

ПЕРЕДВИЖНАЯ ШКОЛЬНАЯ НАУЧНО- ТАКТИЛЬНАЯ ВЫСТАВКА «СДЕЛАЙ САМ!»

Разработали: Кощейкова Р.С, Григорьева М.А.

ЧТО ЭТО ЗА ПРОЕКТ?

- ▶ Это проект, который позволит учащимся школ почувствовать себя одновременно учеными, изобретателями, создателями и конструкторами.
- ▶ В ходе реализации проекта планируется организовать выставку из экспонатов, которые можно будет не просто потрогать, но и использовать их для проведения экспериментов.
- ▶ Все экспонаты будут выполнены руками школьников при поддержке учителей технологии, физики, химии и истории. Помимо организации самой выставки, будут проведены мастер-классы по созданию сувенира. Их будут изготавливать учащиеся учебных заведений, где будет проходить выставка. Сувениры они заберут себе. А мастер-классы проведут не только учителя технологии, но школьники, которые готовили экспонаты к выставке.

Экспонаты
представляют
собой
оборудование для
проверки законов
ТОЧНЫХ наук



Актуально

ПРОЕКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ МАЙСКИХ УКАЗОВ
ПРЕЗИДЕНТА 2018-2024 В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ

Цель

разработка учащимися моделей экспонатов для организации передвижной выставки с целью повышения уровня статуса предмета «Технология».

Задачи

- изучение состояния исследуемой проблемы;
- подбор персонала;
- обучение учителей особенностям и технике проведения мастер-классов для учащихся;
- заключение договора с экспериментальной школой для создания лабораторной среды, в которой будет размещено оборудование и будет проходить работа над экспонатами; заключение договоров со школами, в которых будет проходить выставка и проведение мастер-классов;
- подготовка оборудования к работе с экспонатами;
- разработка и изготовление моделей экспонатов;
- разработка программ для мастер-классов;
- создание и внедрение рекламы в массы;
- разработка плана организации и проведения выставки;
- проведение итоговой научно-практической конференции для учителей технологии новгородской области и региона.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В 4 ФАЗАХ

Срок реализации проекта 10 месяцев



1 ФАЗА

ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ

ПРИМЕРНЫЕ СРОКИ:
СЕНТЯБРЬ

- **Заключение договоров** с экспериментальной школой для создания лабораторной среды; школами, в которых будет проходить выставка; заключение аренды транспортного средства
- **Подбор персонала:** учителей технологии, физики, химии, истории; IT-специалиста, менеджера по рекламе, дизайнера помещения, бухгалтер, члена комиссии
- **обучение учителей** особенностям и технике проведения мастер-классов

Кадровое обеспечение:

- *Руководитель*
- *Разработчик*

2 ФАЗА

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ

ПРИМЕРНЫЕ СРОКИ:
ОКТАБРЬ - ЯНВАРЬ

Кадровое обеспечение:

- *Руководитель*
- *Разработчик*
- *Учителя технологии, физики, химии и истории*
- *Менеджер по рекламе*
- *IT-специалист*
- *Бухгалтер*
- *Комиссия*

- **Работа учителей с учащимися над проектированием экспонатов** (проведение открытого занятия о проектировании моделей экспонатов, проектирование экспонатов, проведение конкурса по отбору проектов, корректировка работ, проведение заключительного смотра экспонатов)
- **Работа с рекламой** (создание IT-специалистом сайта с каталогом утвержденных организаторами проектов, создание и распространение рекламы менеджером)
- **Закупка материалов и оборудования**
- **Реализация учащимися утвержденных проектов с помощью учителей**
- **Составление плана мероприятий выставки**

3 ФАЗА

РЕАЛИЗАЦИЯ

ПРИМЕРНЫЕ СРОКИ:
ФЕВРАЛЬ - АПРЕЛЬ

- **Проведение выставок** (оформление дизайнером интерьера выставочного помещения, проведение учителями и учащимися сценария открытия, проведения и закрытия выставки согласно намеченному плану, проведение мастер-класса по созданию индивидуального сувенира)

Кадровое обеспечение:

- *Учителя технологии, физики, химии, истории*
- *Дизайнер помещений*

4 ФАЗА

ИТОГОВАЯ

ПРИМЕРНЫЕ СРОКИ:
МАЙ

- **Итоговая научно-практическая конференция для учителей технологии школ новгородской области, региона**

Кадровое обеспечение:

- *Руководитель*
- *Разработчик*

Предполагаемые конечные результаты

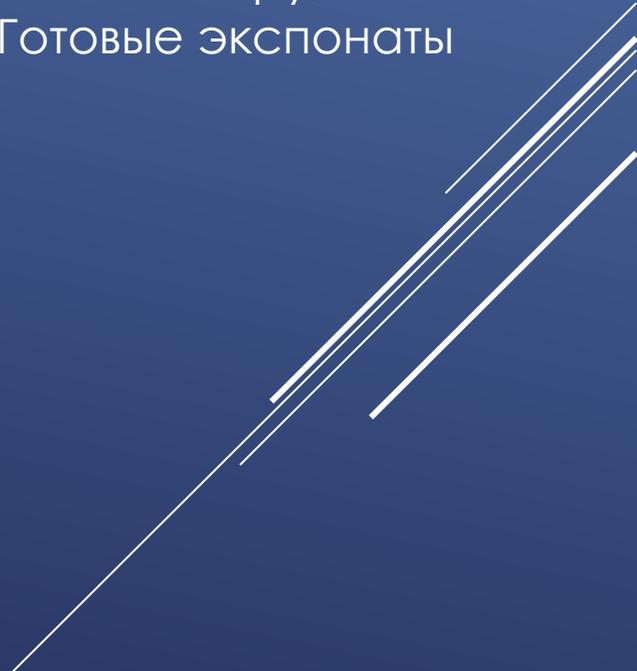
Ожидаемые результаты учащихся:

- ▶ заинтересованность в предмете – технология; проявление мотивации;
- ▶ активные и заинтересованные в трудовой деятельности учащиеся;
- ▶ учащиеся смогут собрать портфолио своих проектов

Ожидаемые результаты учителей:

- ▶ повышение интереса школьников к предмету – технология;
- ▶ повышение уровня практических навыков учащихся;
- ▶ развитие самостоятельности детей в достижении намеченных целей и решении поставленных задач;
- ▶ рост уровня трудовой и эстетической культуры школьников и др.

Материальные результаты проекта:

- ▶ Новое оборудование
 - ▶ Готовые экспонаты
- 

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА



Таблица №1 «Оплата труда административной группы»

Должность по проекту, Ф.И.О исполнителя	Оплата труда по проекту, руб. в месяц	Занятость в проекте, мес.	Всего, руб.
Руководитель проекта: Григорьева Маргарита Алексеевна	30000	10	300000
Разработчик проекта: Кощейкова Руслана Сергеевна	30000	10	300000
Итого:	600 000		

Таблица №2 «Оплата труда привлеченных специалистов»

Должность (вид работ)	Оплата труда, руб./мес.	Количество человек	Занятость в проекте одного сотрудника, мес.	Всего, руб.
Учитель технологии	23000	2	9	414000
IT-специалист	44000	1	1	44000
Менеджер по рекламе	25000	1	1	25000
Бухгалтер	23000	1	2	46000
Дизайнер интерьера помещений	15000	1	2	30000
Учитель физики	15000	1	9	135000
Учитель химии	15000	1	9	135000
Учитель истории	15000	1	9	135000
Член комиссии	10000	2	1	20000
Итого:				984000

Таблица №3 «Отчисления с ФЗП»

Единый социальный налог	% отчислений	Имеется, руб.	Всего, руб.
Отчисления с ФЗП административной группой проекта	26,0	600 000	156000
Отчисления с ФЗП привлеченных специалистов проекта	26,0	984000	255840
Итого:		411840	
Итого на оплату труда:	1395840		

Таблица №4 «Прямые расходы»

Наименование статьи затрат	Стоимость, руб.	Кол-во, шт.	Всего, руб.
Аренда транспорта	2500	На 15 дней	37500
3D-принтер	46000	1	46000
Оборудование для столярного кабинета			
Машина заточная	6300	1	6300
Станок пильный	12814	1	12814
Станок сверлильный	8500	1	8500
Станок токарный деревообрабатывающий	29624	1	29624
Средства индивидуальной защиты			
Защитные очки	110	7	770
Щиток защитный лицевой	221	7	1547
Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	75	15	1125
Коврик диэлектрический	350	15	5250

Продолжение таблицы №4 «Прямые расходы»

Инструменты			
Набор свёрл по дереву	950	2	1900
Набор свёрл по металлу	1099	2	2198
Прибор для выжигания по дереву	705	3	2115
Расходные материалы			
Набор шлифовальной бумаги	500	5	2500
Клей ПВА	120	5	600
Лак мебельный	220	5	1100
Эпоксидная смола	1800	2	3600
Морилка	190	3	570
Фанера ФК	460	15	6900
ДСП	5360	20	5360
Дополнительные расходы	300000		
Итого:	476273		

Полная

СТОИМОСТЬ

проекта:

1872113

ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТА

Основной целью контроля и оценки результатов проекта является обеспечение выполнения плановых работ и повышение общей эффективности планирования и контроля проекта.

Содержание контроля проекта состоит в определении результатов деятельности на основе следующих критериев оценки

Промежуточный контроль в планировании деятельности

- Анализ проделанной работы по изготовлению экспонатов
- Анализ готовности выставки к открытию
- Анализ общей проделанной работы
- Работа над ошибками
- Оценка оформления выставки

Итоговые мероприятия

- Окончательное определение целей и задач выставок, выбор направления выставок
- Повторная презентация идей – утверждение проектов
- Окончательно оформление выставки
- Конференция для учителей технологии школ новгородской области, региона

► Перспективы

- приобретение серьёзных социальных партнеров, имеющих возможности и твёрдые намерения оказать действенную помощь школе;
- участие учащихся во всех этапах Всероссийской олимпиады школьников со сделанными экспонатами и участие в конкурсах с разработанными изделиями для повышения статуса и рейтинга школы
- открытие собственного музея при школе, где на регулярной основе будет происходить организация выставок, задействовав не только мужскую половину школьников, но и женскую (например, пошив исторических костюмов для реконструкции соответствующих событий в виде сцен);
- планируется налаживание межшкольного научного и трудового сотрудничества, а в дальнейшем областного, регионального, и в идеале, всероссийского и международного

РИСКИ ПРОЕКТА

Внешние риски

- несвоевременное завершение изготовления экспонатов
- некачественные условия доставки и хранения основных материалов и оборудования;
- неправильный выбор оборудования, например, принтера

Внутренние риски:

- недостаточная квалификация проектной группы
- неправильное использование устройств и оборудования
- конфликты между сотрудниками
- управленческий риск - неудобный график работы
- возможны ошибки при проектировании выставки
- ошибки в проектно-сметной документации, т.е. превышение сметы

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

