список с произвольным содержанием. Загруженные студенты отображаются на одноименной вкладке, путем выделения, либо отбора по фильтрам определяется необходимый список и нажатием кнопки "Выбрать пользователя" (рис. 6) (2) производится выбор выделенных студентов.

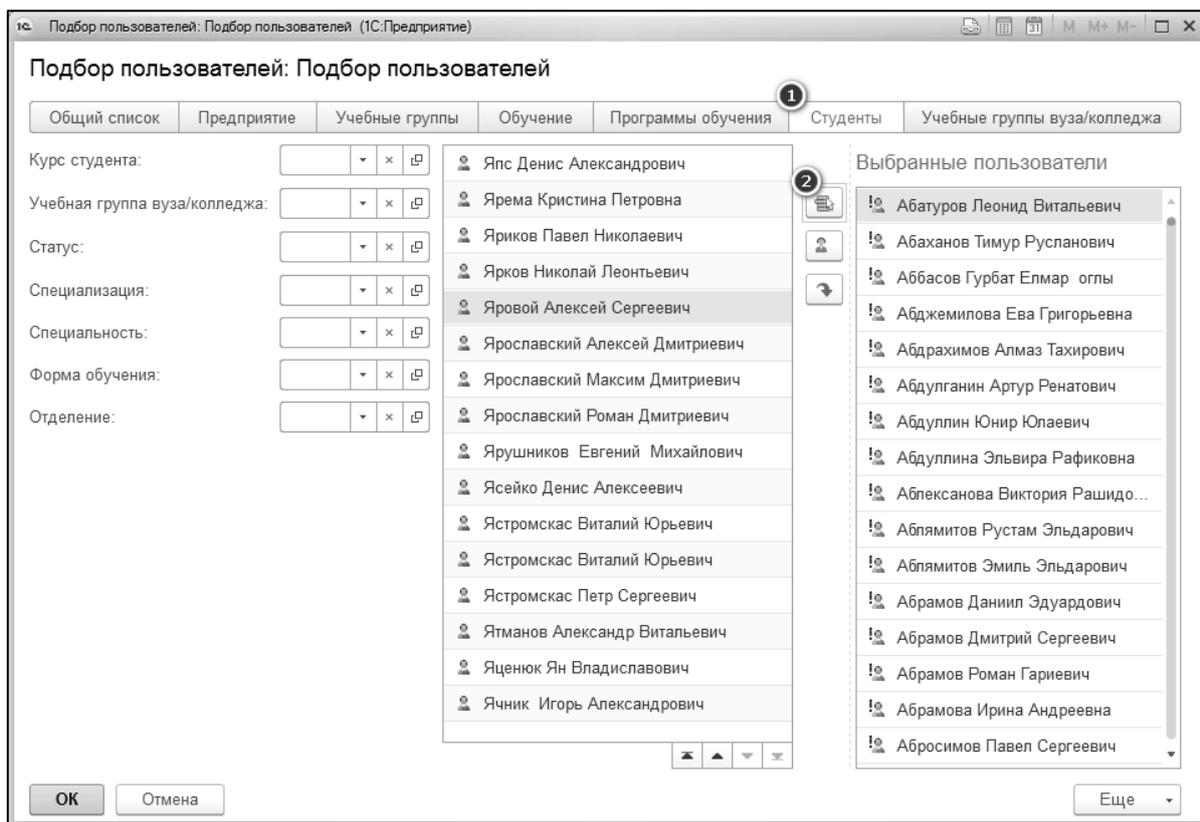


Рисунок 6. Формирование списка пользователей для настройки доступа

С помощью кнопки "Настроить доступ" производится установка параметров доступа, которые в дальнейшем установятся для всех пользователей списка. Для обеспечения работы студента в вэб-кабинете необходимо указать первые четыре пункта настроек (рис.7) (2), а для автоматической рассылки предназначен раздел "Рассылка сообщений" в нижней части окна (рис.7) (3).

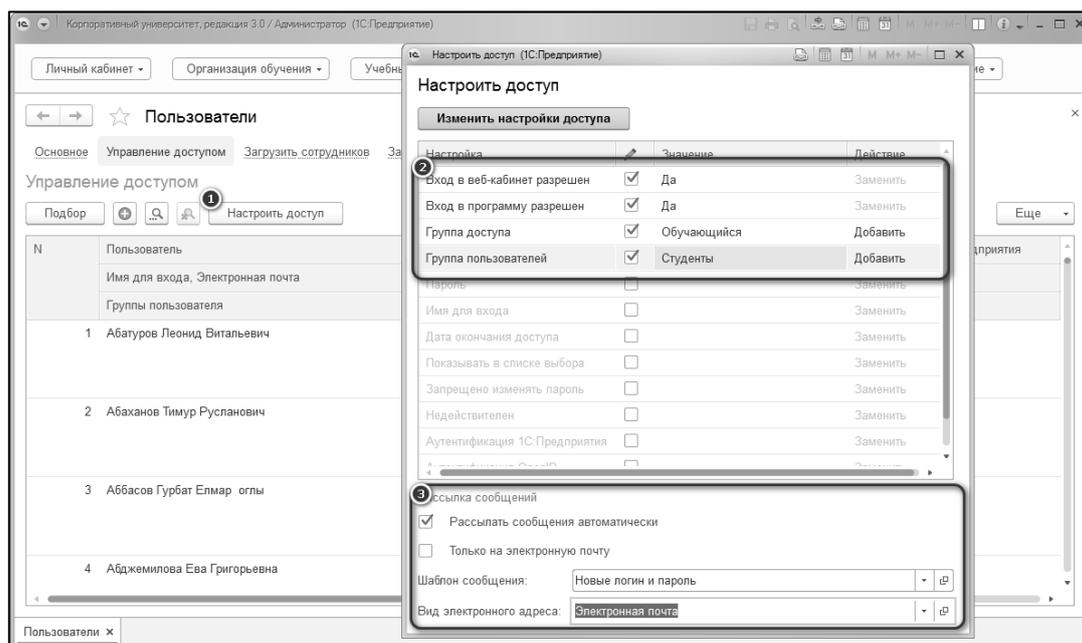


Рисунок 7. Настройка доступа

Создание электронного обучения в программе "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет"

В программе присутствует полноценный конструктор, предназначенный для создания электронных тестов, курсов, видеоуроков и прочих материалов. Он расположен в меню "Электронные ресурсы" раздела "Учебные материалы". При нажатии кнопки "Создать" предлагаются два варианта: "Курс" и "Тест". Для создания электронного тестирования достаточно выбрать второй пункт.

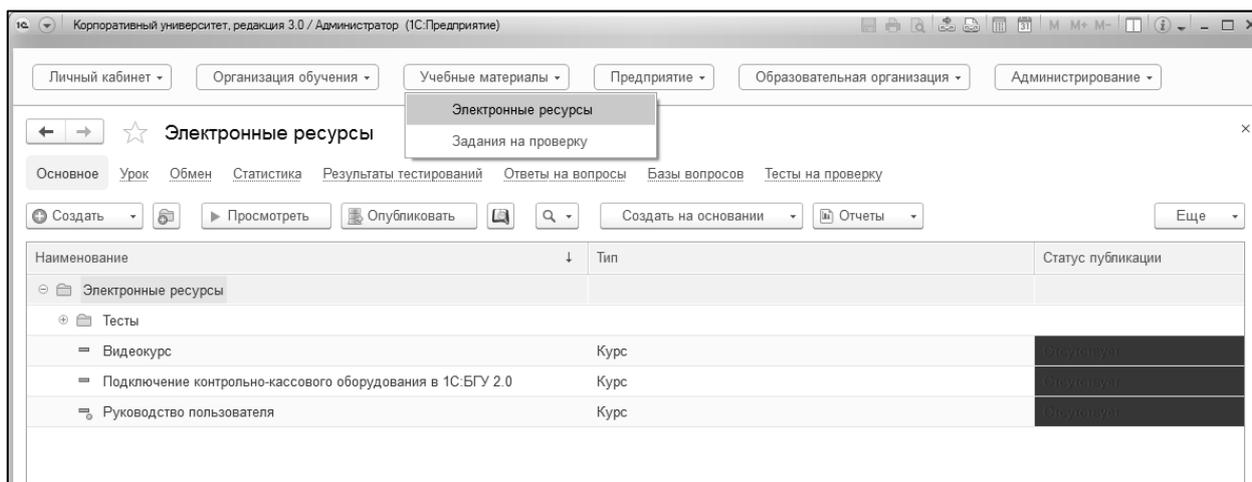


Рисунок 8. Меню "Электронные ресурсы" раздела "Учебные материалы"

Необходимо указать наименование теста в соответствующем поле, далее - создать вопросы и ответы для них. Создание вопросов производится с помощью кнопки "Создать" на соответствующей вкладке.

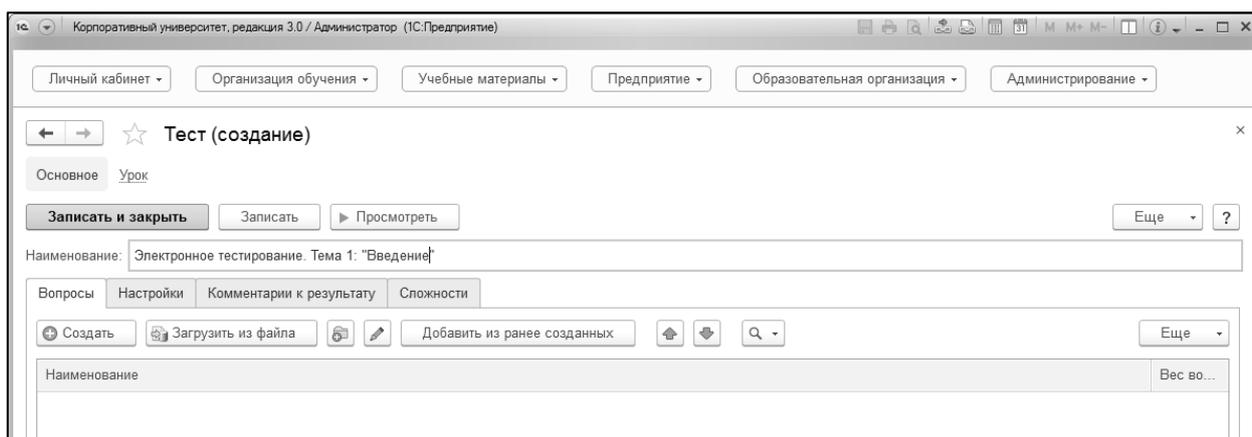


Рисунок 9. Создание электронного теста

Для вопроса задается "Наименование", "Тип вопроса", определяющий способ ответа на вопрос, а также "Вес", определяющий сколько баллов присуждается за правильный ответ. Далее в соответствующем поле вводится текст вопроса, имеется возможность добавить комментарий и подсказку, облегчающие нахождение правильного ответа.

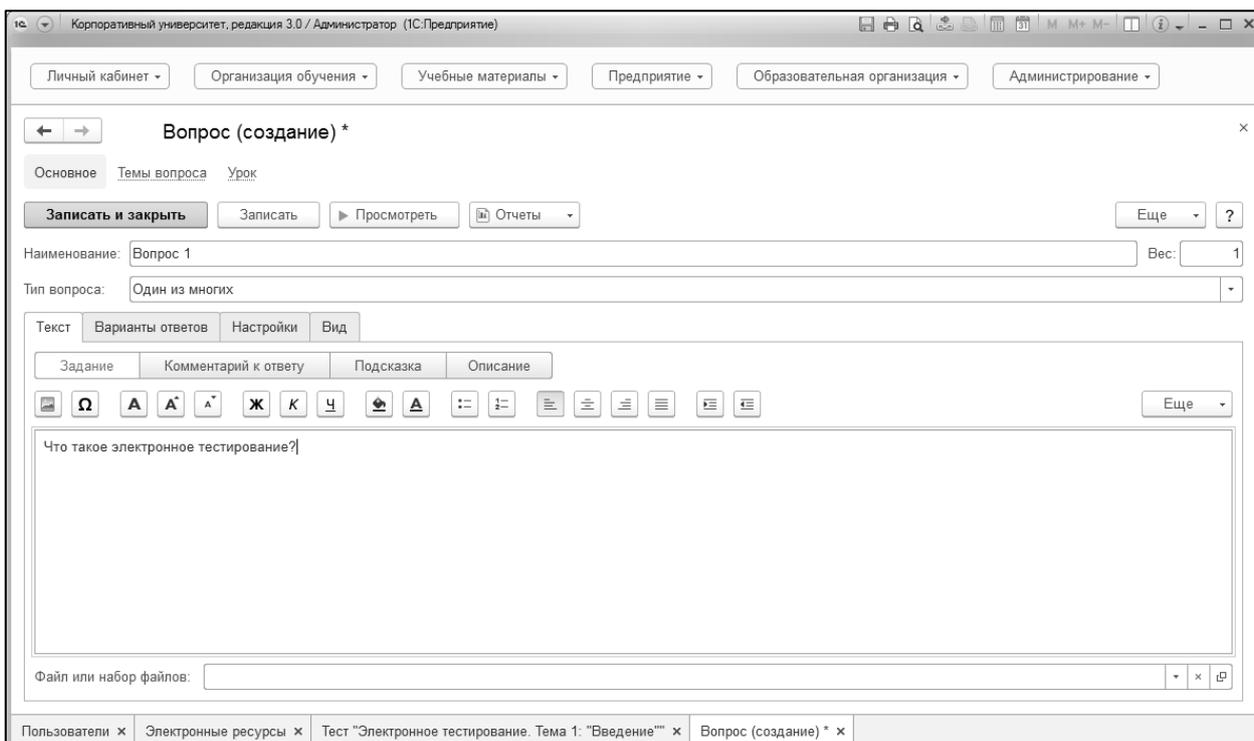


Рисунок 10. Создание вопросов электронного тестирования

Варианты ответа создаются нажатием кнопки "Создать", в открывшемся окне вводится текст ответа, а также устанавливается верный он или нет. Добавив несколько вариантов ответа на вопрос, а после этого несколько вопросов можно окончить создание теста.

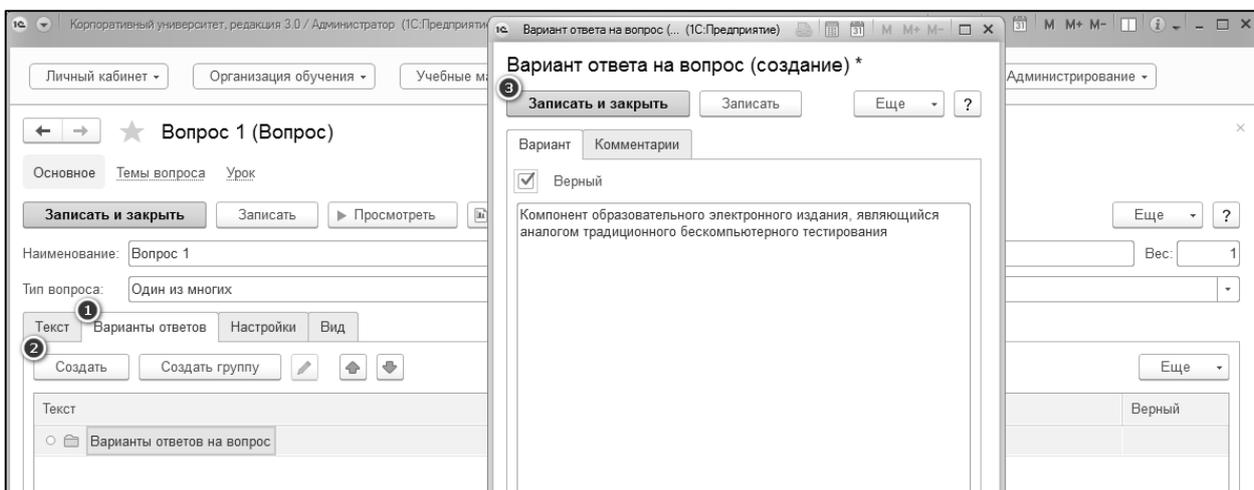


Рисунок 11. Создание вариантов ответа на вопрос

Следующим шагом является публикация созданного теста. Для этого в списке электронных ресурсов присутствует кнопка "Опубликовать". Далее указывается формат публикации и определяется список ресурсов, подлежащий публикации.

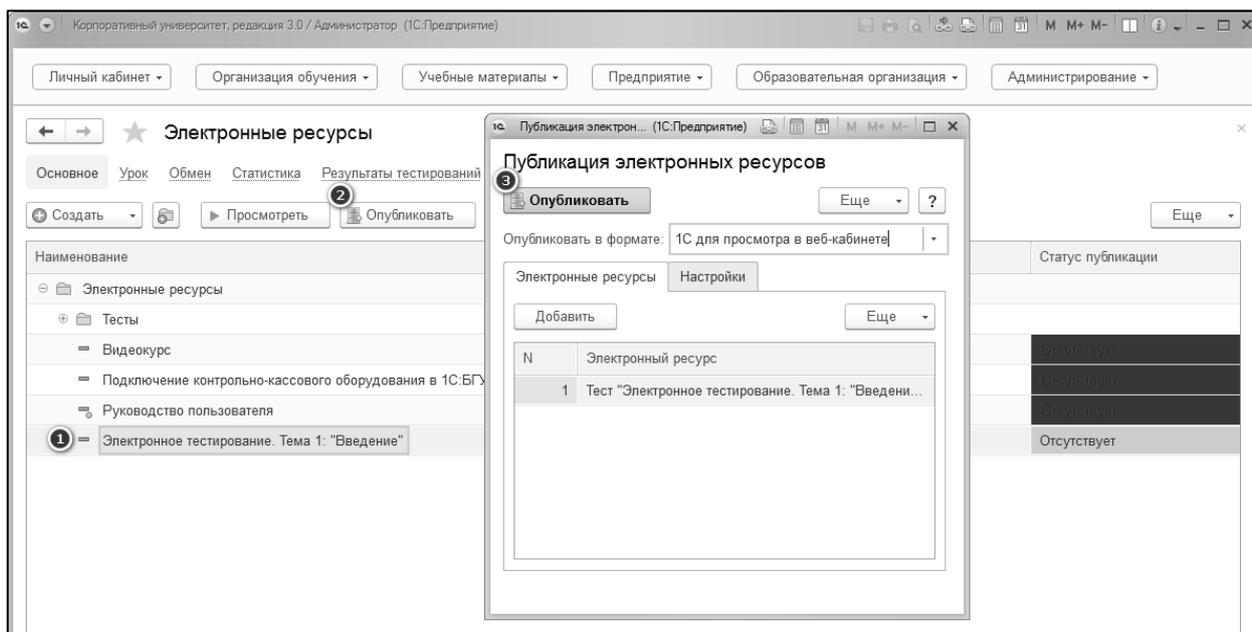


Рисунок 12. Публикация теста в веб-кабинете

Проведение обучения в программу "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет"

Созданные тесты предоставляются студентам в виде электронного обучения, провести которые можно в меню "Проведение обучения" раздела "Организация обучения". Нажатием кнопки "Провести обучение" открывается окно создания электронного обучения.

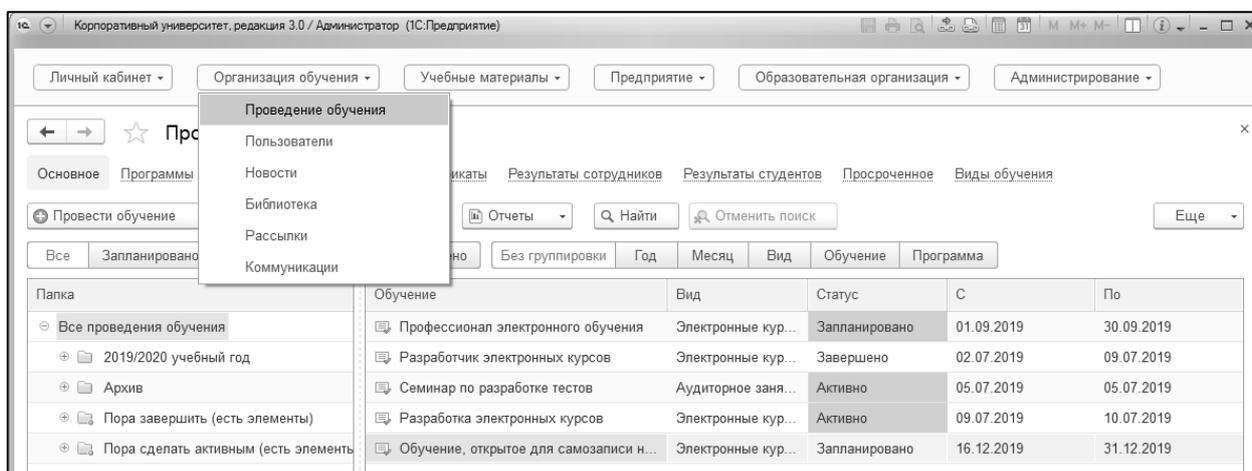


Рисунок 13. Меню "Проведение обучения" раздела "Организация обучения"

Заполняются поля "Наименование", "Программа обучения", "Дисциплина", которое обязательно должно быть заполнено, если планируется выгружать оценки в "1С:Колледж", а также период проведения. Чтобы созданное обучение было доступно к прохождению необходимо установить статус "Активно". На вкладке "Материалы заданий" указываются тесты и лекции, входящие в состав курса. Следующим шагом является заполнение вкладки "Участники" и "Преподаватели".

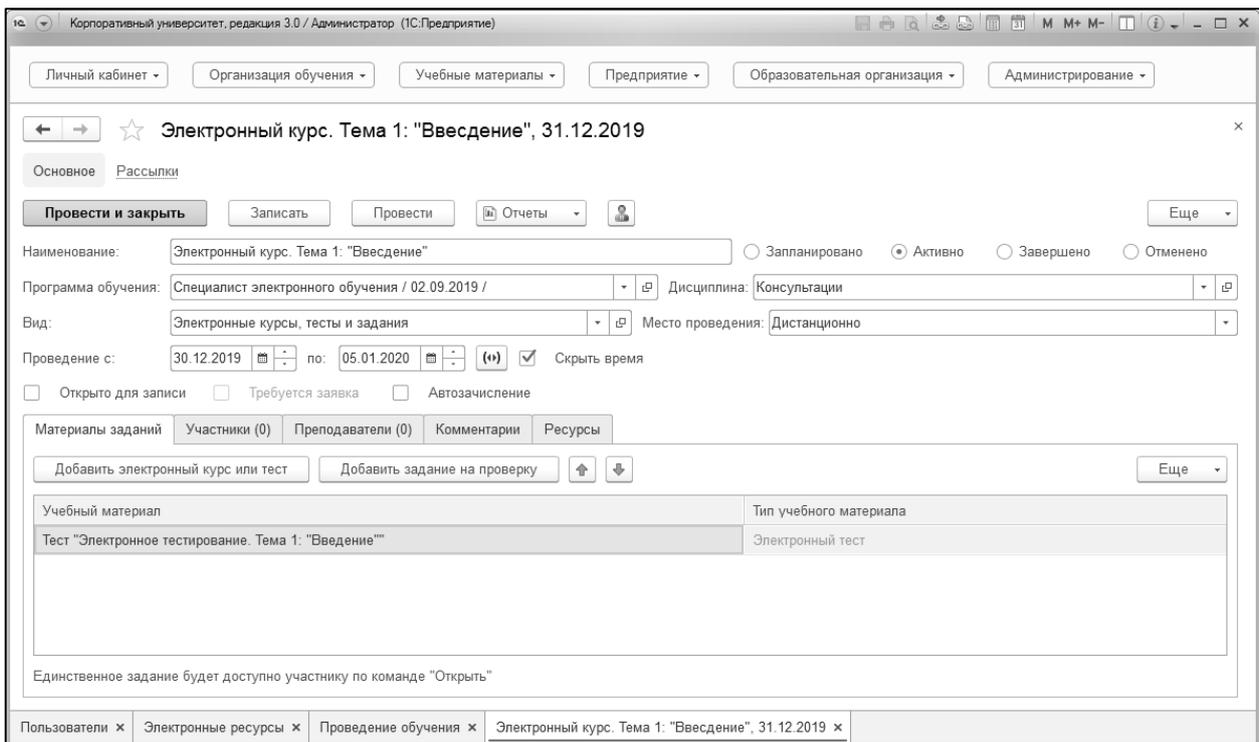


Рисунок 14. Создание электронного курса

У добавленных студентов поле "Статус" изначально установлено в состояние "В ожидании", которое сменится на "Новое" при нажатии кнопки "Провести", что будет означать доступность курса к прохождению на веб-кабинете.

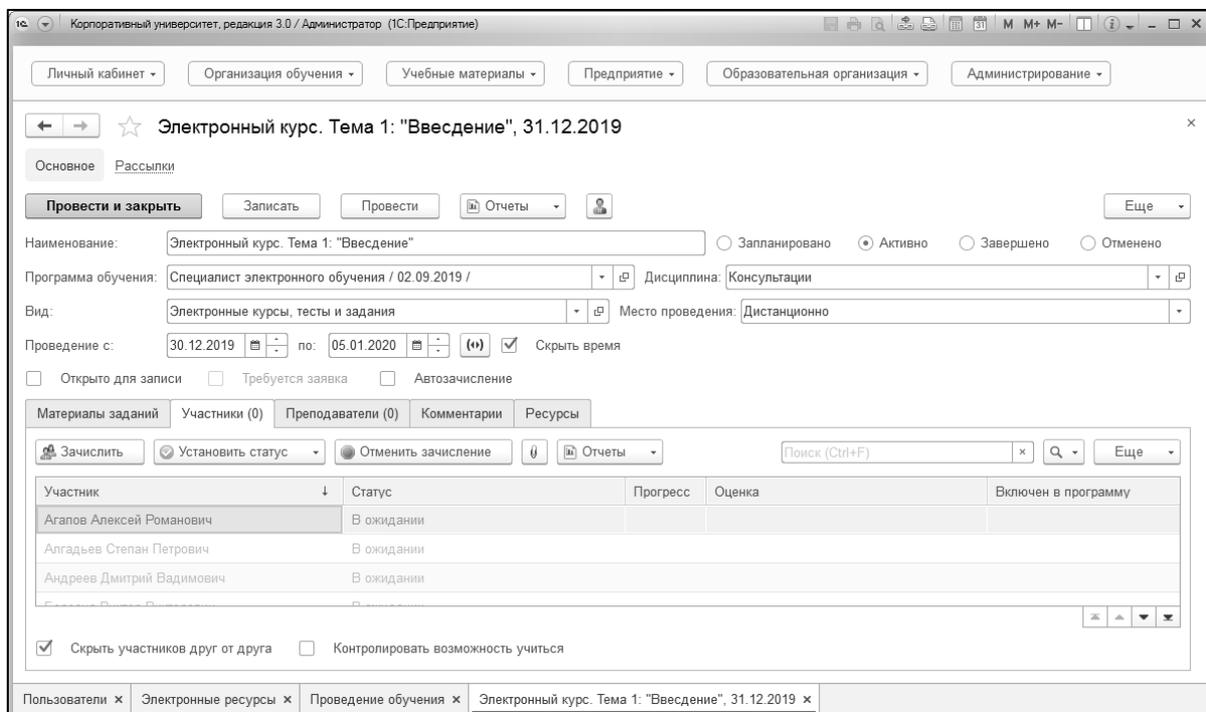
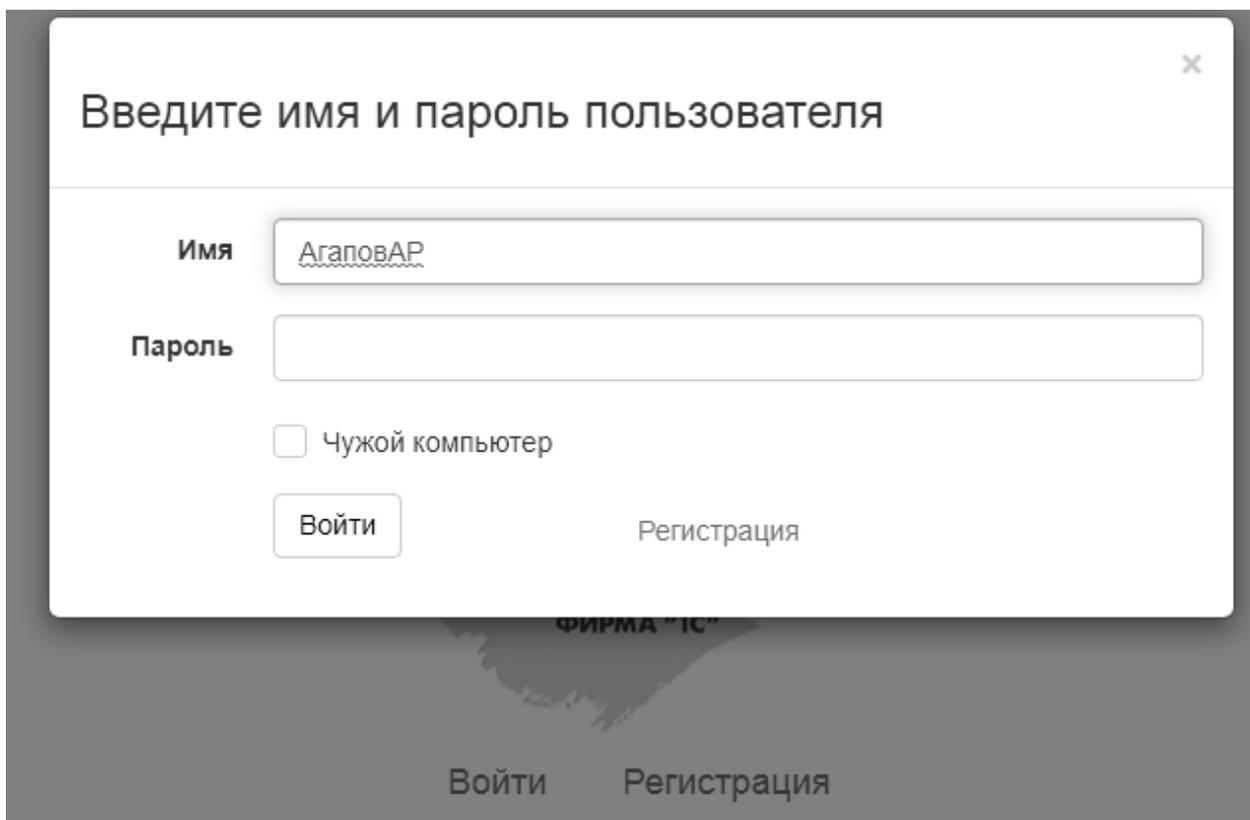


Рисунок 15. Вкладка "Участники" электронного курса

Использование продукта "1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента"

Опубликованное электронное обучение доступны к прохождению студентами через веб-кабинет. Для этого необходимо авторизоваться в соответствующем ресурсе и перейти в раздел "Обучение".



Введите имя и пароль пользователя

Имя

Пароль

Чужой компьютер

Рисунок 16. Авторизация в веб-кабинете

На начальной странице доступны такие разделы как "Обучение", "Новости", "Сообщения" и пр.

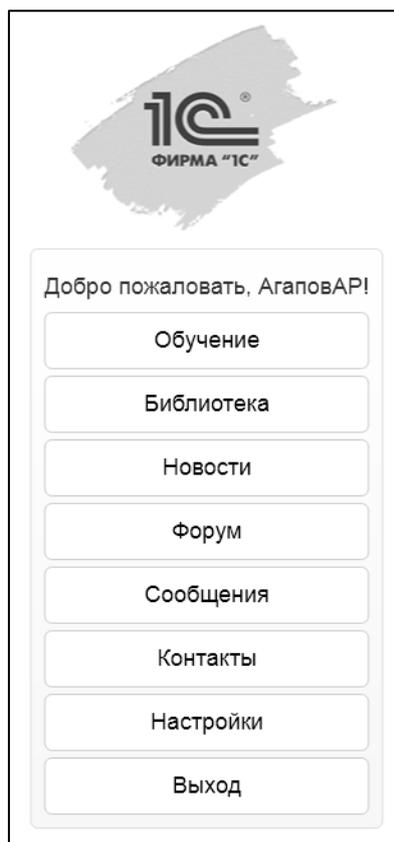


Рисунок 17. Начальный экран веб-кабинета

В разделе "Обучение" доступны активные курсы, запись на обучение, календарь, на котором отображаются события. После прохождения курса результаты отображаются во вкладке "Завершенные".

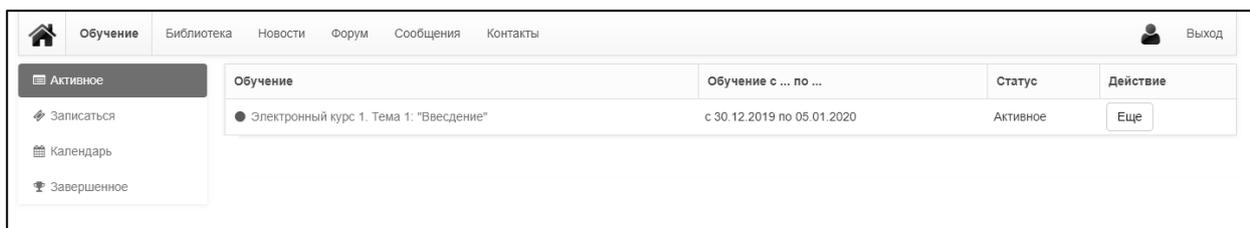


Рисунок 18. Доступные к прохождению курсы

Загрузка результатов прохождения студентами электронных курсов в программу "1С:Колледж" и "1С:Колледж ПРОФ"

Результаты прохождения тестов отображаются в соответствующем документе "Электронное обучение" в разделе "Проведение обучения", а также в личной карточке студента. Для того, чтобы отобразить результаты в программе "1С:Колледж" необходимо перейти в меню "Загрузка результатов электронного обучения" раздела "Интеграция". В открывшемся окне укажите веб-адрес базы программы "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет" и параметры авторизации. Рекомендуется проверять соединение с помощью кнопки "Протестировать соединение", далее ключ, сгенерированный в поле "Ключ доступа", необходимо указать в настройках веб-сервера "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет" ()

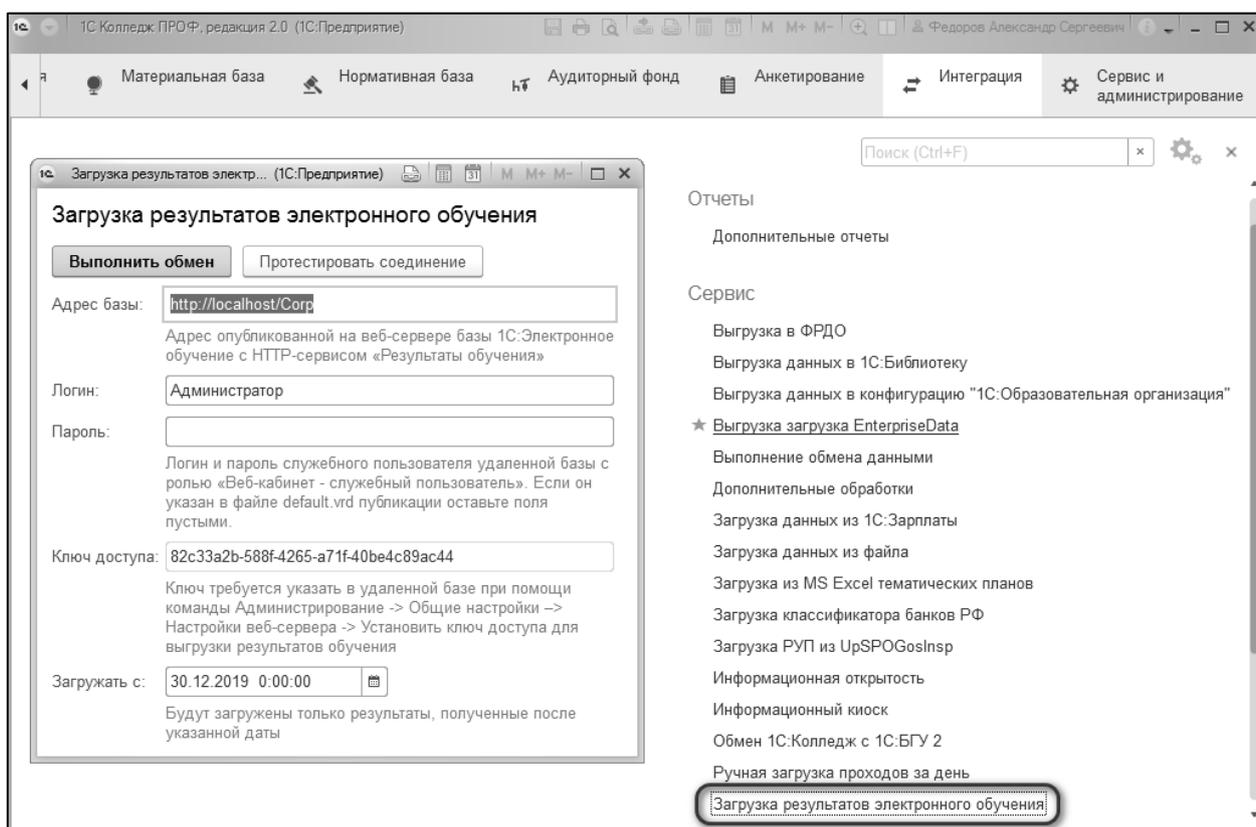


Рисунок 19. Меню "Загрузка результатов электронного обучения" раздела "Интеграция"

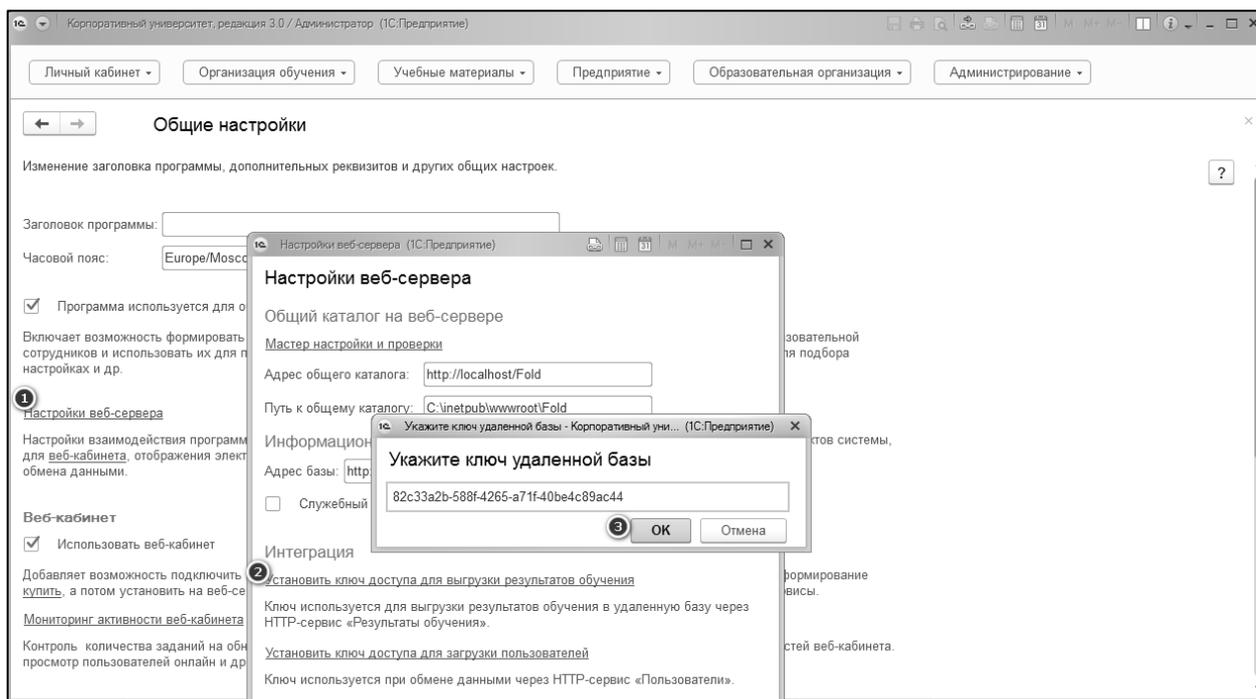


Рисунок 20. Установка ключа подключения

После успешной загрузки в разделе "Электронный журнал" создадутся документы "Дополнительные занятия" на каждую группу, участвующую в электронном обучении, с результатами прохождения каждым студентом и видом занятия "Электронное обучение".

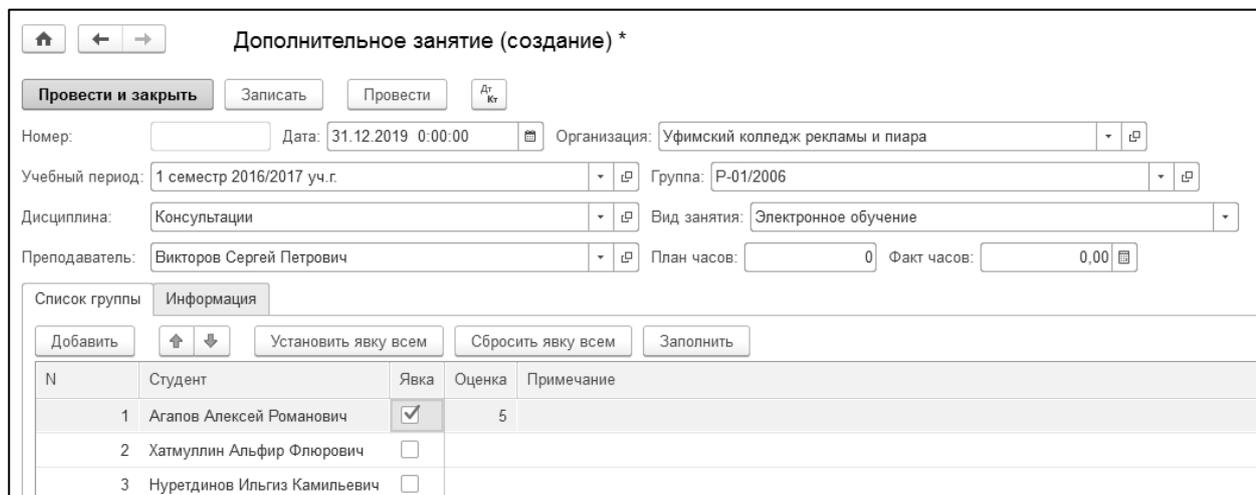


Рисунок 21. Документ "Дополнительное занятия", созданный на основе выгрузки из веб-кабинета

Заключение

Дистанционное обучение является неотъемлемой частью современного процесса получения образования и с каждым днем становится все более востребованным за счет наибольшей эффективности при меньших трудозатратах. Организация данного процесса с помощью программных продуктов "1С:Колледж ПРОФ", "1С:Электронное обучение. Корпоративный университет" и "1С:Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента" позволяет быстро внедрить данную систему в образовательное учреждение и успешно работать.

Консультационные услуги по работе с продуктом:

E-mail: welcome@ruresh.ru

web: <http://www.ruresh.ru>

телефон: 8 (800) 551 00 24