



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

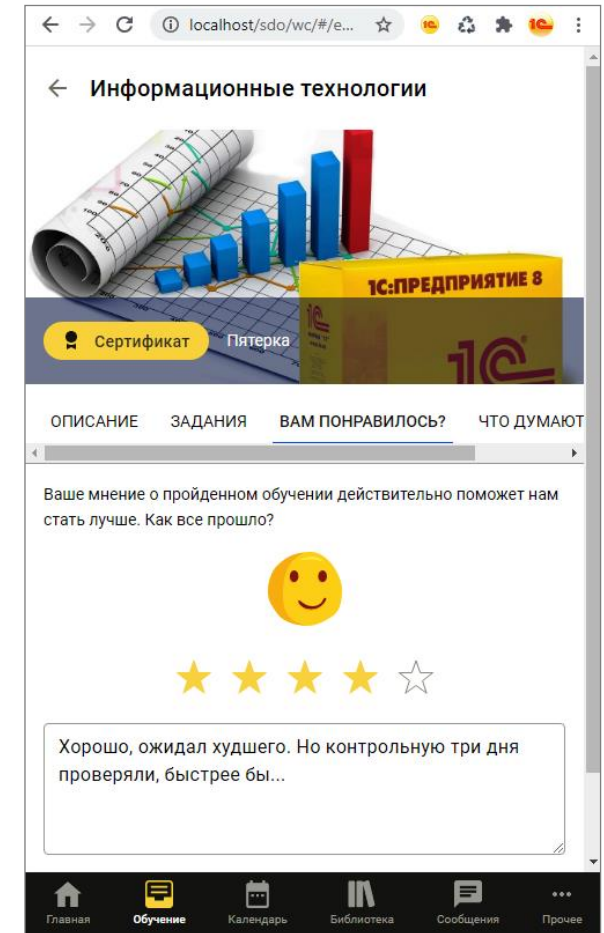
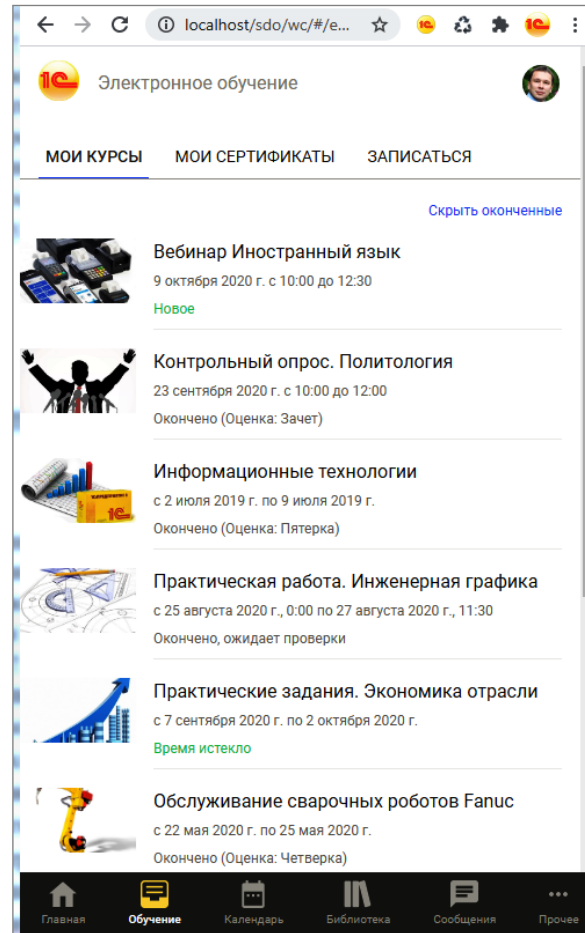
Неограниченная клиентская лицензия (учится сколько угодно человек)

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](#)

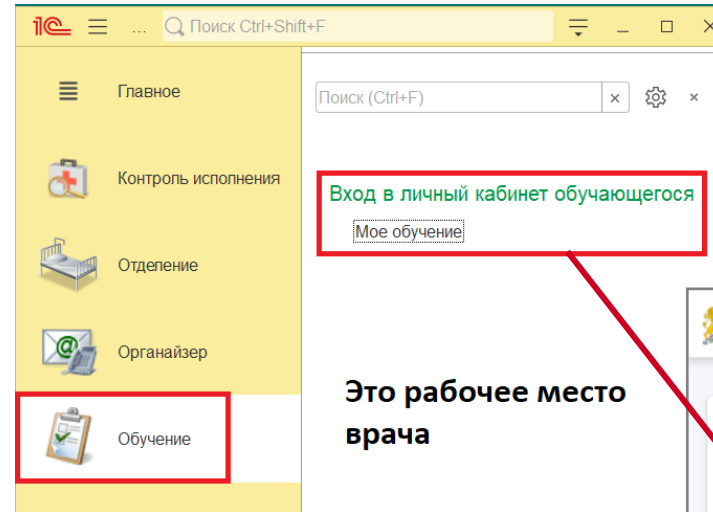
Подключено

Доступно для подключения

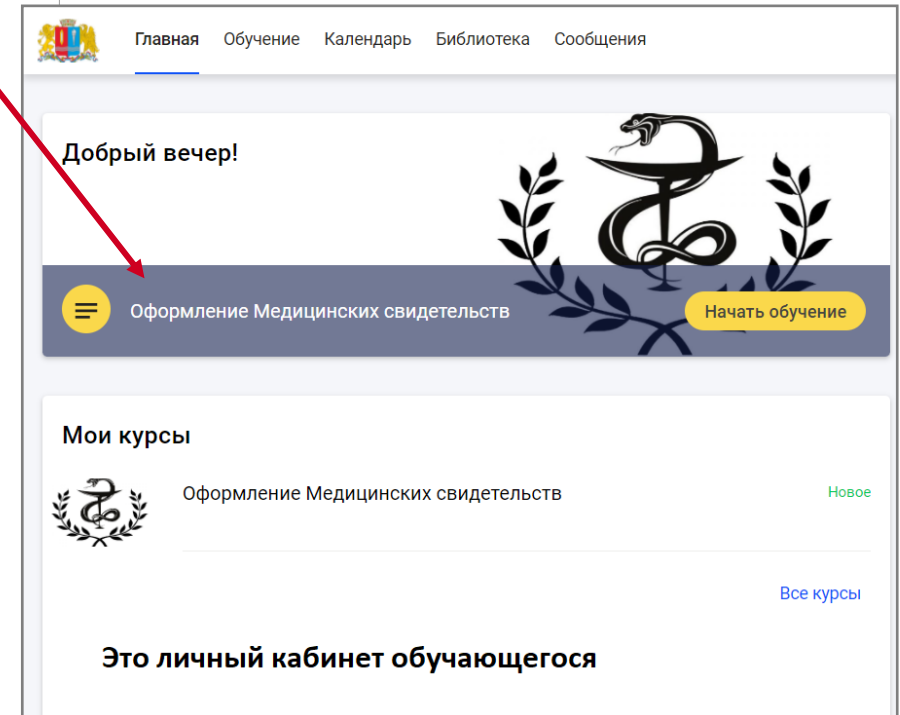
| Конфигурация | Совместимость | Версия расширения | Дата обновления | Файл расширения |
|---|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|
| 1С:ERP Управление предприятием 2 | Редакции 2.4 и 2.5 | 1.0.0.15 | 23.11.2021 | Скачать |
| Зарплата и управление персоналом 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



Это рабочее место
врача



- 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

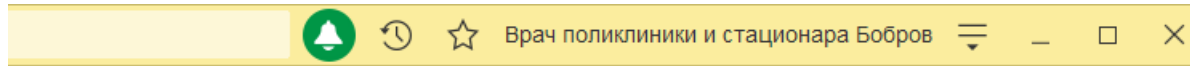
Обязательные задани... Участники (29) **Правила автозачисления** Комментарии (1) Дополнительные мате...

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

| 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 |
|---------------|-----------|------------------------|
| Администратор | Склярова | |
| Администратор | Сергеева | ✓ |
| Администратор | Бобров | |

С... (1С:Предприятие)

Сотрудники пользователя (создан...)

Записать и закрыть Записать Еще ?

Пользователь: Врач-терапевт

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

The screenshot displays the 'Создание направления на МСЭ' (Creation of a referral to the MSED) form in the 1С software. The patient's name is 'Петренко Алина Егоровна', born on 07.10.2000. The form includes fields for gender, height, weight, and body build. A red box highlights the 'Начать' (Start) button in the left sidebar. Another red box highlights the 'МКБ10' (ICD-10) dropdown menu, which is expanded to show a list of codes and descriptions for head injuries, such as 'Поверхностная травма волосистой части головы' (S00.0).



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 a web browser window with the URL `bbb.ruresh.ru/html5Client/join?sessionToken=5haamkn4e3onhqwp`. The interface is split into three main sections:

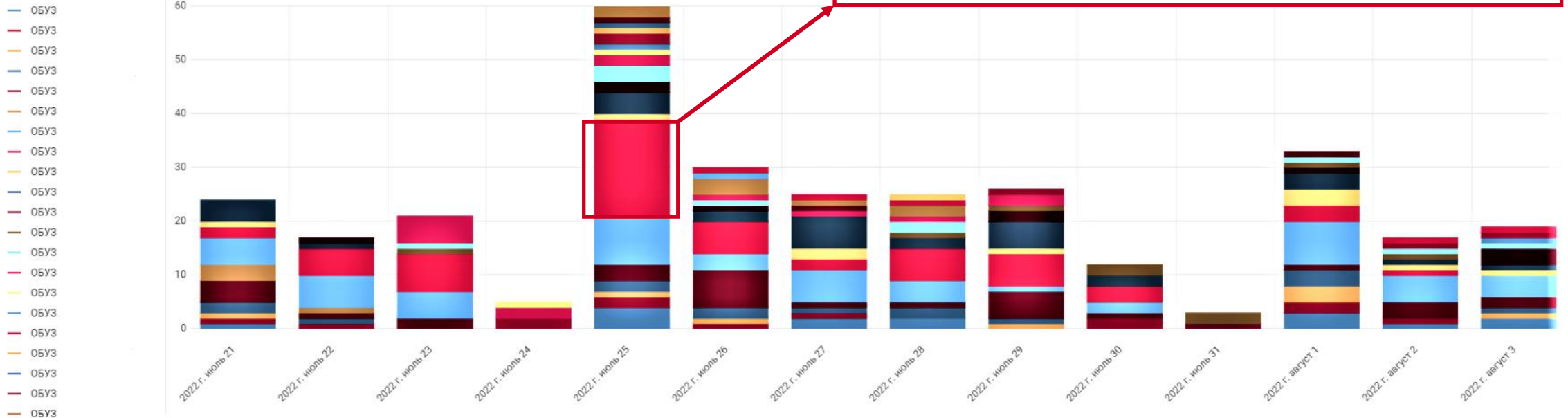
- Left Panel (Navigation):** Contains sections for 'СООБЩЕНИЯ' (Messages) with 'Общий чат' (General chat), 'ЗАМЕТКИ' (Notes) with 'Общие заметки' (General notes), and 'ПОЛЬЗОВАТЕЛИ (7)' (Users) listing participants like Валерий, Илья, Ольга, Дарья, Сергей, Михаил, and Ната.
- Middle Panel (Chat):** Shows a chat window with messages such as 'Вебинары в вашей сети создадут "Русские Решения"', 'Чтобы пригласить собеседника...', and various greetings and questions from participants.
- Right Panel (Video Conference):** Displays a video feed with two participants, 'Денисенко Валерий' and 'Ната'. Below the video is the BigBlueButton logo and the text 'Русские Решения ruresh.ru BigBlueButton в 1С:Электронное обучение'.

At the bottom, there is a navigation bar showing 'Слайд 5' (Slide 5) and a toolbar with icons for chat, video, and other controls.

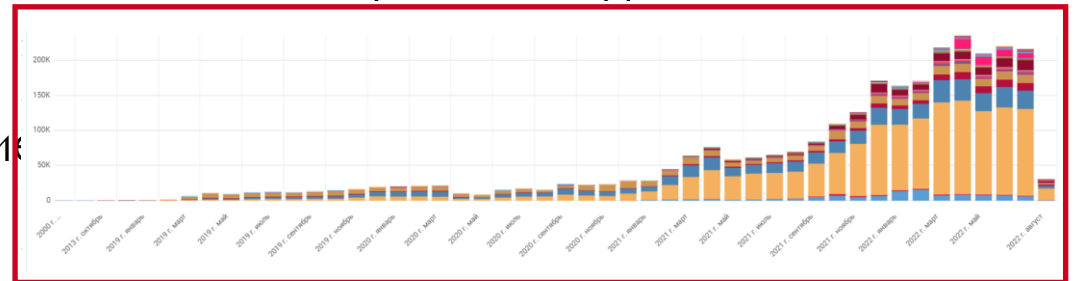


Контроль хода учебы по медицинским организациям

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» г. Владимир области | Обучающиеся по МСЭ | 8 | 100% | | | | | 8 |
| ОБУЗ «БСМЭ» г. Владимир области | Обучающиеся по МСЭ | 1 | 100% | | | | | 1 |
| ОБУЗ «БСМЭ» г. Владимир области | Обучающиеся по МСЭ по подразделениям | 1 | 100% | | | | | 1 |
| ОБУЗ «БСМЭ» г. Владимир области | Обучающиеся по ОмедСвид по подразделениям | 1 | 100% | | | | | 1 |
| ОБУЗ «БСМЭ» г. Владимир области | Обучающиеся по ОмедСвид по подразделениям | 1 | 100% | | | | | 1 |
| ОБУЗ 1 ГКБ г. Владимир | Прогресс пользователей | 139 | 56% | 79 | 32% | 31 | 12% | 249 |
| ОБУЗ Вичугская ЦРБ г. Владимир | Прогресс пользователей по всем курсам | 122 | 73% | 6 | 4% | 40 | 24% | 168 |
| ОБУЗ "Вичугская районная больница" г. Владимир | Прогресс пользователей по МО | 25 | 78% | 2 | 6% | 5 | 16% | 32 |
| ОБУЗ ГКБ № 4 г. Владимир | Прогресс пользователей по МО | 147 | 63% | 59 | 25% | 26 | 11% | 232 |
| ОБУЗ ГКБ № 7 г. Владимир | 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