

**ЭФФЕКТИВНЫЕ ВНЕАУДИТОРНЫЕ
ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ПРЕДМЕТУ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ТЕХНИКУМА
(ВЕРЕВОЧНЫЙ КУРС ПО ФИЗИКЕ)**

Рахманова Анжелина Рафаиловна
преподаватель физики

БПОУ УР «Ижевский машиностроительный техникум им. С.Н. Борина»

РАЗВИТИЕ ИНТЕРЕСА К ФИЗИКЕ ЧЕРЕЗ ЭКСКУРСИОННУЮ ПРОГРАММУ:

- ⦿ Научно-технический центр «Механик»;
- ⦿ Музей занимательной науки (УдГУ);
- ⦿ Лаборатория научных развлечений
Музейно-выставочного комплекса
стрелкового оружия им. М.Т.
Калашникова.

В плане научно-практического образования детей в период на 2015 - 2019 годы, как определение эффективного пути многоуровневой подготовки ребят к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире, присвоен статус **Федеральной инновационной площадки** (приказ МОиН РФ от 30.12.2015 г. № 1563) по программе «Проектно-конструкторское бюро»

Директор НТЦ «Механик» - Беккер О.М. проводит заседание ПКБ со студентами Ижевского машиностроительного техникума (группа 22)



ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ, ДЕМОНСТРИРУЮЩИХ ФИЗИЧЕСКУЮ СТОРОНУ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ



ИНТЕРАКТИВНАЯ ПЛОЩАДКА ЛНР: ФИЗИКА СТАНОВИТСЯ НАГЛЯДНОЙ



ПРЕПОДАВАНИЕ ФИЗИКИ В ТЕХНИКУМЕ ДОЛЖНО НОСИТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНО НАПРАВЛЕННЫЙ ХАРАКТЕР:

- оформление уголка по профориентации в учебном кабинете физики «Физика в профессии»;
- создание агитбригады студентов для профориентации школьников г. Ижевска;
- издание сборника кроссвордов «Физика в профессии».

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТА:

- Сетевое взаимодействие с НТЦ «Механик» - занятия в проектно-конструкторском бюро, создание собственного проекта и его защита на различных уровнях (район, город, республика);
- Использование опытно-демонстрационной базы Лаборатории научных развлечений МВК СО им. М.Т. Калашникова для проведения занятий с обучающимися техникума;
- Творческие домашние задания;
- Проведение предметной недели по физике (23 - 27.10.2017 г.);
- Участие в выставке технического творчества (World Skills - 2018): секция «Научная игрушка»;
- Организация и проведение олимпиады по физике среди обучающихся I - II курсов техникума и участие на Республиканской олимпиаде по физике среди ПОО УР - 22.03.2018 г.;
- Организация и проведение внеаудиторных занимательных занятий, физических вечеров (конкурс «Физический калейдоскоп» 15.11. - 22.12.2017 г.);
- Организация и проведение проектно-исследовательской деятельности с обучающимися техникума, участие в студенческой НПК «Шаги в профессиональное будущее» и выступление на Республиканской НПК «Дресвинские чтения» - 14.12.2017 г.

УВЛЕКАТЕЛЬНО ЗАНИМАТЕЛЬНО И ИНТЕРЕСНО!

(УЧАСТНИКИ КВЕСТА «ТЕХНОГРАД» НА РЕСПУБЛИКАНСКОМ КОНКУРСЕ «ФИЗИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП»)



ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЗАНЯТИЯ СО ШКОЛЬНИКАМИ

(УЧАСТНИКИ МАСТЕР-КЛАССА «ГИРОСКОП-ШОУ» - ШКОЛЬНИКИ И ПЕДАГОГИ ИЗ Г. ЧАЙКОВСКИЙ 13.10.2017)



ЗАЩИТА ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА «АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ТЕПЛИЦ» (РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЕЖИ «ФИЗИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП» - 15.12.2016 Г.)



**Студенты Ижевского машиностроительного техникума:
1 курс, группа 22 (специальность «Сварочное производство»):**

Габидуллин Артем и Савалин Данил

(преподаватель физики - Рахманова А.Р., руководитель проекта - Иванов С.П., п.д.о. МБОУ ДО «Научно-технический центр «Механик»)

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



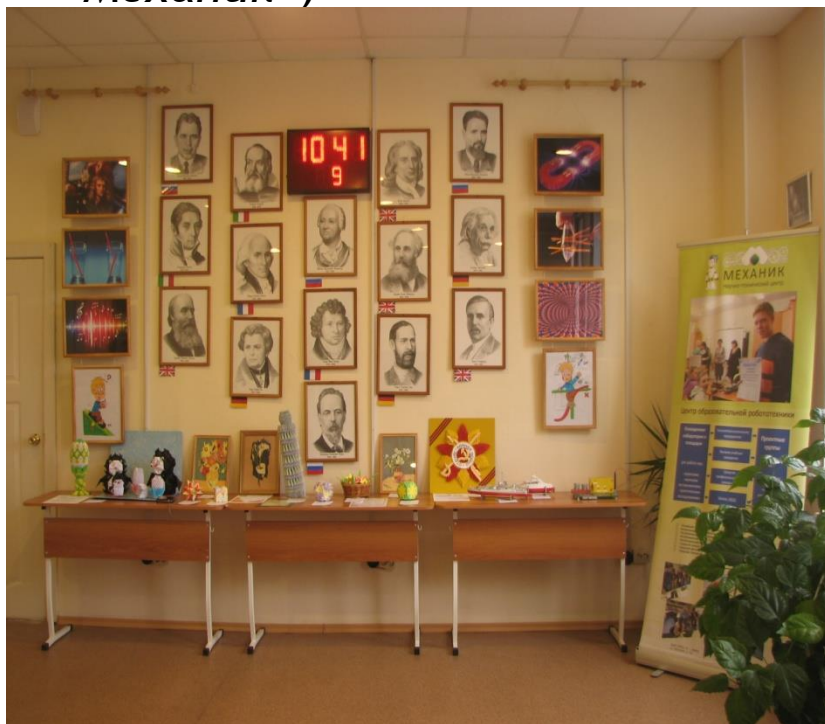
Районная выставка технического творчества
Первомайского района г. Ижевска на базе НТЦ
«Механик» 24.04. - 12.05.2017



ПРОГРАММА ПРЕДМЕТНОЙ НЕДЕЛИ ФИЗИКИ

23.10.2017

- Творческая выставка технического творчества и декоративно-прикладного искусства
- Мастер-класс «Элементы бумагопластики» (*Научно-технический центр «Механик»*)



ПРОГРАММА ПРЕДМЕТНОЙ НЕДЕЛИ ФИЗИКИ

24.10.2017

- Техникумовская олимпиада по физике
- Книжная выставка по физике



ПРОГРАММА ПРЕДМЕТНОЙ НЕДЕЛИ ФИЗИКИ

25.10.2017

- Открытый бинарный урок (Физика и Английский язык) по теме: «Лазеры. Лауреаты нобелевской премии»).
- Экскурсия в Лабораторию научных развлечений «Час занимательных опытов» (Музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова)



ПРОГРАММА ПРЕДМЕТНОЙ НЕДЕЛИ ФИЗИКИ

26.10.2017

- РМО преподавателей физики ПОО УР
- Творческий конкурс на лучшую загадку, стихотворение, частушку, песню о физике



ПРОГРАММА ПРЕДМЕТНОЙ НЕДЕЛИ ФИЗИКИ

27.10.2017

- Физический вечер «Сказка про горячий чай»
- Подведение итогов предметной недели физики



ГОРОДСКОЙ ПРОЕКТ «НАУЧНО-ИГРОВОЙ ТРИАТЛОН»

Применение теоретических знаний на практике, посредством организации научной игры и закреплении приобретенных знаний и умений в процессе проектно-конструкторской деятельности обучающихся

Основная идея Проекта

Это триада - теория, игровая практика и
производственное творчество.

Сегодня - обучающиеся техникума.

Завтра - школьники города - наши будущие студенты.



Веревочный курс по физике в Лаборатории научных развлечений

