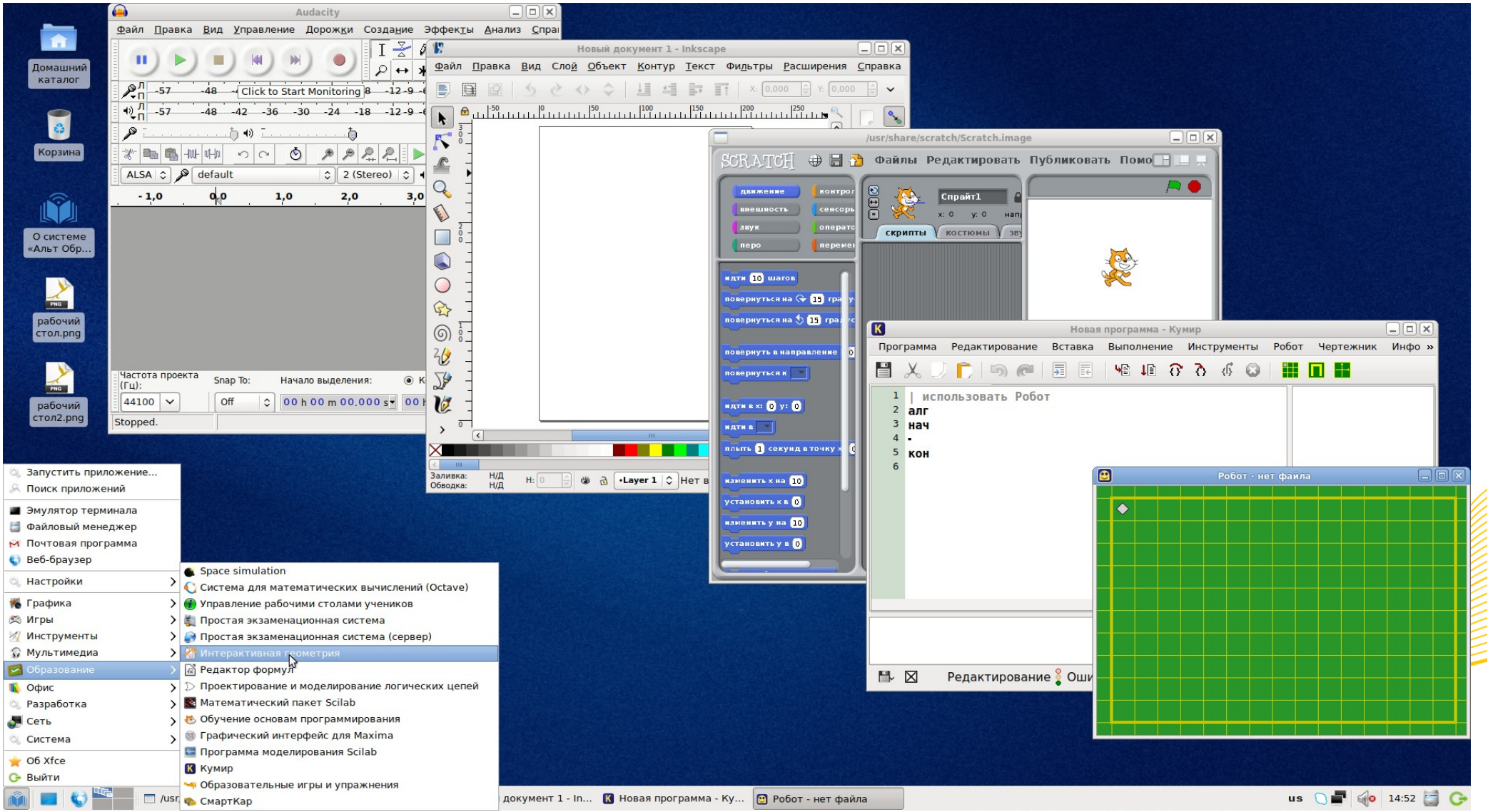
Губина Татьяна,
gubina@basealt.ru

ООО "Базальт СПО"
отдел образовательных проектов

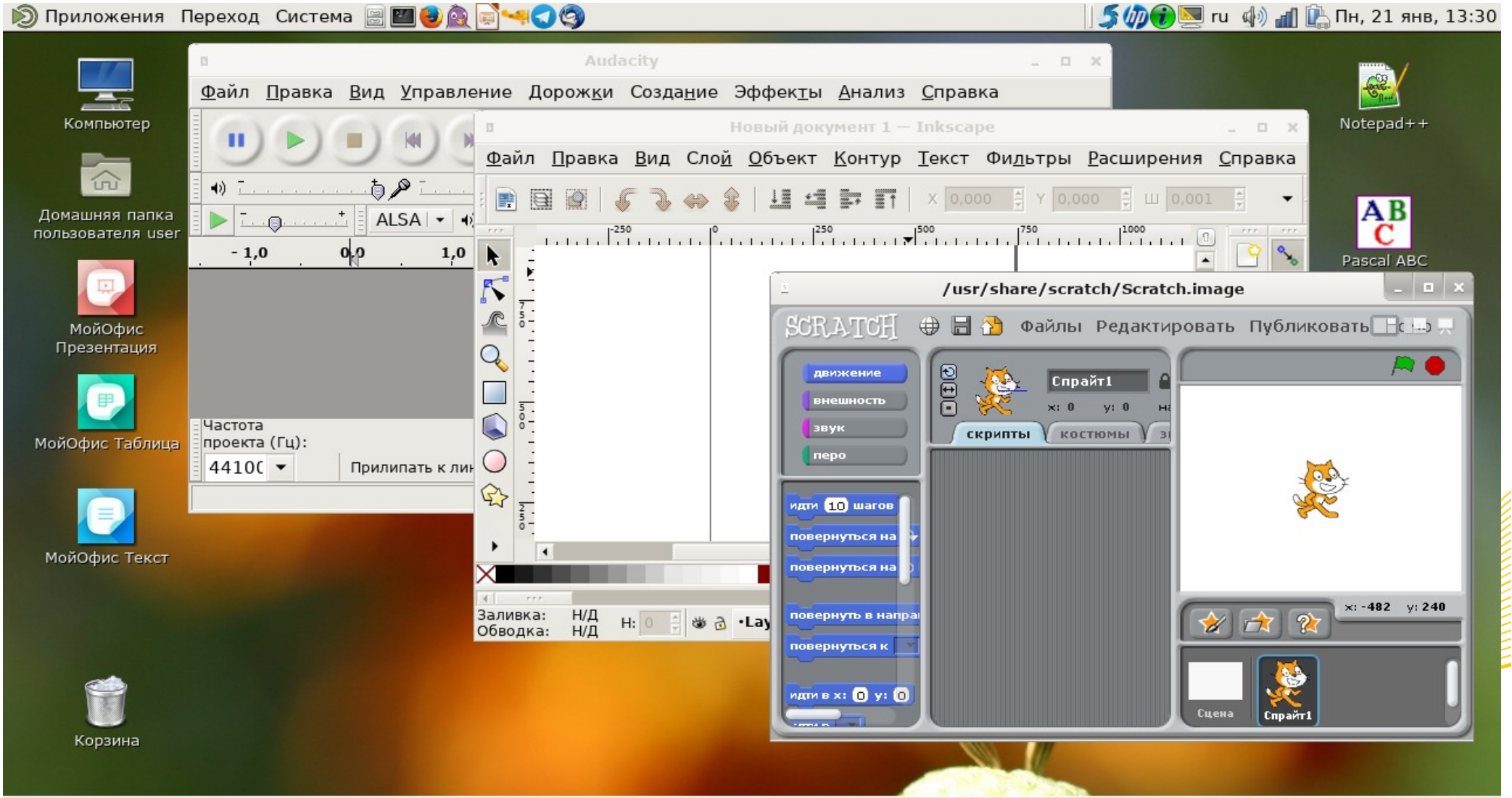
Методическая поддержка педагогов по переходу на российские операционные системы семейства Альт

Образовательный дистрибутив на платформе Альт



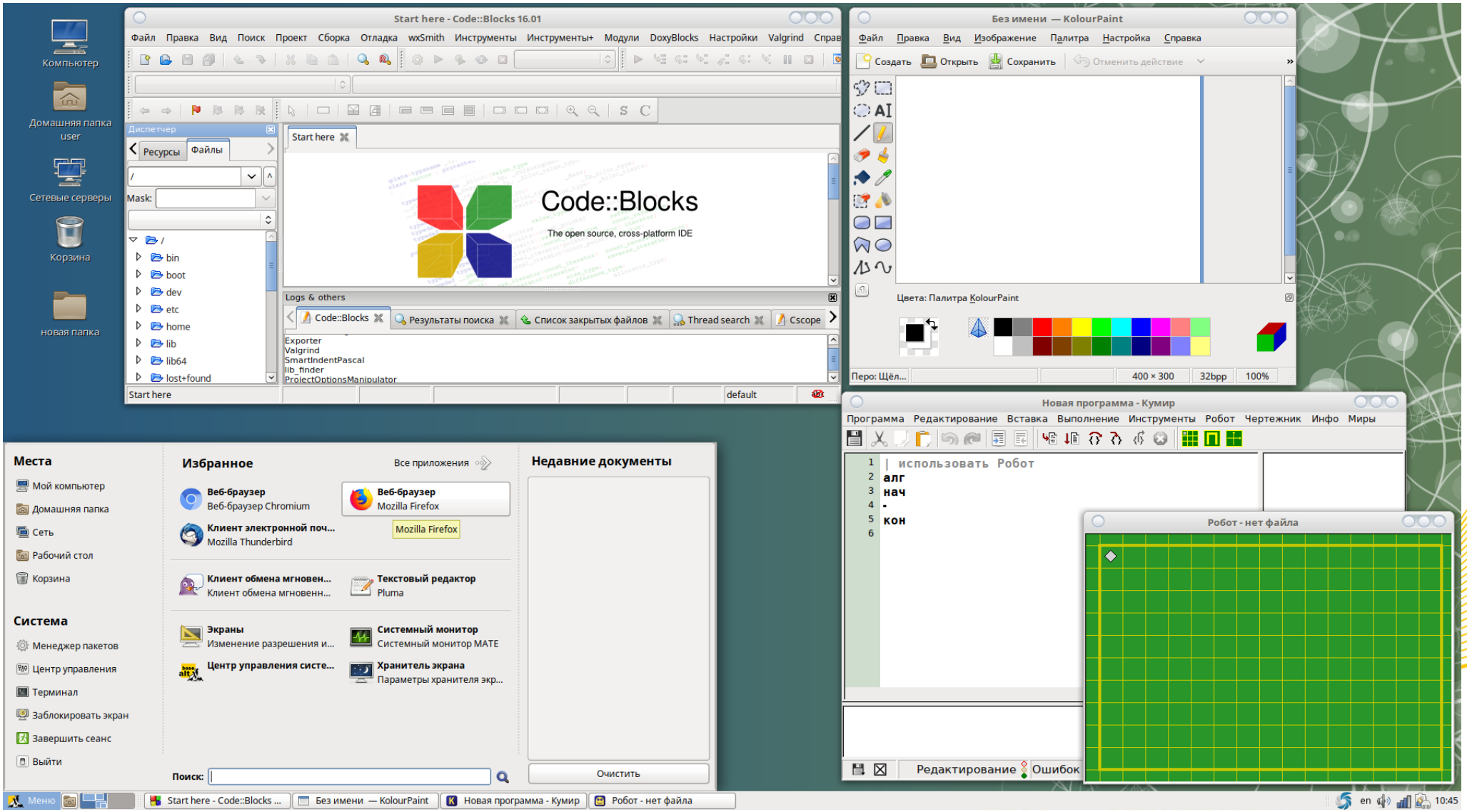
Поставки в общеобразовательные организации

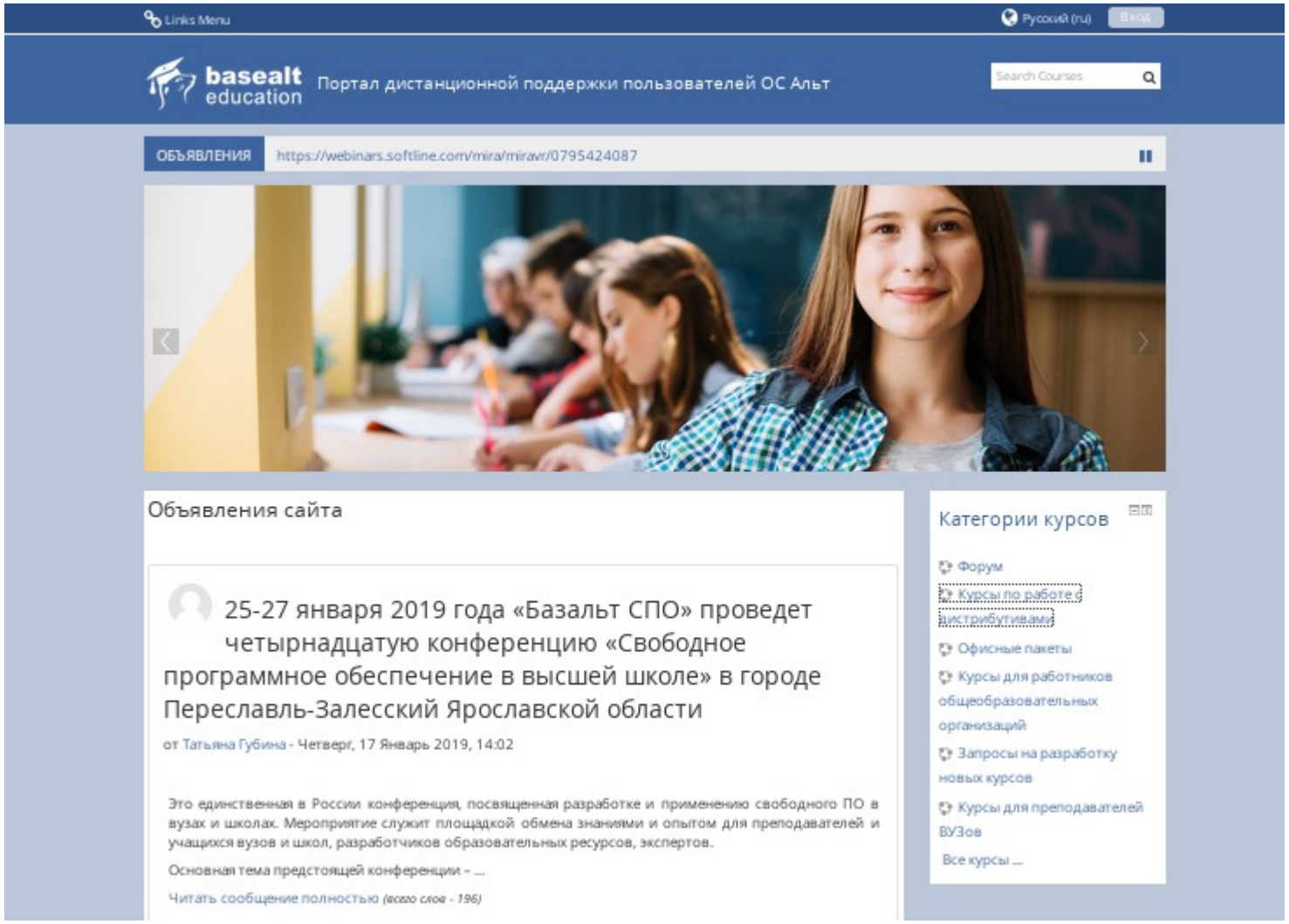
2017 год — 24000 рабочих мест (Московская область)



Поставки в общеобразовательные организации

2018 год — 15000 рабочих мест (Московская область)





Методическое сопровождение программных решений для образования

Адрес сайта: https://kurs.basealt.ru

Концептуальная основа построения структуры электронного контента

Адрес сайта: https://kurs.basealt.ru

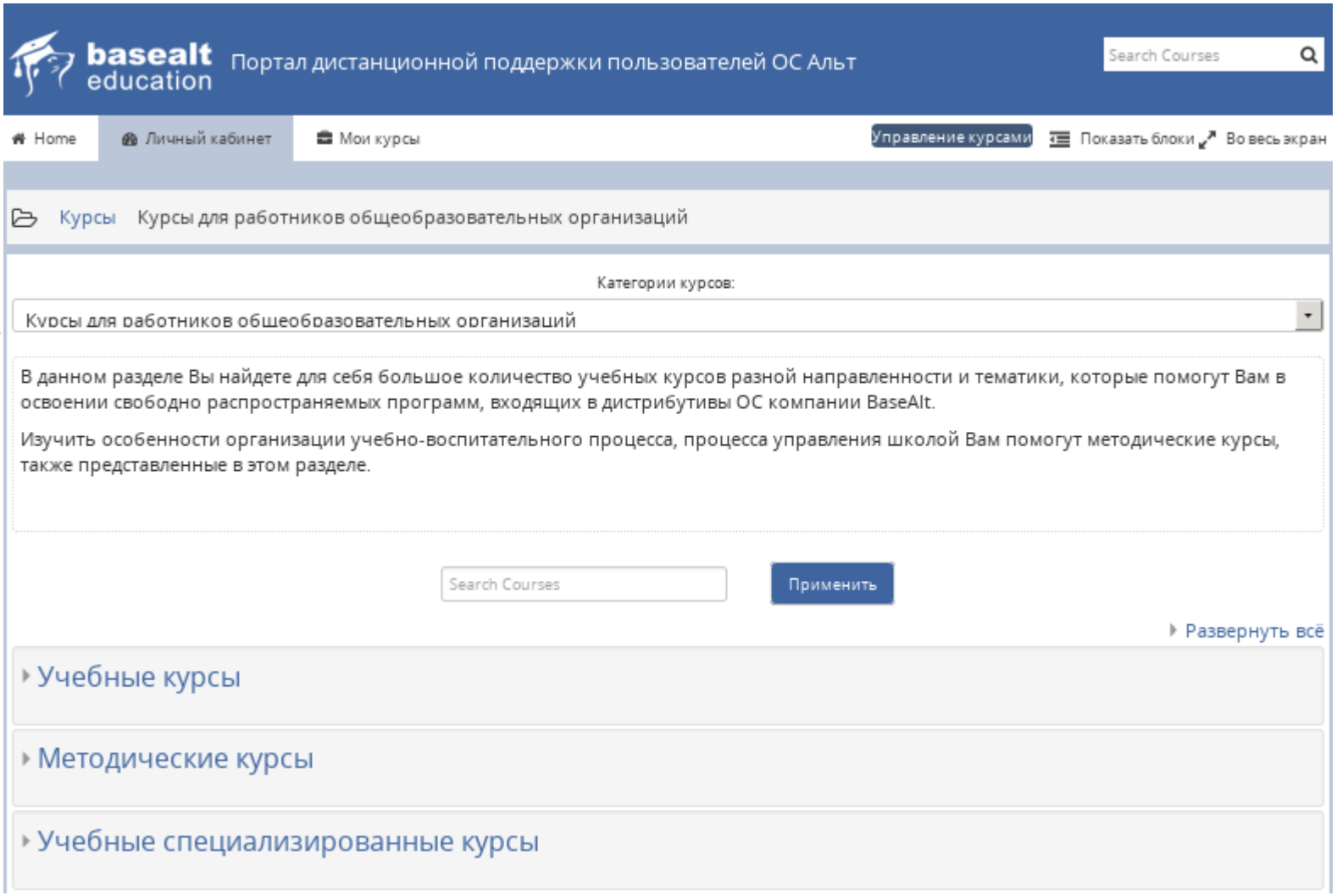
- Приказ Минтруда России от 18.10.2013 N 544н (ред. от 05.08.2016) "**Об утверждении профессионального стандарта "Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)**" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.12.2013 N 30550) fgosvo.ru/uploadfiles/profstandart/01.001.pdf

- **Рекомендации ЮНЕСКО «Структура ИКТ-компетентности учителей»**, 2011 г. https://iite.unesco.org/pics/publications/ru/files/3214694.pdf

- **Примерная основная образовательная программа начального общего образования** http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatelnaya-programma-nachalnogo-obshhego-obrazovaniya-2/

- **Примерная основная образовательная программа основного общего образования** http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnayaobrazovatelnaya-programma-osnovnogo-obshhego-obrazovaniya-3/

- **Примерная основная образовательная программа среднего общего образования** http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatelnaya-programma-srednego-obshhego-obrazovaniya/



Методическое сопровождение программных решений для образования

Адрес сайта: https://kurs.basealt.ru

ИКТ-компетенции учащихся

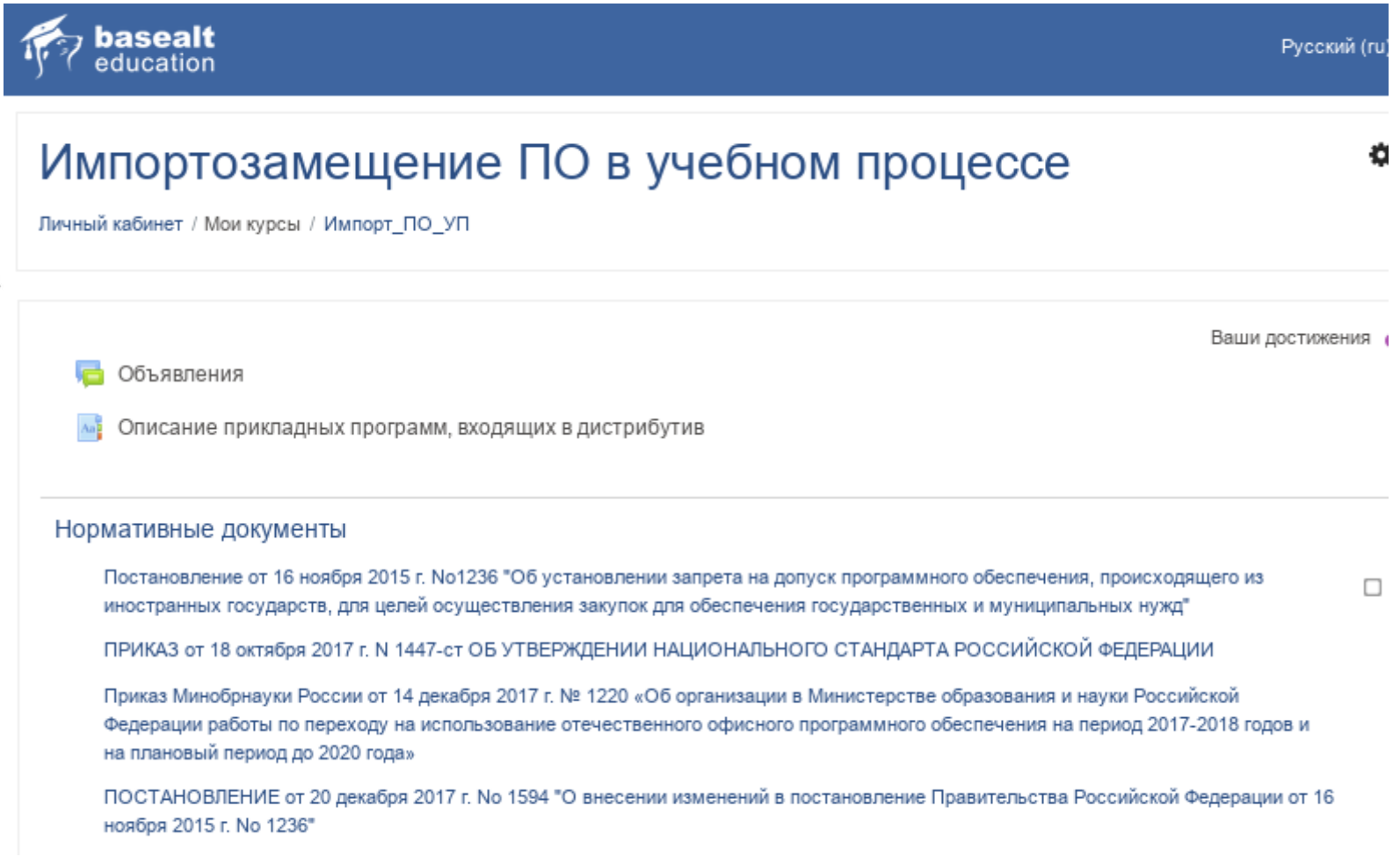
Адрес сайта: https://kurs.basealt.ru

Home | Личный кабинет | Мои курсы | Показать блоки | Во весь экран

Репозиторий фреймворков компетенций

Список фреймворков компетенций

Название	Компетенции	Категория	Действия
1-4 Раздел 1 Знакомство со средствами ИКТ, гигиена работы с компьютером (1_НОО)	2	Система	Редактировать
1-4 Раздел 2 Технология ввода информации в компьютер: ввод текста, запись звука, изображения (1-4 Раздел 2)	5	Система	Редактировать
1-4 Раздел 3 Обработка и поиск информации (1-4 Раздел 3)	12	Система	Редактировать
1-4 Раздел 4 Создание, представление и передача сообщений (1-4 Раздел 4)	9	Система	Редактировать
1-4 Раздел 5 Планирование деятельности, управление и организация (1-4 Раздел 5)	4	Система	Редактировать
5-9 Раздел 1 Обращение с устройствами ИКТ (1_ООО)	5	Система	Редактировать
5-9 Раздел 10 Коммуникация и социальное взаимодействие (5-9 Раздел 10)	6	Система	Редактировать
5-9 Раздел 11 Информационная безопасность (5-9 Раздел 11)	2	Система	Редактировать
5-9 Раздел 2 Обращение с устройствами ИКТ (5-9 Раздел 2)	6	Система	Редактировать
5-9 Раздел 3 Поиск и организация хранения информации (5-9 Раздел 3)	7	Система	Редактировать
5-9 Раздел 4 Создание письменных сообщений (5-9 Раздел 4)	8	Система	Редактировать
5-9 Раздел 5 Создание графических объектов (5-9 Раздел 5)	7	Система	Редактировать
5-9 Раздел 6 Создание музыкальных и звуковых объектов (5-9 Раздел 6)	4	Система	Редактировать
5-9 Раздел 7 Восприятие, использование и создание гипертекстовых и мультимедийных объектов (5-9 Раздел 7)	9	Система	Редактировать



Обучающие и методические курсы

URL: Импортозамещение ПО в учебном процессе

Татьяна Губина

Соответствие «Образовательная цель (по предметам) → ПО из ППК» (уровень основного общего образования (5-9 классы))

Образовательная цель[1]	Предмет	Класс	ПО из ППК
- обучающийся научится составлять алгоритмы для решения учебных задач различных типов, в том числе по управлению исполнителями Робот, Черепашка, Чертежник и др.	Информатика	5-9	Образовательная программа GCompris Комплекс учебных миров КуМир с исполнителями Робот, Черепаха, Кузнечик, Чертежник, Водолей, Роботор3Д, Вертун, Рисователь
- обучающийся научится составлять несложные алгоритмы управления исполнителями и анализа числовых и текстовых данных с использованием основных управляющих конструкций последовательного программирования и записывать их в виде программ на выбранном	Информатика	5-9	Язык графического программирования Scratch Системы программирования Кумир, Geany, Code::Block, Free Pascal, Lazarus

Обучающие и методические курсы

URL: Импортозамещение ПО в учебном процессе

Перечень и описание основных элементов формируемой ИКТ-компетенции учащихся (уровень основного общего образования (5-9 классы)) и ПО из ППК

Основные элементы ИКТ-компетенции	ПО из ППК
Раздел 1 Обращение с устройствами ИКТ - получение информации о характеристиках компьютера; - осуществление информационного подключения к локальной сети и глобальной сети Интернет; - выполнение базовых операций с основными элементами пользовательского интерфейса: работа с меню, запуск прикладных программ, обращение за справкой; - вход в информационную среду образовательной организации, в том числе через Интернет, размещение в информационной среде различных информационных объектов; - оценивание числовых параметров информационных процессов (объем памяти, необходимой для хранения информации; скорость передачи информации, пропускная способность выбранного канала и пр.).	Операционная система Альт Линукс Браузер Mozilla FireFox, Chromium Mate System Monitor Файловый менеджер Caja Система электронного обучения Moodle
Раздел 2 Фиксация и обработка изображений и звуков - выбор технических средств ИКТ для фиксации изображений и звуков в соответствии с поставленной целью;	Универсальный проигрыватель видео и аудио VLC Запись и редактирование звука

Обучающие и методические курсы

URL: Импортозамещение ПО в учебном процессе

Таблица соответствия программного обеспечения, используемого в образовательных целях под управлением ОС Windows и программного обеспечения, входящего в состав ППК под управлением Альт

Программное обеспечение под управлением MS Windows	**Программное обеспечение из ППК под управлением Альт**
Комплекс учебных миров КуМир	Комплекс учебных миров КуМир
Среда программирования Pascal ABC	Lazarus, FreePascal Среда программирования Geany Среда программирования Pascal ABC (работает из-под wine)
Редактор векторной графики CorelDraw	Редактор векторной графики Inkscape
Графический язык программирования Scratch Среда программирования Visual Studio	Графический язык программирования Scratch Среда программирования Code::Blocks
Графический редактор Paint	Графический редактор GIMP Графический редактор TuxPaint, KolourPaint

Обучающие и методические курсы

URL: Импортозамещение ПО в учебном процессе

Достигнутые результаты:

- категория «Дистрибутивы»

Курсы по работе с дистрибутивами

Search Courses | Применить

Альт Рабочая станция (Mate)

Альт Рабочая станция

Предлагаемый курс содержит в себе общие сведения о дистрибутиве Альт Рабочая станция: это и работа с окнами, и организация рабочего места пользователя, и особенности работы с рабочим столом Mate. Курс знакомит со стандартными приложениями среды Mate. Содержит в себе разделы, посвященные технологии работы с офисными приложениями, графическими редакторами, работе в сети Интернет. Также уделяется внимание дополнительным возможностям системы Альт Рабочая станция.

Предлагаемый курс предназначен для пользователей, которые уже знакомы с базовыми понятиями современных графических интерфейсов.

Курс доступен для прохождения.

Альт Рабочая станция К

Альт Рабочая станция К

Предлагаемый курс содержит в себе общие сведения о дистрибутиве Альт Рабочая станция К: это и работа с окнами, и организация рабочего места пользователя, и особенности работы с рабочим столом KDE. Курс знакомит со стандартными приложениями среды KDE. Содержит в себе разделы, посвященные технологии работы с офисными приложениями, графическими редакторами, работе в сети Интернет. Также уделяется внимание дополнительным возможностям системы Альт Рабочая станция К.

Предлагаемый курс предназначен для пользователей, которые уже знакомы с базовыми понятиями современных графических интерфейсов.

Курс доступен для прохождения.

Альт Образование

alt образование

Преподаватель: Елена Мишина

Преподаватель: Владимир Слугин

Предлагаемый курс содержит в себе общие сведения о дистрибутиве Альт Образование 8: это и работа с окнами, и организация рабочего места пользователя, и особенности работы с рабочим столом xfce. Курс знакомит со стандартными приложениями среды xfce. Содержит в себе разделы, посвященные администрированию ОС Альт. Рассматриваются дополнительные возможности системы Альт Образование 8. Большое внимание уделяется пакету образовательного программного обеспечения, включенного как в состав ОС, так и в репозиторий.

Предлагаемый курс предназначен для ИТ-администраторов школ, а также пользователей, уже знакомых с базовыми понятиями современных графических интерфейсов.

Автор курса: Слугин В.

Курс доступен для прохождения.

Достигнутые результаты:

- категория «Офисные пакеты»

Офисные пакеты

Search Courses

Применить

Подготовка педагога к работе с электронными документами в МойОфис Образование

МойОфис Образование – это полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями. Набор приложений МойОфис Образование соответствует требованиям ФГОС и подходит как для обучения, так и для работы в образовательных организациях.

Курс знакомит с основами работы в пакете МойОфис.

Автор курса: Горелова А. (ООО "Новые облачные технологии")

Курс доступен для прохождения.

Преподаватель: Анастасия Горелова

Работа в текстовом редакторе LibreOffice Writer - продвинутый уровень

Предлагаемый курс содержит в себе общие сведения, технологию запуска и настройки офисного пакета LibreOffice.

Подробно описываются общие сведения, особенности интерфейса и настройки текстового процессора LibreOffice Writer. Курс направлен на формирование достаточно высокого уровня подготовки текстовых документов, включая стилевую работу с документами, работу с автоматическими полями в документах, работу с составными документами и др.

Курс доступен для прохождения.

Редактор математических и химических формул LibreOffice Math

В рамках данного курса Вы изучите особенности работы с редактором формул LibreOffice Math, освоите технологию верстки математических и химических формул в редакторе.

Автор курса: Якушин А.В.

Курс доступен для прохождения.

Преподаватель: Алексей Якушин

Работа в программе подготовки презентаций LibreOffice Impress - продвинутый уровень

Предлагаемый курс содержит в себе общие сведения, технологию запуска и настройки офисного пакета LibreOffice.

Подробно описываются общие сведения, особенности интерфейса и настройки программы подготовки презентаций LibreOffice Impress. Курс направлен на формирование достаточно высокого уровня подготовки презентаций, включая управление шаблонами и слайдами, работу с анимационными, звуковыми и видео-эффектами, тонкости настройки демонстрации презентации и др.

Достигнутые результаты:

- категория «Учебные курсы»

Импортозамещение ПО в учебном процессе

Преподаватель: Татьяна Губина

Курс включает в себя нормативную базу по переходу на отечественное программное обеспечение в РФ образовательных организаций, обзор дистрибутивов Альт Образование 8, Альт Линукс СПТ 7 (школьная редакция), документацию пользователя, таблицы соответствий образовательных целей (по предметам), элементов ИКТ-компетенций учащихся, программного обеспечения под ОС Windows и программного обеспечения, включенного в дистрибутивы ОС семейства Альт.

Автор курса: Губина Т.Н.

Курс доступен для прохождения.

VirtualBox на Альт Образование 8

Преподаватель: Артём Золочевский

Преподаватель: Елена Мишина

Виртуальная компьютерная система, также называемая виртуальной машиной (ВМ), — это строго изолированный контейнер ПО, содержащий операционную систему и приложения. Каждая автономная виртуальная машина полностью независима. Размещение нескольких ВМ на одном компьютере обеспечивает работу нескольких операционных систем и приложений на одном физическом сервере, так называемом «узле».

В данном курсе будет рассмотрена работа системы виртуализации VirtualBox.

Автор курса: Мишина Е.

Курс доступен для прохождения

Редактор векторной графики Inkscape в работе учителя

Преподаватель: Юлия Немчанинова

Курс предназначен для учителей информатики, учителей изобразительного искусства, работников дополнительного образования.

Цель курса: освоение навыков использования возможностей графического редактора Inkscape в работе учителя под управлением операционной системы Альт (на примере Альт Образование 8).

Задачи электронного учебного курса: освоение слушателями навыков и приёмов работы в графическом редакторе Inkscape; получение практической подготовки в области использования графического редактора Inkscape в профессиональной деятельности учителя.

Автор курса: Немчанинова Ю.П.

Курс доступен для прохождения.

Использование iTALC для удаленного управления компьютерным классом

В рамках данного курса Вы узнаете, как организовать и настроить компьютерный класс для управления учебным процессом, научитесь настраивать и управлять классом под управлением программы iTALC.

Автор курса: Мишина Е.

Курс доступен для прохождения.

Достигнутые результаты:

- категория «Учебные специализированные курсы»

Робототехника в школе на платформе Arduino (начальный уровень)

Преподаватель: Игорь Воронин

В рамках изучаемого курса будут изложены темы, связанные с технологией организации работы с программой Arduino IDE под управлением операционной системы Альт Образование 8.

Задачи курса:

- изучить способы подключения различных компонентов к контроллеру Arduino;

- научиться организовывать рабочее место в ОС Альт Образование для разработки программ управления контроллерами;

- разобрать примеры, на основе которых строится управление любыми роботами.

Авторы курса: Воронин И.В., Воронина В.В.

Курс доступен для прохождения.

Язык программирования Си в школьном курсе информатики: работа в Geany и Code::Blocks

Преподаватель: Евгений Алексеев

В рамках изучаемого курса будут изложены темы, связанные с технологией работы в средах разработки программного обеспечения Geany и Code::Blocks под управлением операционной системы Альт Линукс (на примере Альт Образование 8).

Учебный материал включает в себя методические материалы, которые можно использовать в урочной и внеурочной деятельности со школьниками, которые могут послужить основой для дальнейшего углубленного изучения языка программирования Си, организации проектной и исследовательской деятельности школьников в области разработки программ.

Автор курса: Алексеев Е.Р.

Курс доступен для прохождения.

Язык программирования Pascal: работа в средах FreePascal, Geany, Lazarus

Преподаватель: Евгений Алексеев

Преподаватель: Артём Золочевский

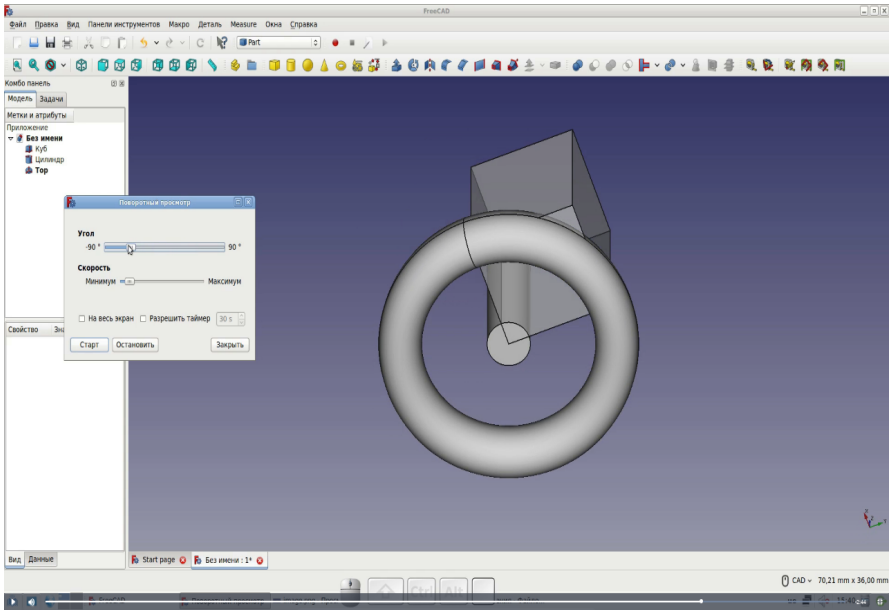
В рамках изучаемого курса будут изложены темы, связанные с технологией работы в средах разработки программного обеспечения Geany, Free Pascal и Lazarus под управлением операционной системы Альт (на примере Альт Образование 8).

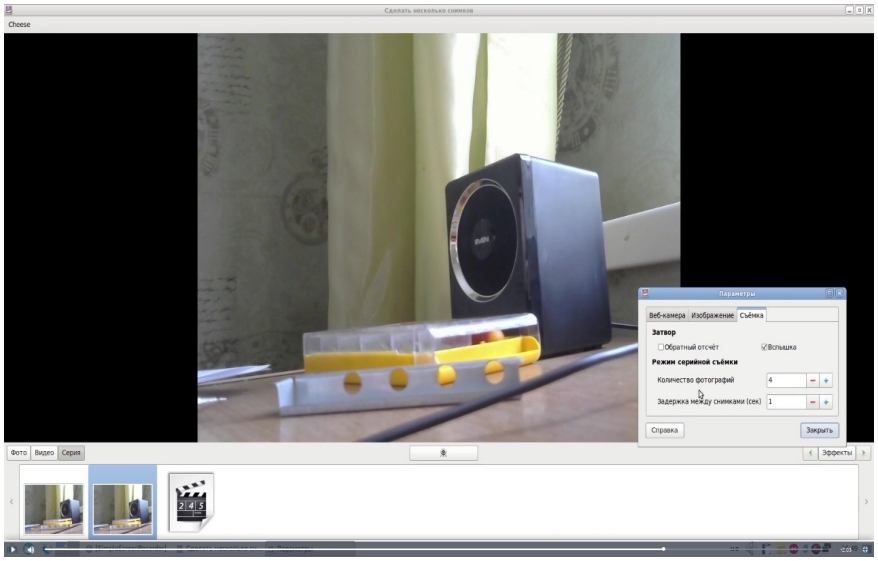
Учебный материал включает в себя методические материалы, которые можно использовать в урочной и внеурочной деятельности со школьниками, которые могут послужить основой для дальнейшего углубленного изучения языка программирования Паскаль, организации проектной и исследовательской деятельности школьников в области разработки программ.

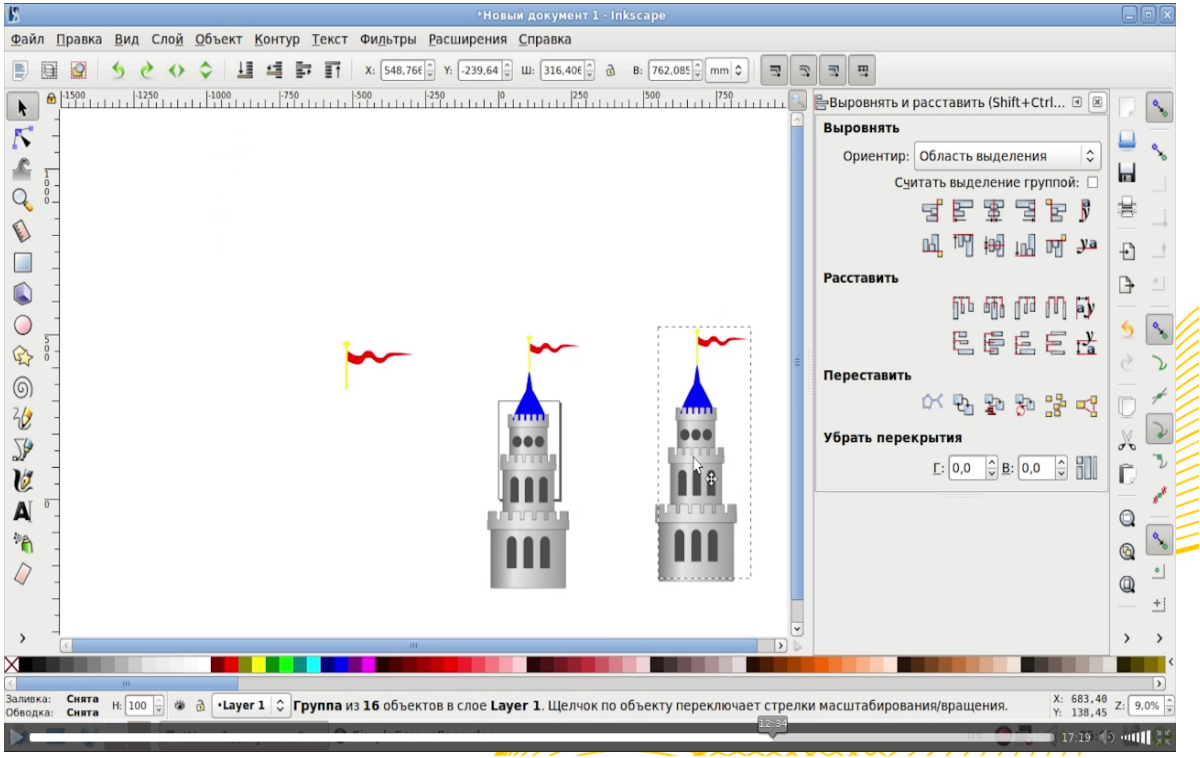
Автор курса: Алексеев Е.Р.

Курс доступен для прохождения.

Обучающие видеоматериалы







Планы на будущее:

- разработка курсов, ближайшее время будут открыты материалы ещё 6 курсов, многие из них будут представлены в видеоформате

- видеоматериалы на официальном канале YouTube компании

- Портал kurs.basealt.ru — площадка для накопления и обмена опытом и знаниями педагогов в области организации образовательного процесса на базе ОС семейства Альт

- всестороннее сотрудничество с образовательными организациями: разработка курсов, методических материалов по программным решениям Альт для использования в учебном процессе

- предоставление технических, организационных и кадровых возможностей для организации внедрения свободного и российского ПО

- участие в совершенствовании содержания образования с учётом вопросов импортозамещения и всестороннем сотрудничестве с образовательными организациями

Официальный сайт: www.basealt.ru

Спасибо за внимание!

Вопросы?

Губина Татьяна,

Руководитель направления
“Школьный проект”
ООО «Базальт СПО»