

Использование инновационных технологий при подготовке специалистов среднего звена в металлообработке



О.А. Янчук
ГБОУ СПО «Новозыбковский
промышленный техникум»,
Россия, Брянская область, г. Новозыбков

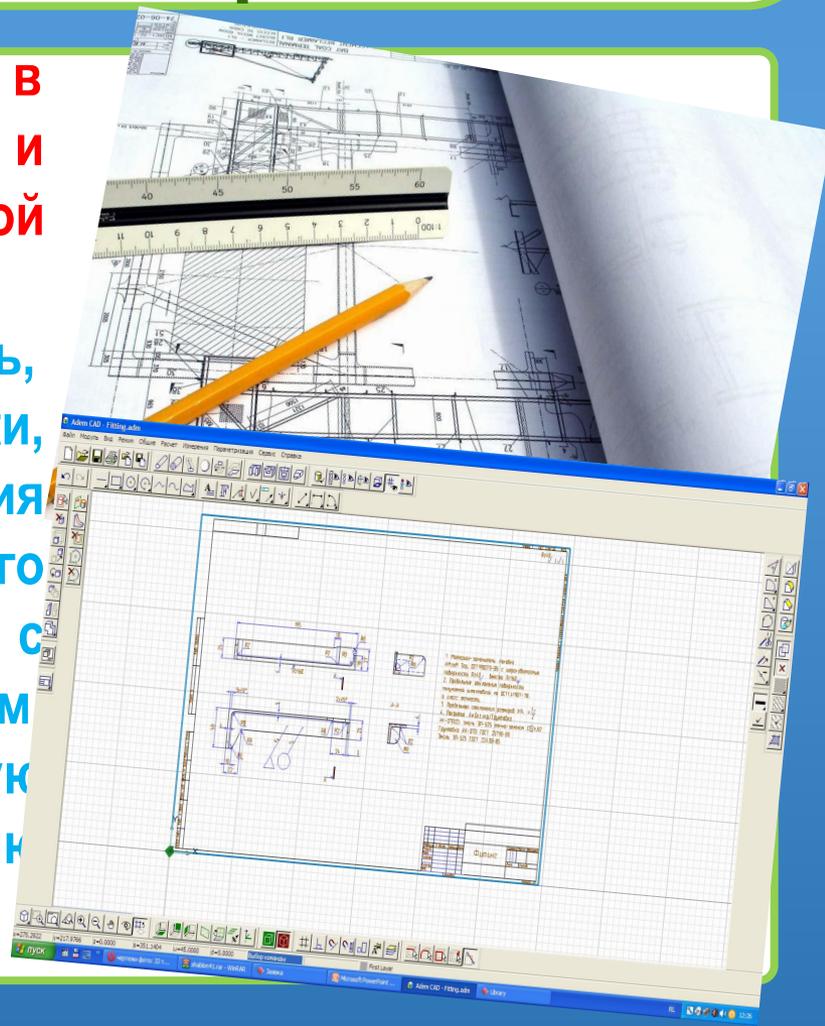


Требования, предъявляемые к специалистам на

металлообрабатывающем производстве

Специалисты должны обладать знаниями **в области информатики, компьютерной и инженерной графики, технической механики.**

Кроме того, уметь **создавать, редактировать, оформлять чертежи, выполнять графические изображения технических деталей, технологического оборудования, технологических схем, с помощью конструкторских программ создавать сопроводительную документацию, рассчитывать траектории движения инструментов, чертежи и мн. др.**





Одна из ведущих компетенций для специальностей металлообработки – использование ИКТ в профессиональной деятельности

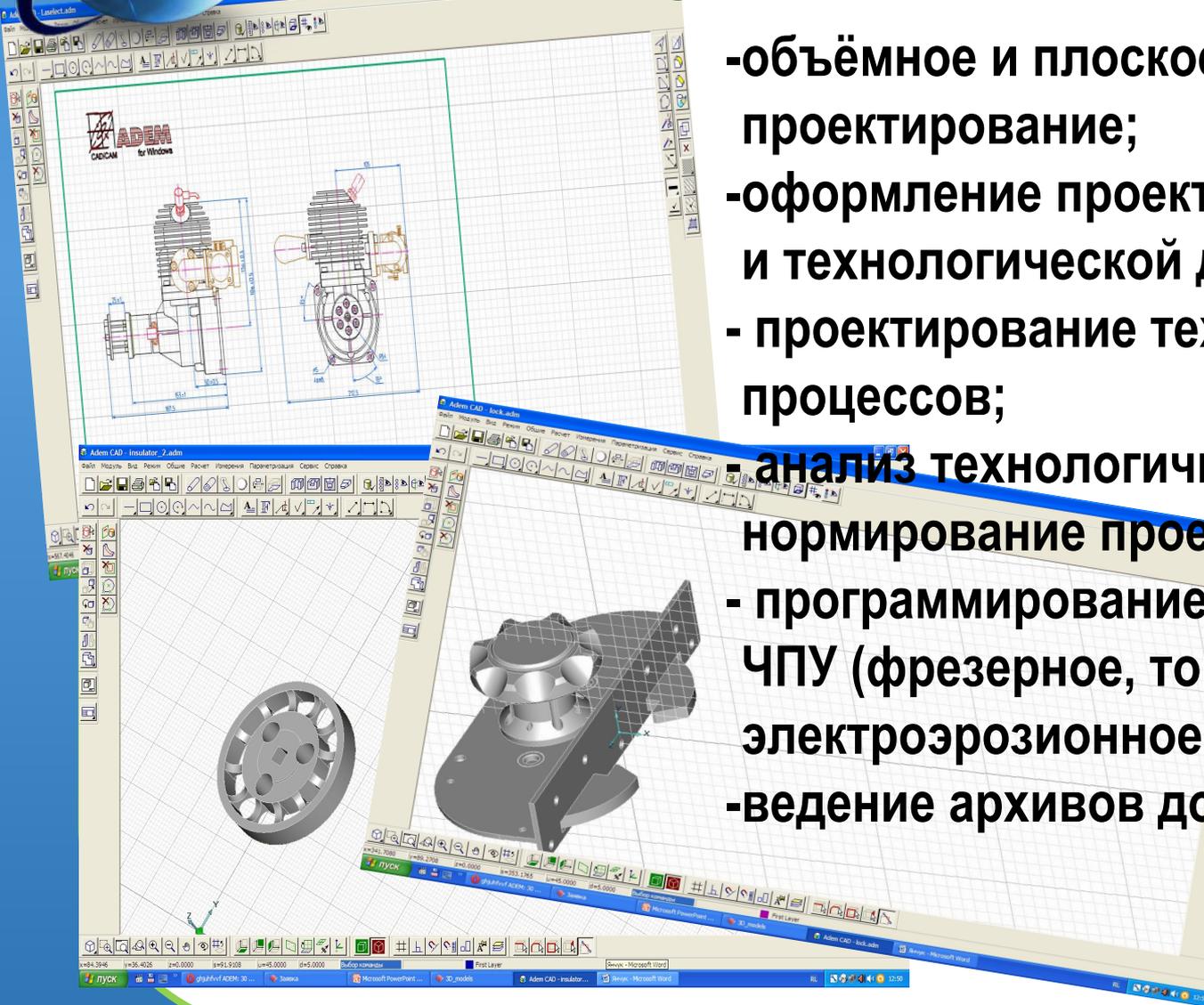


СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ



ADEM позволяет автоматизировать следующие виды работ:

- объёмное и плоское моделирование и проектирование;
- оформление проектно-конструкторской и технологической документации;
- проектирование технологических процессов;
- анализ технологичности и нормирование проекта;
- программирование оборудования с ЧПУ (фрезерное, токарное, электроэрозионное, лазерное и др.);
- ведение архивов документов и мн.др.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОЗЫБКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
Дмитрошенко С.А.
«___» _____ 20__ г.

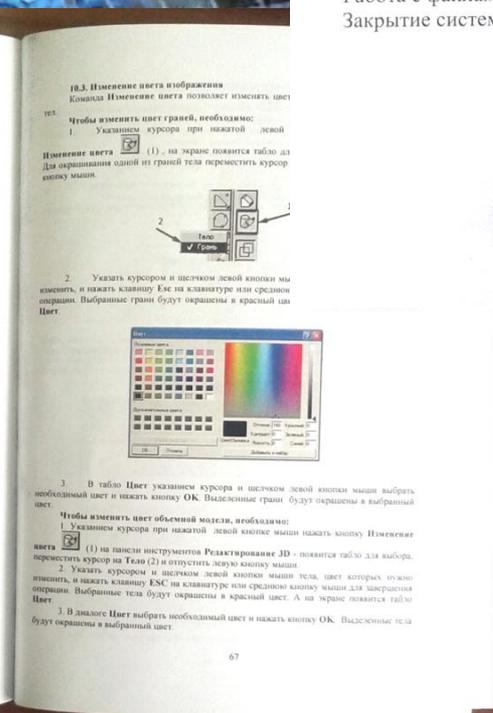
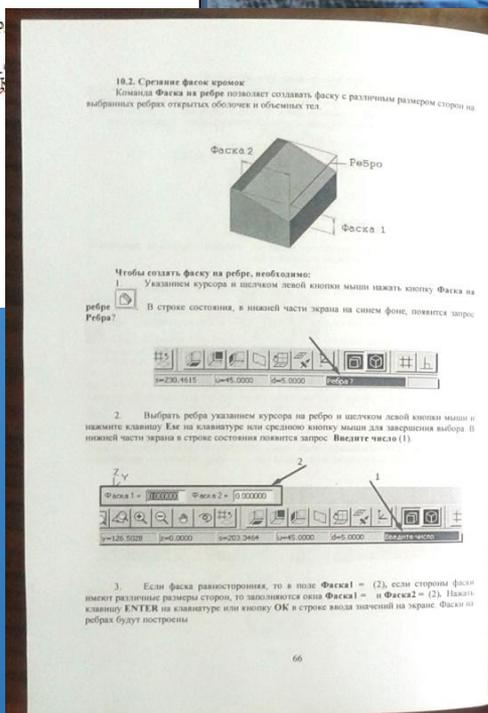
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технический рисунок

150709.01.22.02.06 Сварочное производство

Протокол № 1
Председатель МПР

г. Новозыбков

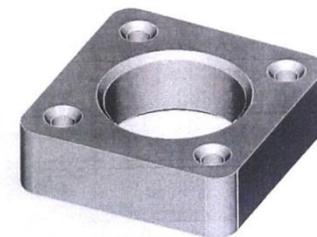


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Брянский государственный университет имени академика И.Г.
Петровского
Факультет Т и Д. Каф. Т и МПТО

Методические указания
к выполнению практической работы на тему «Построение
объемной модели плоской детали в системе ADEM 7.0 Slr CAD/CAM».

Содержание работы.

- Открытие системы ADEM 7.0 Slr CAD/CAM.
- Работа с файлами – создание нового проекта.
- Настройка параметров чертежа – установка формата проекта.
- Создание 2D-шаблона плоской детали.
- Построение объемной модели плоской детали.
- Редактирование модели (фаски, скругления).
- Работа с файлами – сохранение выполненной разработки.
- Закрытие системы ADEM 7.0 Slr CAD/CAM.





КНИЖНОЕ ПОСОБИЕ

6

17 9:02PM



Дистанционное обучение





Дистанционное обучение

способ реализации процесса обучения, основанный на использовании современных информационных и телекоммуникационных технологий, позволяющих осуществлять обучение на расстоянии без непосредственного, личного контакта между преподавателем и обучающимся.



Дистанционное обучение позволяет

- реализовать принцип доступности образования
для всех;**
- снизить затраты на проведение обучения;**
- проводить обучение большого количества
человек;**
- повысить качество обучения;**
- создать единую образовательную среду**



Преимущества ДО

Доступность - позволяет не ограничивать себя в образовательных потребностях.

Мобильность - эффективная реализация обратной связи между преподавателем и обучаемым.

Технологичность - использование в образовательном процессе новейших достижений информационных и телекоммуникационных технологий.

Творчество - комфортные условия для творческого самовыражения обучаемого.



КАК ОРГАНИЗОВАТЬ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ?





Mirapolis Virtual Room

эффективная, простая и удобная в использовании система для проведения веб - конференций, онлайн - обучения, совещаний и любых других видов онлайн - встреч.

Молодежка 2 сезон 1 x Молодежка 2 сезон 1 x HD мой 2x01 - HD видео: x мирapolis - 941 резул: x Платформа для органи: x Система дистанционн: x + Амиго x

virtualroom.ru

Внимание, акция! Лучшие цены только в ноябре!

Mirapolis VIRTUAL ROOM +7 (495) 984-81-26 [Заказать звонок](#) [Написать письмо](#)

О сервисе Тарифы Поддержка Открытые вебинары Книгообзор [Попробовать бесплатно](#)

Сервис VirtualRoom - вебинары для встреч, презентаций и конференций
Просто, удобно, эффективно

[Попробуйте прямо сейчас!](#)
Бесплатно на 10 дней

Внимание! Лучшие цены только в ноябре

Mirapolis Virtual Room – это эффективная, простая и удобная в использовании система для проведения вебинаров, веб - конференций, маркетинговых презентаций, онлайн - обучения, совещаний и любых других видов онлайн - встреч.

[Попробуйте прямо сейчас!](#)
Бесплатно на 10 дней

[Запишитесь на демо-вебинар](#)
Узнайте из первых рук

[Обучитесь использованию](#)
Видео-ролики, инструкции

Запишитесь на вебинар

Отправьте нам сообщение

Вторник 18 ноября Вторник 25 ноября

virtualroom.ru/november_discount/

virtualroom.ru

Для МАРКЕТИНГА Для ПРОДАЖ Для ОБУЧЕНИЯ И ТРЕНИНГОВ Для РАБОЧИХ ГРУПП

- Увеличивайте качество и количество ваших лидов
- Существенно сокращайте цикл продаж
- Расширяйте аудиторию потенциальных клиентов
- Выстраивайте крепкие отношения с клиентами
- Повышайте узнаваемость бренда

[Подробнее](#)

- Сокращайте цикл продаж
- Проводите живую демонстрацию ваших продуктов
- Упрощайте и повышайте качество работы с удаленными заказчиками
- Накладывайте отношения с клиентами

[Подробнее](#)

- Охватывайте практически неограниченную аудиторию
- Экономьте средства на проведение лекций и семинаров
- Достигайте высокого уровня доступности для удаленных слушателей
- Формируйте медиабibliotheki

[Подробнее](#)

- Проводите совещания удаленных рабочих групп
- Слушайте доклады ваших сотрудников из любой точки мира
- Проводите проектные совещания с заказчиками где угодно

[Подробнее](#)

Смотрите совместно

Презентации и офисные документы, видео-файлы и ролики Youtube, картинки и трансляция собственного экрана – все это Вы можете просматривать совместно с другими участниками.

[Ещё возможности](#)

Записывайте встречи

Делайте записи встреч, просматривайте сделанные записи онлайн или скачивайте их для офлайн-просмотра, управляйте доступом к сделанным записям.

[Ещё возможности](#)

Настройте под себя

Оформление и брендирование, тексты и периодичность уведомлений, страницы и формы регистрации, роли и права, вид комнаты – теперь все это Вы можете настроить под ваши задачи.

[Ещё возможности](#)

Наши клиенты и партнеры

Российские железные дороги ZURICH softline СБЕРБАНК

Mirapolis Virtual Room

Отправьте нам сообщение

Ведущая компания - Российская компания **Мираполис**

Компания Мираполис предлагает сервис Mirapolis Virtual Room для проведения веб- и видеоконференций, вебинаров и удаленной совместной работы в реальном времени.

Сервис имеет простой, удобный Flash-интерфейс и позволяет проводить аудио и видео-конференции с неограниченным количеством активных участников.



ПОЛУЧИТЕ ВАШ БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП

Имя *

Фамилия *

E-mail *

Телефон * (+7 495 123 4567)

Организация *

* Обязательное поле

- Получать советы о вебинарах
- Посетить обучающий вебинар

СОЗДАТЬ КОМНАТУ



Mirapolis Virtual Room — это простое и эффективное решение для проведения онлайн-обучения, веб-конференций и любых других видов онлайн-встреч.

Как Virtual Room решает Ваши задачи

Для подбора персонала

- Проводите удаленные собеседования
- Сохраняйте интервью с соискателем в видеозаписях
- Демонстрируйте видеозаписи руководству
- Проводите тестирование кандидата с помощью уникальных возможностей сервиса
- Экономьте время и рабочее пространство
- Максимально сократите время поиска

Для проведения специальных событий

- Общайтесь с заказчиками и подрядчиками
- Экономьте время и деньги

Для обучения и тренингов

- Обучайте неограниченное количество слушателей
- Делайте обучение эффективным с помощью специально разработанных технологий вовлечения
- Экономьте свои деньги и деньги своих слушателей
- Записывайте семинары и тренинги
- Формируйте библиотеку записей и учебных видеоматериалов

Для маркетинга и PR

- Увеличивайте количество потенциальных клиентов
- Расширяйте целевую аудиторию



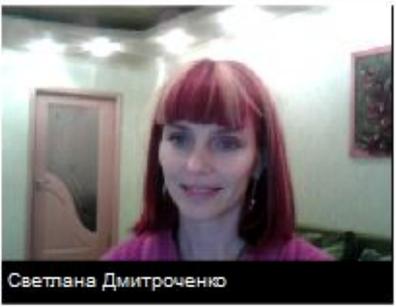
Виртуальная комната - интерактивное приложение, используемое для проведения виртуальных мероприятий.

Комната включает в себя различные панели и компоненты.

В ней **преподаватели и обучающиеся** имеют возможность **совместно** использовать экраны компьютеров или файлы, транслировать аудио и видео, могут использовать чаты, опросы, белые доски.



Конференция



Светлана Дмитроченко

Остановить мое вещание

Участники (1)

	ФИО	Статус
☰	Светлана Дмитроченко	📺 📷 📄 🧑

Чат

Общий

Chat input field

Кому: Всем

Не выбрано

Не выбрано +



Рабочий стол



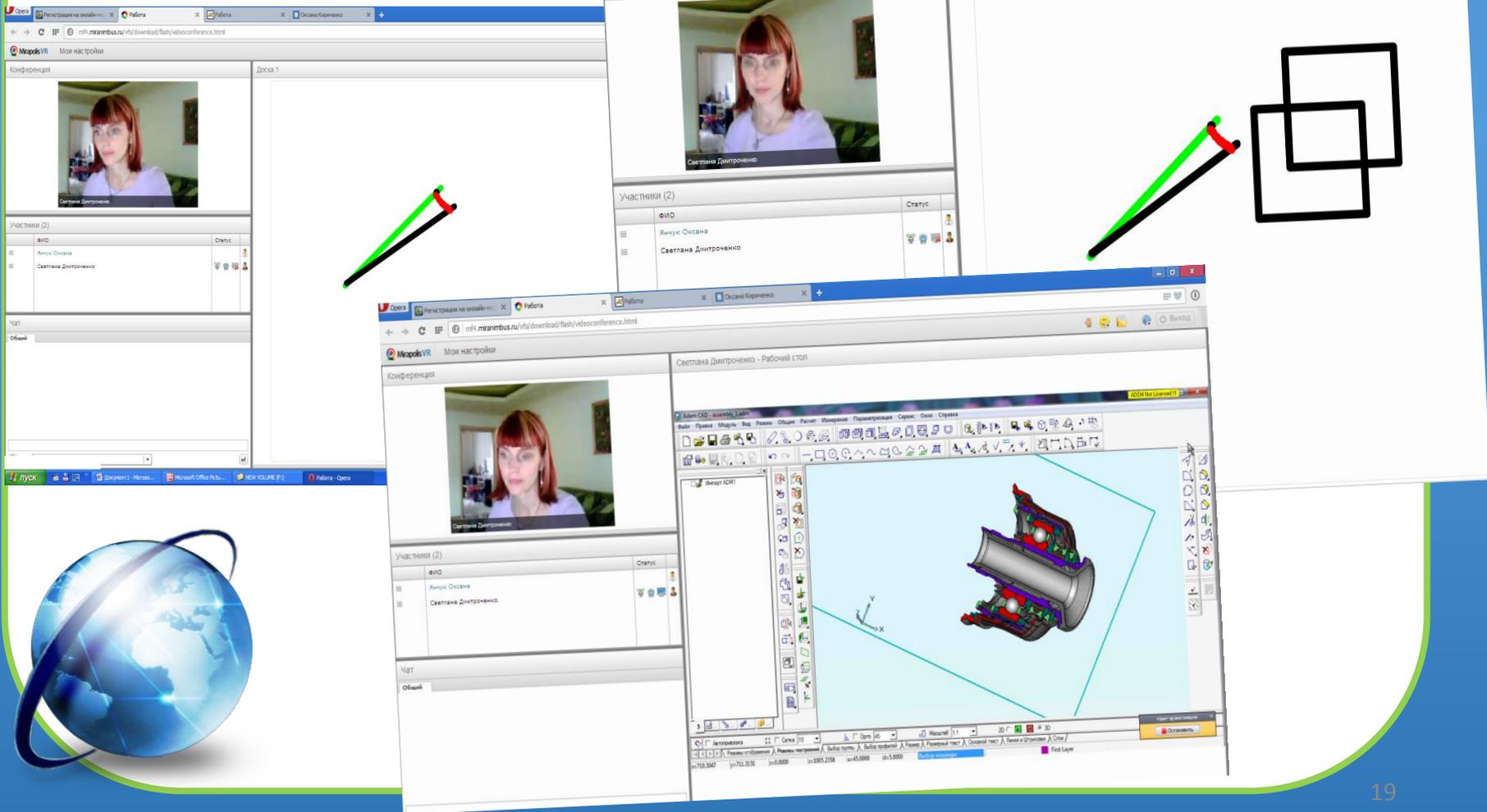
Документы



Доска



Использование доски, демонстрация файла



Добавление файлов

mf4.miranimbus.ru/vfs/download/flash/videoconference.html

MirapolisVR Мои настройки Встреча Вид

Конференция Не выбрано

Ресурсы

Светлана Дмитроченко

Участники (1)

ФИО Светлана Дмитроченко

Чат

Общий

Ресурсы

Все ресурсы + Добавить

Для выбора файла дважды нажмите на его названии. Возможно открыть только файлы и ссылки, названия которых отображаются синим цветом.

Sample.doc	215 KB	Светлана Дмитроченко	<input type="checkbox"/>
лаба 1.docx	217 KB	Светлана Дмитроченко	<input checked="" type="checkbox"/>
Эл.ведомость 25 гр.xlsx	34 KB	Светлана Дмитроченко	<input type="checkbox"/>

Общедоступные Ресурсы + Добавить

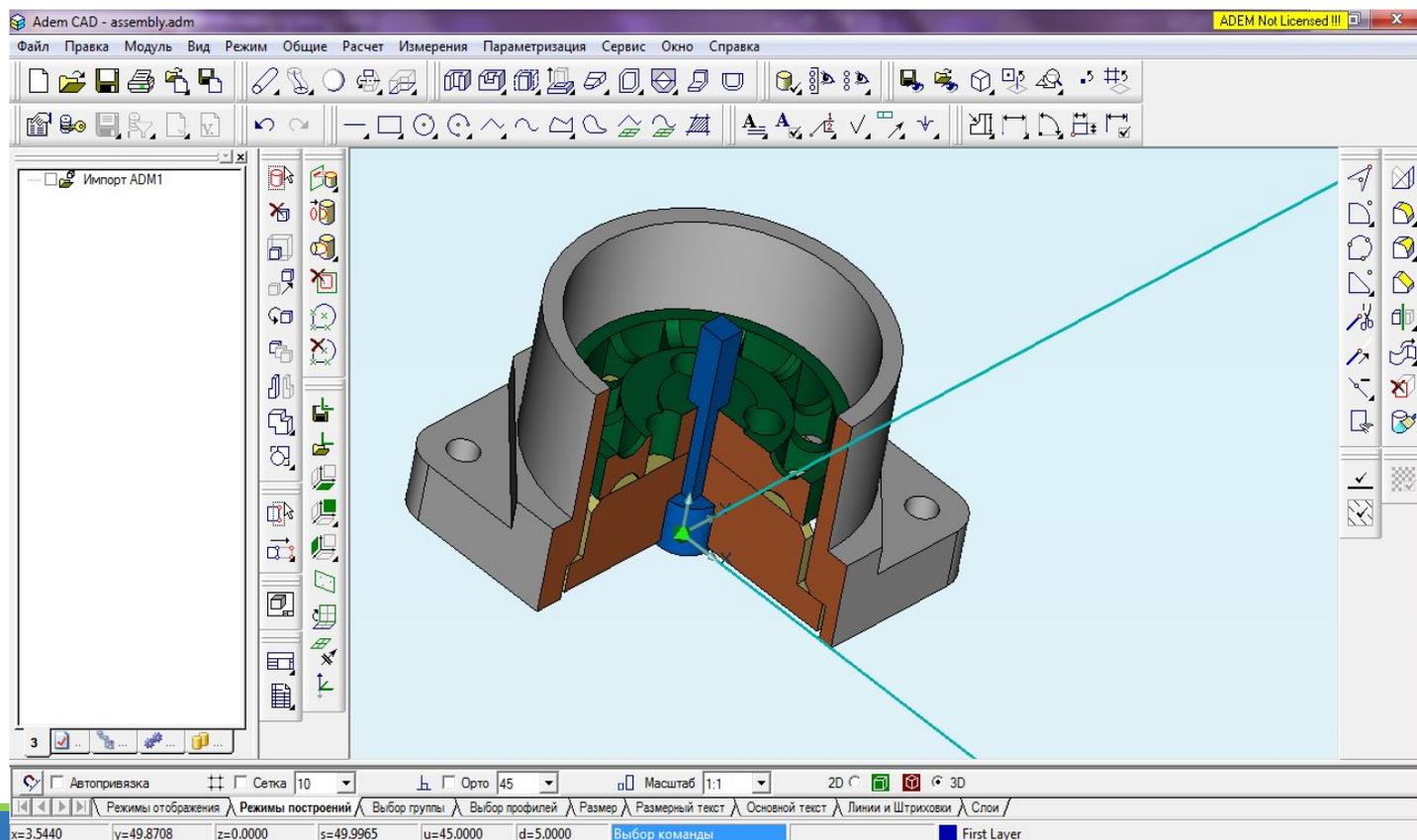
Здесь отображаются ресурсы, доступные для всех участников. Для управления общим доступом используйте флажки рядом с названиями файлов в блоке Все ресурсы.

Разрешить участникам загрузку своих ресурсов

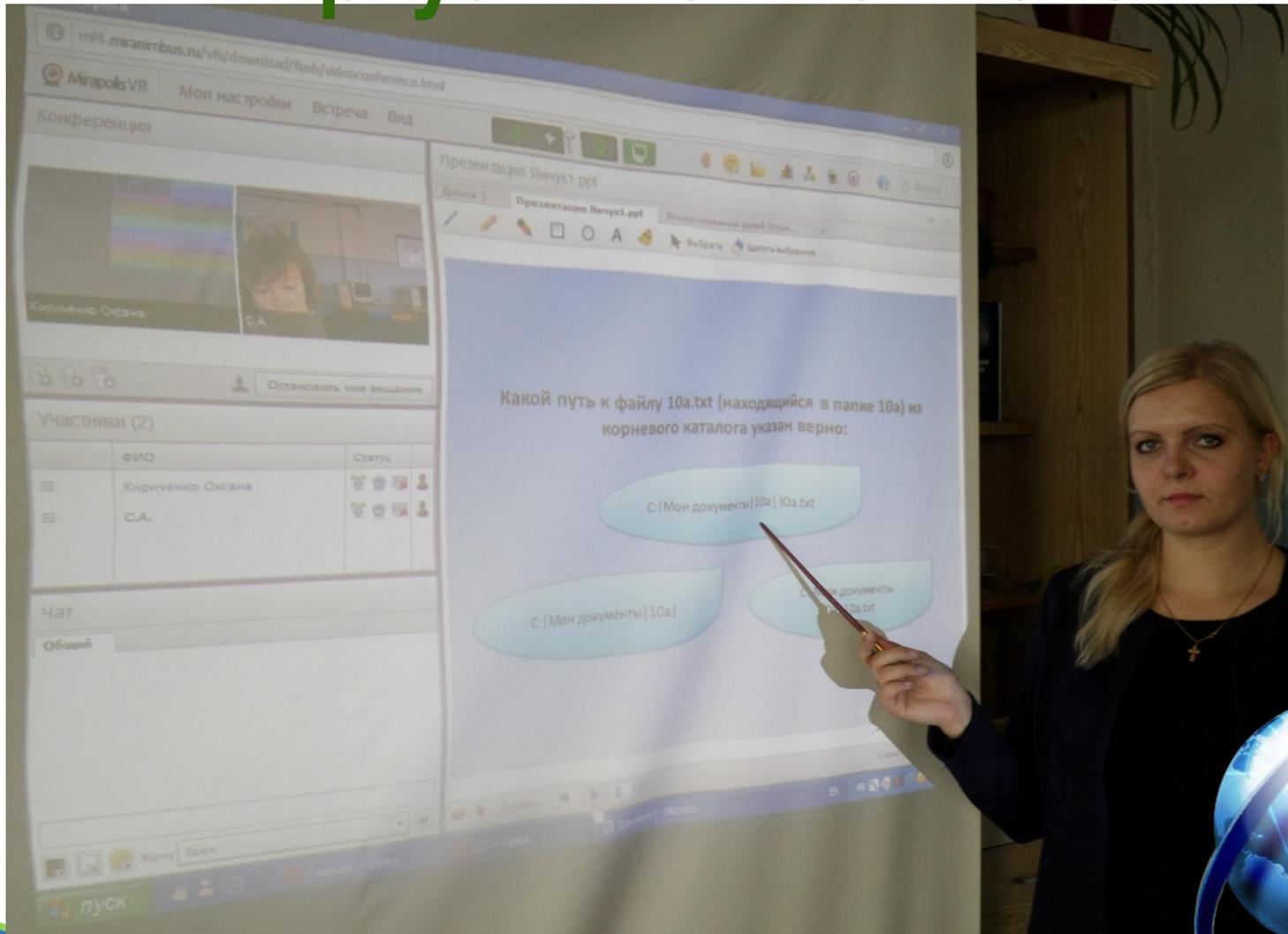
лаба 1.docx	217 KB	Светлана Дмитроченко
-------------	--------	----------------------



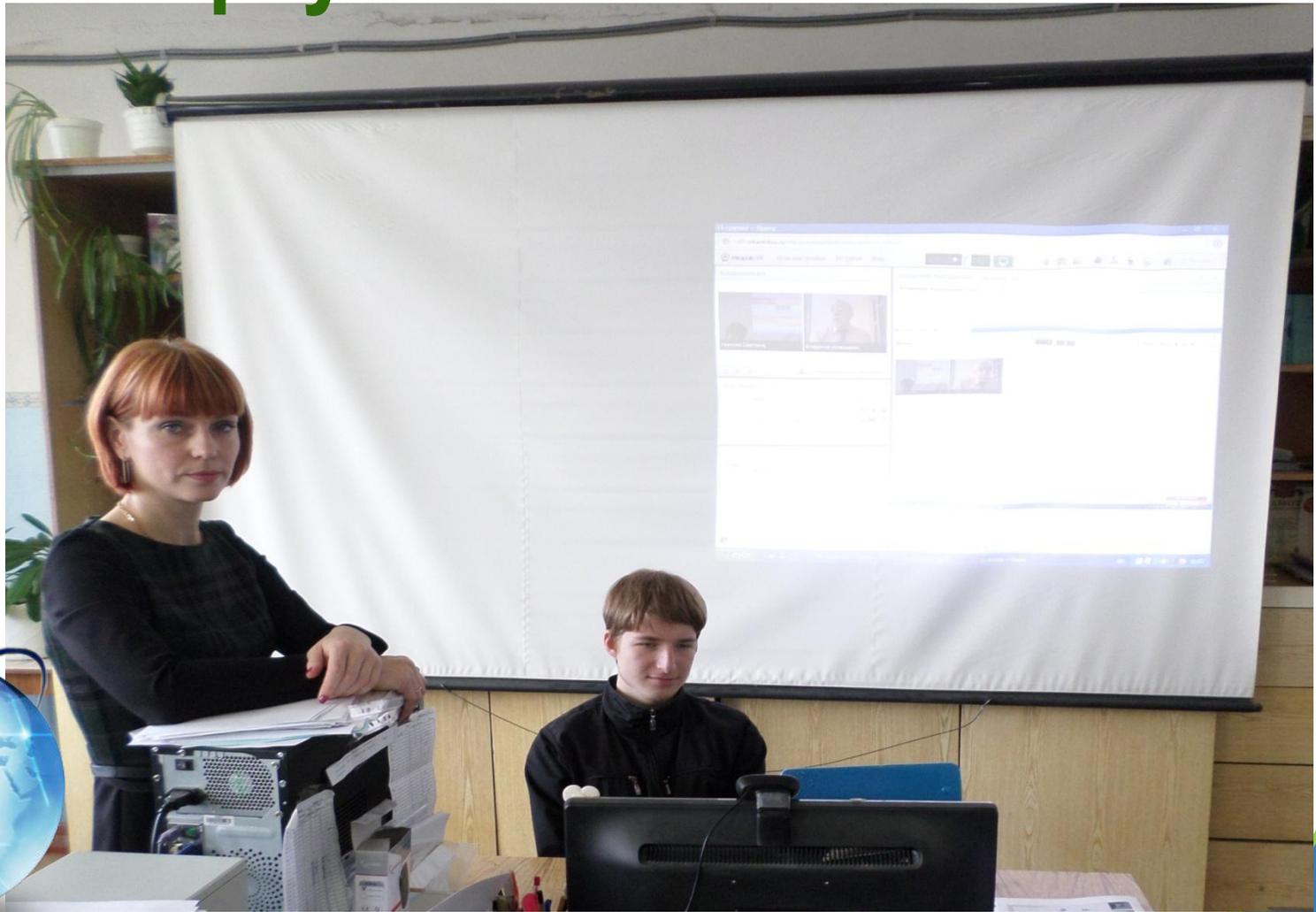
Демонстрация рабочего стола, работа в программе ADEM



Работа с презентацией в виртуальной комнате



Работа обучающегося в виртуальной комнате



Дистанционное обучение развивается колоссальными темпами, этому способствует и развитие сети Интернет, и рост ее информационных и коммуникационных возможностей. Однако, дистанционные технологии, внедряемые в образовательный процесс, требуют более тщательной дидактической проработки, отработки методик усвоения знаний, анализа приоритетов влияющих факторов, и эффективность работы обучающего и обучающихся в дистанционной среде будет напрямую зависеть от научности и методической целесообразности разработанных приемов, форм, методов и технологий обучения.



При изучении учебной дисциплины «Технический рисунок» используется элемент дистанционного обучения. В результате дистанционной связи, обучающиеся получают консультации, рекомендации и многое другое по выполнению работ в системе ADEM, правильной организации по работе в виртуальной комнате **со специалистами из ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского»**

в удаленном доступе

