



Итоги Республиканского конкурса творчества молодежи

«Физический калейдоскоп»

для обучающихся ПОО УР в 2016 – 2017 учебном году

15.12.2016 – БПОУ УР «Ижевский машиностроительный техникум им. С.Н. Борина»



Цели и задачи Конкурса

Цели Конкурса: выявление и поддержка талантливой молодежи ПОО УР; содействие интеграции образования и науки; продвижения рационализаторских предложений.

Основные задачи Конкурса:

- 1) пропаганда инновационных форм и методов обучения;
- 2) выявление талантливой молодежи в системе СПО Удмуртской Республики и создание условий для ее дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- 3) стимулирование обучающихся ПОО УР к научно-технической деятельности;
- 4) повышение конкурентоспособности молодежных научно-технических исследований и разработок и содействие их продвижению;
- 5) вовлечение ученых, инженеров, педагогов дополнительного образования, научных сотрудников музеев в осуществлении научного и инженерного сопровождения деятельности по развитию научно-технического творчества молодежи;
- 6) формирование единой образовательной среды, способствующей активизации творческой деятельности преподавателей ПОО УР, обобщение и распространение педагогического опыта.



Наши социальные партнеры – залог качества сетевого взаимодействия

- МБОУ ДО «Научно-технический центр «Механик»
- МБОУ ДО «Станция юных техников» г. Ижевска
- Музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова
- ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова»
- ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»
- ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»



Состав экспертного совета Конкурса:

- В.С. Михалкин – к.т.н., доцент кафедры физики и оплотехники ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»;
- Л.А. Пантелеева – к.т.н., доцент кафедры электротехники, электрооборудования и электроснабжения ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА»;
- А.Е. Причинин – к.п.н., заведующий кафедрой теории и методики технологического и профессионального образования ФГБОУ ВО «УдГУ».

Состав жюри Конкурса:

- Р.Р. Шагиев – научный сотрудник МВК СО им. М.Т. Калашникова;
- Н.В. Седов – директор МБОУ ДО СЮТ г. Ижевска;
- С.П. Иванов – заместитель директора МБОУ ДО НТЦ «Механик», руководитель технической направленности.



Участники Конкурса

- ПОО УР – 9
- Обучающиеся/ студенты – 22
- Преподаватели физики – 16





Содержание этапов Конкурса (очный этап – 15.12.2016 г.)

Этапы Конкурса:

- **Выставка технического творчества** (защита творческого проекта).
- **Интеллектуальная игра-викторина «Сады Ньютона».**
- **Образовательный квест «Техноград»** (командное участие по техническому моделированию).

Наши помощники-организаторы Конкурса:

- координация мероприятия: Суднева Л.Г.
- волонтерство: Дерюшева Л.В.
- бухгалтерия и хозяйственная часть: Сергеева Т.М., Баранова Н.П.
- регистрация участников: Найданова В.А.
- сувенирная продукция и наградные материалы: Зубкова С.В.
- работа оргтехники и фотосъемка: Вятчанин А.С.
- организационно-информационная поддержка: Корепанова Л.А.



Открытие Конкурса



Работа экспертов и жюри Конкурса





Выставка технического творчества





Защита творческого проекта «Автоматическое проветривание теплиц»



Студенты Ижевского машиностроительного техникума:
1 курс, группа 2 (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»)



Творческие проекты нашего техникума:

- «Аппарат для сахарной ваты»
- «Рука-манипулятор для сборки урожая»



Квест «Техноград»



Увлекательно и интересно, главное – успеть!



Оценка жюри качества сборки модели



Испытание – запуск модели





Кофе-пауза





Круглый стол РМО преподавателей физики ПОО УР

Тема: «Перспективы развития технического творчества молодежи в Удмуртской Республике»





Экскурсия участников Конкурса в музейную комнату техникума (мастер п/о – Маркова К.А.)





Награждение победителей и призеров Конкурса





Результаты Конкурса (командное место ПОО УР):

- **I место** – БПОУ УР «Ижевский машиностроительный техникум им. С.Н. Борина»;
- **II место** – БПОУ УР «Ижевский индустриальный техникум им. Е.Ф. Драгунова»;
- **III место** – БПОУ УР «Можгинский агропромышленный колледж».