



КАК ОРГАНИЗОВАТЬ МАССОВОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 1С:Медицина

Федорченко Вадим, фирма «1С», fedv@1c.ru



Зачем применять дистанционное обучение?

Традиционные учебные занятия



Электронное обучение + вебинары

Дистанционное обучение



- Ограниченное число выпускников
- Обеспечить наполнение группы
- Найти и отвлек от проектов преподавателя
- Командировочные расходы
- Единый темп учебы - равнение на отстающего

- Массовая подготовка в срок с... по...
- Ждать набора группы не надо
- Создание контента в удобное время
- Экономия средств
- Каждый учится в своем темпе



Массовое обучение пользователей внедряемых программ 1С:Медицина



Хочу учиться и имею навык самостоятельной работы с источниками информации:

- создаем условия для электронного обучения с рабочего места (45 мин. тишины, качественный образовательный контент, ...)
 - организуем стимулирование со стороны работодателя (премия, отпуск, новое оборудование, отремонтированное помещение, ...)
 - агитируем тех, кто сомневается в своих силах (тех. поддержка, консультации ключевых пользователей, ...)
- ◆ Приказ обязательно!



Сам научиться не смогу (или не хочу даже пробовать):

- очные учебные занятия по технологиям ЦСО или Учебных центров 1С
- вебинары (макс. кол-во участников определяется квалификацией преподавателя)
- личные консультации ключевых пользователей, коллег, сотрудников партнера



Система дистанционного обучения «1С:Электронное обучение. Корпоративный университет»

- Программа фирмы «1С», созданная для реализации всех технологий дистанционной и аудиторной учебы
- 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
- Встроенная интеграция с 1С:Медицина, ERP, ЗУП, ЗГУ, БГУ для обучения их пользователей + бесплатными вебинарами BigBlueButton





Интуитивно понятный Веб-кабинет обучающегося и преподавателя

Обучение с любого электронного устройства: смартфона, планшета, ноутбука, компьютера

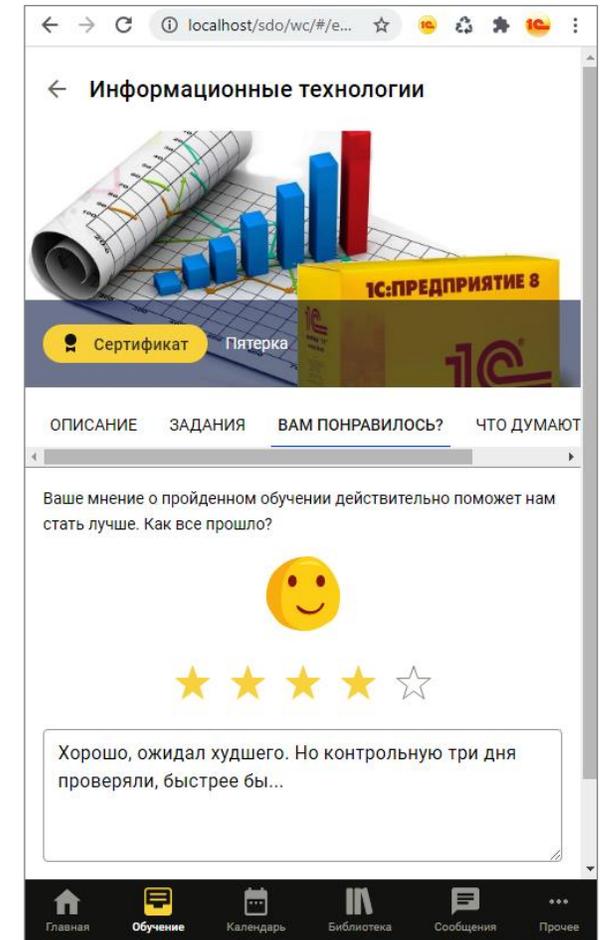
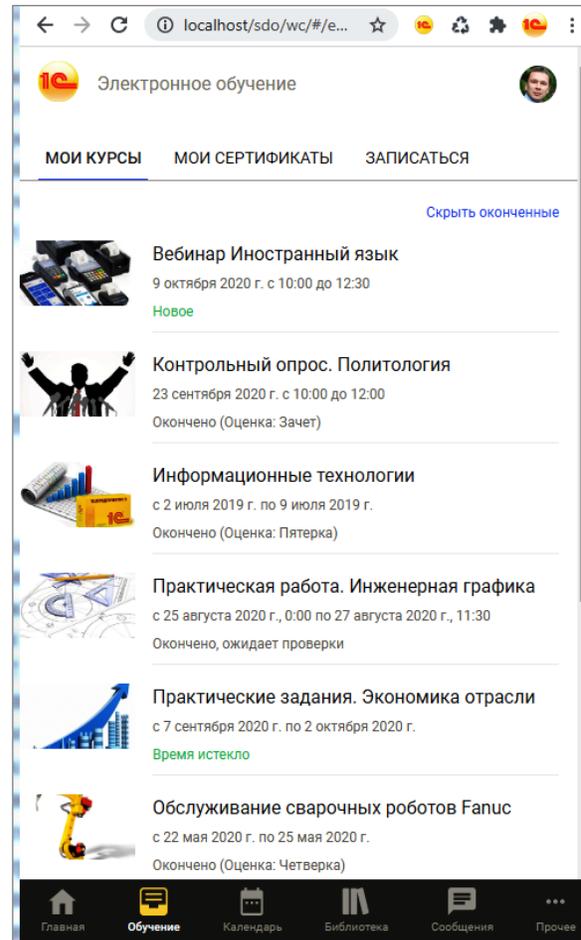
Неограниченная клиентская лицензия (учится сколько угодно человек)

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.





Подключение конфигураций 1С:Медицина к Корпоративному университету



☆ Подключаемые конфигурации

Основное

[Статистика входов из конфигураций](#)

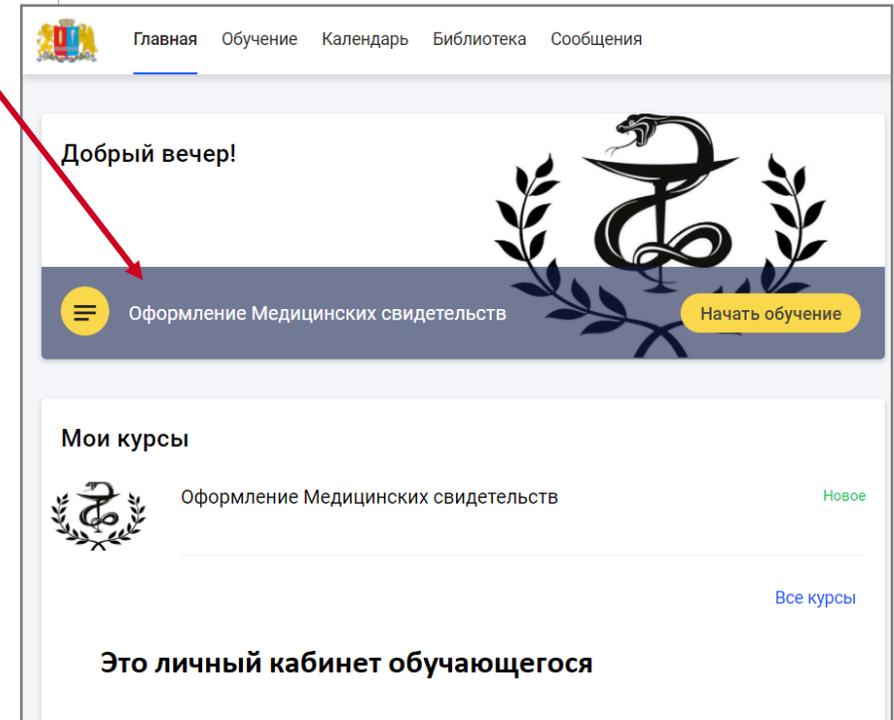
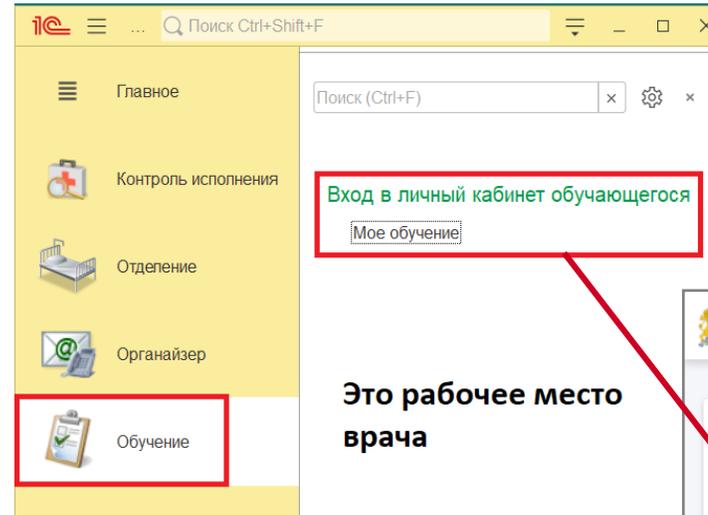
Подключено

Доступно для подключения

Конфигурация	Совместимость	Версия расширения	Дата обновления	Файл расширения
1С:ERP Управление предприятием 2	Редакции 2.4 и 2.5	1.0.0.15	23.11.2021	Скачать
Зарплата и управление персоналом КОРП, редакция 3.1	Редакция 3.1	1.0.0.15	23.11.2021	Скачать
Зарплата и управление персоналом, редакция 3.1	Редакция 3.1	1.0.0.15	23.11.2021	Скачать
Зарплата и кадры государственного учреждения КОРП, редакция 3	Редакция 3.1	1.0.0.15	23.11.2021	Скачать
Зарплата и кадры государственного учреждения, редакция 3	Редакция 3.1	1.0.0.15	23.11.2021	Скачать
Бухгалтерия государственного учреждения, редакция 2.0	Редакция 2.0	1.0.0.15	24.11.2021	Скачать
Медицина. Больница, редакция 2.0	Редакция 2.0	1.0.0.15	24.11.2021	Скачать
Медицина. Больничная аптека, редакция 2.2	Версия 2.2.2+	1.0.0.15	24.11.2021	Скачать
1С:Медицина. Клиническая лаборатория, редакция 1.1	Версия 1.1.6+	1.0.0.15	24.11.2021	Скачать
Комплект разработчика	БСП редакции 3.0+	1.0.0.15	24.11.2021	Скачать



Обучение пользователей Региональной медицинской информационной системы



- Закрытая сеть на облачной инфраструктуре 1С
- За четыре месяца обучено более 10 тыс. медицинских работников
- Создан 41 электронный ролевой курс
- Более миллиона входов медицинских работников в личный кабинет обучающегося



Автоматическое назначение обучения по профилям групп доступа

Учебные группы

Создать

Учебная группа

- Учебные группы
- Интеграция с Больница
 - Администратор
 - Больничные
 - Врач поликлиники**
 - Врач стационара
 - Вспомогательные отделения стационара
 - Заведующий отделением
 - Заведующий регистратурой
 - Кассир
 - Лаборант
 - Менеджер по продажам
 - Мобильное рабочее место
 - Обмен MISExchange
 - Обмен по HL7v3

← → ☆ Врачам поликлиники

Основное [Рассылки](#)

Провести и закрыть Записать Провести Отчеты - Файлы

Наименование: Запланировано Активно

Проведение программы:

Вид обучения: Место проведения:

Продолжительность:

Открыто для записи Требуется заявка Автозачисление Активировать автоматически

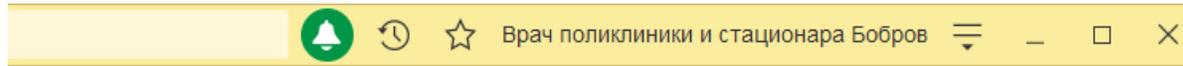
Обязательные задани... Участники (29) **Правила автозачисления** Комментарии (1) Дополнительные мате...

Кто будет зачислен Зачислить всех пользователи базы

Учебные группы	Должности	Организации	Под
<input type="button" value="Добавить"/> <input type="button" value="✕"/>	<input type="button" value="Добавить"/>	<input type="button" value="Добавить"/>	<input type="button" value="Добавить"/>
<input type="text" value="Учебная группа"/>	<input type="text" value="Должность"/>	<input type="text" value="Организация"/>	<input type="text" value="Под"/>
Врач поликлиники			



Передача личных сообщений в оповещения (колокольчик)



Оповещения

Очистить оповещения



Тема личного сообщения
Первая строка сообщения
Вторая строка сообщения
Третья строка сообщения
К сообщению приложены файлы, для их просмотра перейдите в личный кабинет обучающегося.



Главная

Обучение

Календарь

Библиотека

Сообщения

Форум

Сообщения

Входящие

Отправленные

Корзина



Тема личного сообщения NEW

Администратор • 22 сентября 2021 г. в 18:17



Создание электронного курса – это очень просто!

Для создания курса достаточно уметь работать в MS Word

Средствами Word:

1. Добавляем в текстовые doc файлы картинки, схемы, графики, таблицы, фото
2. Расставляем ссылки на видео, аудио
3. Расставляем ссылки из одного doc файла на другие doc/pdf файлы (например, нормативку)

Аудиоролик



mp3 аудио

Видеоролик



mp4 видео

Методички,
руководства,
нормативка





Тесты, ориентированные на практику

Журнал расчетно - платежных документов

Ответственный: Администратор * Организация: Детский сад №777 * Лицевой счет: * Показать остатки Проводки

Расчетно - платежные документы Прочие документы Выписки из лицевого счета Документы на инкассо

Тип документа: Заявка на кассовый расход

Создать - Найти... Отменить поиск Печать - Движения документа Еще - ?

Статус	Дата	Номер	Сумма	Дата оплаты	Контрагент
Подготовлен	10.04.2018 12:24:25	0000-000002	10 000,00		Петров Се
Подготовлен	10.04.2018 14:05:07	0000-000003	142 642,00		ИФНС
В работе	10.04.2018 16:54:48	0000-000001	6 200,00		Лада-гран
Исполнен	11.04.2018 12:00:02	0000-000004	49 800,00	12.04.2018 0:00:00	Кедр

Скриншот программы, работе с которой обучаем

В программе введено три заявки на кассовый расход, два со статусом "Подготовлен", одна "В работе". Сколько заявок на кассовый расход попадет в документ «Задание на экспорт данных» при нажатии кнопки «Заполнить объектами за период» за период 10.04.2018?

- Две. Только документы со статусом «Подготовлен» попадают при заполнении в документ «Задание на экспорт данных».
- Одна, со статусом "В работе".
- Три. В задание на экспорт попадают все платежные документы, кроме тех, у которых статус «Исполнен» и "Аннулирован".

Выбранный вариант ответа

Ошибка

Повторить ответ

Комментарий к выбранному ответу

Неверно. В задание на экспорт попадают платежные документы со статусом "Подготовлен". На рисунке таких документов два.



Ролевые курсы для обучения пользователей "1С:Медицина. Больница"

Роль для обучения	Группы доступа и количество пользователей в них	Кол-во курсов
Врач поликлиники	<u>Врач поликлиники (2402)</u>	17
Администратор	<u>Администратор, руководитель (1391)</u>	20
Регистратура и Call-центр	<u>Заведующий регистратурой, регистратор (1234)</u>	1
Врач стационара	<u>Врач стационара, заведующий отделением (1062)</u>	7
Медсестра стационара	<u>Постовая сестра (463)</u>	1
Приемное отделение	<u>Приемное отделение (410)</u>	1



Так врач поликлиники видит учебный курс

← → Врач поликлиники. Работа в программе

↶ ↷ 📅 📖 ⭐ 📁

- Начало
 - APM врача
 - Работа в программе
 - Настройка контроля исполнения**
 - Сменное задание
 - Формирование медицинского документа
 - Готовые фразы
 - Установка диагнозов МКБ
 - Просмотр ЭМК
 - Лек. назначения
 - Назначение исследований и консультаций
 - Создание направлений
 - Направление на госпитализацию
 - Создание ЭЛН
 - Талон амбулаторного пациента
 - Планы лечения
 - Печать информированного согласия
 - Электронная цифровая подпись
 - Работа с избранным
 - Обязательное тестирование**

Если в списках нет нужного врача (медсестры), тогда необходимо перейти по ссылке **Сотрудники пользователя** в верхнем левом углу формы. Для добавления сотрудника нажать кнопку **Создать**.

Настройки контроля исполнения (1С:Предприятие)

Настройки контроля исполнения

[Основное](#) [Список доступа](#) **Сотрудники пользователя** [Используемое оборудование](#)

Сотрудники пользователя

Создать 📄 Найти... Отменить поиск Установить сотрудника по умолчанию Еще ?

Пользователь	Сотрудник	Сотрудник по умолчанию
<input checked="" type="checkbox"/> Администратор	Склярова	
<input checked="" type="checkbox"/> Администратор	Сергеева	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Администратор	Бобров	

С... (1С:Предприятие)

Сотрудники пользователя (создан...)

Записать и закрыть Записать Еще ?

Пользователь: 📄

Сотрудник: 📄

Сотрудник по умолчанию:

Тест



Автоматически проверяемые практикумы по работе в программе 1С

Осуществляется проверка готовности к самостоятельной работе в программе

- Задание по наиболее частым действиям работника в программе 1С
- Выполняется в учебной информационной базе, идентичной настоящей
- Ограничивается время выполнения и количество попыток
- Проверяются не действия в программе, а их результат
- Выдаются комментарии/рекомендации по обнаруженным ошибкам

Создайте в программе направление на МСЭ для пациента по данным, представленным ниже. Для этого ознакомьтесь с ними, нажмите кнопку "Начать", подождите формирования учебной базы и перейдите в программу по ссылке «Открыть программу». После выполнения задания закройте учебную базу и нажмите кнопку «Проверить». Вы не сможете исправить ошибку, но сможете заново пройти практикум столько раз, сколько потребуется. Подсказка: данные для заполнения Вы можете копировать с этой страницы через буфер обмена.

Петренко Алина Егоровна
Дата рождения: 07.10.2000
Пол: женский
Рост: 175 см, вес: 55 кг, телосложение: нормическое
Пациент направляется на МСЭ в первый раз, целью направления является определение степени утраты профессиональной трудоспособности по протоколу врачебной комиссии № 1 от 15 октября 2021 г.
Пациент не состоит на воинском учёте, основная профессия инженер 1 категории, работает по специальности, стаж 10 лет, нормальные условия труд, место работы ООО Фирма, г. Иваново, образование ИГУ, г. Иваново, Специальность Инженерия
Пациент наблюдается в МО с 2021.
Анамнез заболевания: попал в дорожно-транспортное происшествие.
Анамнез жизни: попал в дорожно-транспортное происшествие.
Проведенные обследования: Терапевт: О
Основное заболевание: Поверхностная т
Клинический прогноз благоприятный, ре
Оказанные услуги: прием (консультация)

Начать

МКБ10

Наименование	Код
БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (J00-J99)	
БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ (K00-K33)	
БОЛЕЗНИ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ (M00-M99)	
БОЛЕЗНИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ (N00-N99)	
СИМПТОМЫ, ПРИЗНАКИ И ОТКЛОНЕНИЯ ОТ НОРМЫ, ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ КЛИНИЧЕСКИХ И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	
ТРАВМЫ, ОТРАВЛЕНИЯ И НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНИХ ПРИЧИН (S00-T88)	
ТРАВМЫ ГОЛОВЫ (S00-S09)	
Поверхностная травма головы	S00.0
Поверхностная травма волосистой части головы	S00.1
Ушиб века и окологлазничной области	S00.2
Другие поверхностные травмы века и окологлазничной области	S00.3
Поверхностная травма носа	S00.4
Поверхностная травма уха	S00.5
Поверхностная травма губы и полости рта	S00.6
Множественные поверхностные травмы головы	S00.7
Поверхностная травма других частей головы	S00.8
Поверхностная травма головы неуточненной локализации	S00.9
Открытая рана головы	S01
Перелом черепа и ладьевых костей	S02



BigBlueButton – программа проведения бесплатных вебинаров

Регион имеет право использовать!

- Работает, проверено
- Свободно распространяется
- Открытый исходный код
- Русифицирована
- Устанавливается на сервер региональной сети
- Подробнее на <https://docs.bigbluebutton.org/>

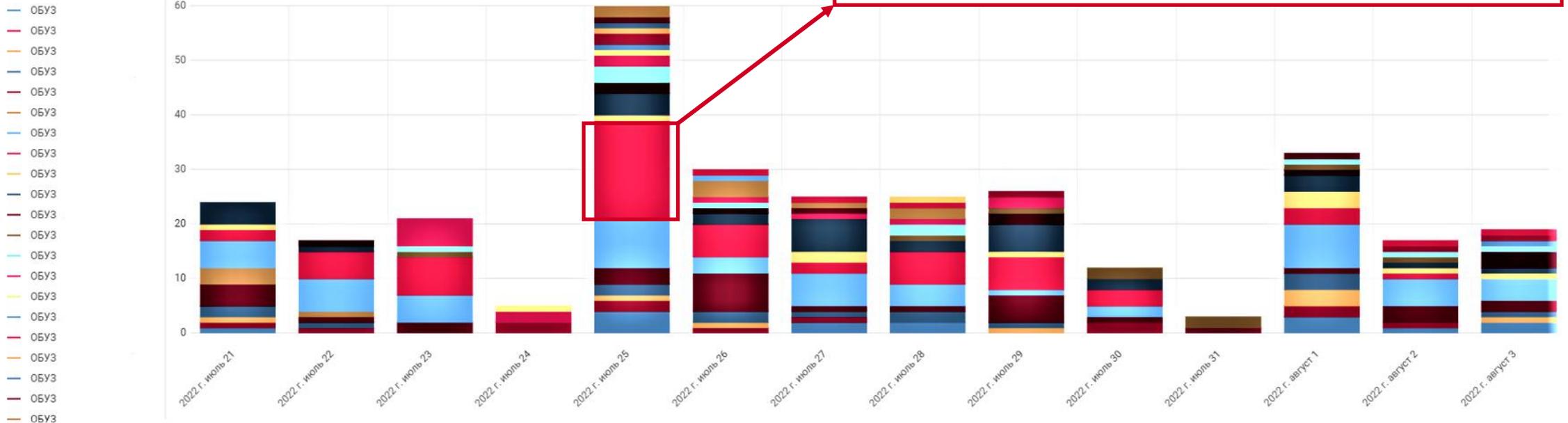
The screenshot displays the BigBlueButton web interface in a browser window. The address bar shows the URL: `bbb.ruresh.ru/html5Client/join?sessionToken=5haamkn4e3onhqwp`. The interface is split into several sections:

- Left Panel (Navigation):** Includes sections for 'СООБЩЕНИЯ' (Messages) with 'Общий чат' (General chat), 'ЗАМЕТКИ' (Notes) with 'Общие заметки' (General notes), and 'ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (7)' (Users) listing participants like 'Денисенко Валерий (Вы)', 'Илья Фролов', 'Алексеева Ольга', 'Аникина Дарья', 'Жура Сергей', 'Корнеев Михаил', and 'Ната'.
- Chat Window (Center):** Shows a message: 'Вебинары в вашей сети создадут "Русские Решения"'. Below it, a note says: 'Чтобы пригласить собеседника, отправьте ему эту ссылку: <https://bbb.ruresh.ru/b/a7u-oad-fkk-war>'. The chat history shows messages from 'Денисенко Вале...', 'Аникина Дарья', 'Жура Сергей', 'Алексеева Ольга', and 'Илья Фролов'.
- Video Conference (Right):** Shows a video feed with two participants: 'Денисенко Валерий' and 'Ната'. A 'Включить запись' (Turn on recording) button is visible.
- Main Content Area:** Features the 'Русские Решения' logo and the text 'BigBlueButton в 1С:Электронное обучение'. Below this is a thumbnail of a webinar slide titled 'Вебинар пробный'.
- Bottom Panel:** Includes a navigation bar with 'Слайд 5' (Slide 5) and a toolbar with icons for chat, mute, video, and other controls.

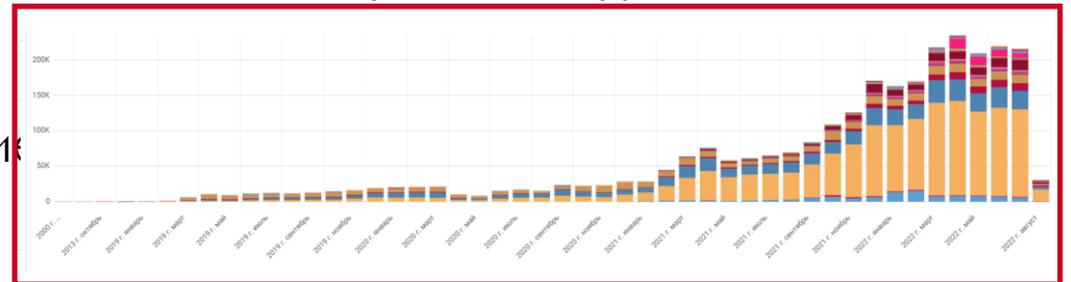


Контроль хода учебы по медицинским организациям

Количество пользователей, прошедших обучение



Количество изученных курсов в отдельной МО





Отчеты обучения по медицинским организациям, подразделениям и отдельным сотрудникам



Количество обучающихся в МО

Организация		Еще не приступил к обучению		Окончил		Приступил, но не окончил		Итого
		Количество	Процент	Количество	Процент	Количество	Процент	Количество
ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	Сохранить вариант отчета...	4	100%					4
Областное бюджетное учреждение "Областная больница"	Задания обучений	406	69%	126	21%	55	9%	587
Областное бюджетное учреждение "Областная районная больница"	Задания участников	11	73%			4	27%	15
Областное учреждение здравоохранения "Областная районная больница"	Количество обучающихся	11	26%	28	67%	3	7%	42
ОБСУСО "Областная районная больница" дом-интернат	Количество обучающихся в МО	3	100%					3
ОБСУСО "Областная районная больница" комплексный центр	Количество обучающихся по курсам в МО	9	100%					9
ОБСУСО "Областная районная больница" дом-интернат	Обучающиеся по курсам	6	100%					6
ОБСУСО "Областная районная больница" психоневрологический интернат	Обучающиеся по курсам	7	100%					7
ОБСУСО "Областная районная больница" дом-интернат	Обучающиеся по курсам в МО по подраздел по пользователям	3	100%					3
ОБУЗ "ГКБ №3 г. Владимир"	Обучающиеся по курсам в МО по пользователям	358	79%	8	2%	85	19%	451
ОБУЗ "ДГКБ №5" г. Владимир	Обучающиеся по курсам в разрезе МО	139	65%	28	13%	48	22%	215
ОБУЗ "ГКБ №1" г. Владимир	Обучающиеся по курсам в разрезе МО	206	72%	44	15%	38	13%	288
ОБУЗ "Кардиологический диспансер" г. Владимир	Обучающиеся по курсам в разрезе МО без подразделений	83	72%			33	28%	116
ОБУЗ "ЦРБ" г. Владимир	Обучающиеся по курсам в разрезе МО без подразделений	60	67%	12	13%	18	20%	90
ОБУЗ «БСМЭ "Областная больница" области	Обучающиеся по МСЭ	8	100%					8
ОБУЗ «БСМЭ "Областная больница" области	Обучающиеся по МСЭ	1	100%					1
ОБУЗ «БСМЭ "Областная больница" области	Обучающиеся по МСЭ по подразделениям	1	100%					1
ОБУЗ «БСМЭ "Областная больница" области	Обучающиеся по МСЭ по подразделениям	1	100%					1
ОБУЗ «БСМЭ "Областная больница" области	Обучающиеся по МСЭ по подразделениям	1	100%					1
ОБУЗ 1 ГКБ	Прогресс пользователей	139	56%	79	32%	31	12%	249
ОБУЗ Вичугская ЦРБ	Прогресс пользователей по всем курсам	122	73%	6	4%	40	24%	168
ОБУЗ "Областная районная больница" Вичугская ЦРБ	Прогресс пользователей по МО	25	78%	2	6%	5	16%	32
ОБУЗ ГКБ № 4	Результаты по годам	147	63%	59	25%	26	11%	232
ОБУЗ ГКБ № 7	Результаты по годам	387	85%	5	1%	64	14%	456
	Результаты по месяцам							



Ознакомиться легко: все ссылки на sdo.1c.ru

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

sdo.1c.ru/conf/

Фирма 1С[®] 1С:Предприятие 8[®] 1С:Консалтинг[®] 1С:Образование[®]

[Главная](#) > Программные продукты

Демонстрационные материалы

[Бесплатные учебные версии](#)

[Канал Youtube](#)

[Документация на портале ИТС](#)

[Ответы на вопросы по 1С:Электронному обучению](#)

Информация о продуктах в интернете

[На сайте "Отраслевые и специализированные решения"](#)

[На сайте "1С:Предприятие 8"](#)

[На сайте "1С:Консалтинг"](#)

Примеры внедрений

[Корпоративный университет](#)

[Веб-кабинет преподавателя и студента](#)

[Экзаменатор](#)

[Конструктор курсов](#)



Программы «1С:Электронное обучение»

Благодарим за внимание!

Федорченко Вадим Станиславович

fedv@1c.ru

+7(917) 574-57-05