

Практическая конференция – конкурс докладов
«Великие математики-нижегородцы»

Цель: создание условий для активизации личностного потенциала учащихся через проектную деятельность.

Задачи:

- развитие познавательного интереса учащихся;
- популяризация математики, научного знания
- развитие у учащихся способности аналитически мыслить: классифицировать, сравнивать, обобщать собранный материал;
- обучение основам оформления реферативных работ и презентаций;
- формирование ИКТ-компетентности учащихся;
- формирование опыта публичного выступления, способствование формированию культуры речи;
- знакомство с биографией известных ученых математиков-нижегородцев;
- формирование патриотизма, чувства гордости и любви к Родине.

Участники: по решению ОО

Порядок проведения конференции: по решению ОО

Требования к оформлению работы:

Работа оформляется в виде презентации (подготовка реферата – по решению ОО)

Общие требования к презентации:

1. Презентация не должна быть менее 5-15 слайдов (в зависимости от класса).
2. Первый лист – титульный, на котором обязательно должны быть представлены название проекта, фамилия, имя автора.
3. Второй слайд – цели и задачи проекта.
4. Единый стиль оформления.
5. Культура оформления слайдов (на слайдах размещены только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.), которые они сопровождают подробное изложение мыслей докладчика, но не наоборот; не рекомендуется заполнять слайд большим количеством информации; наиболее важную информацию желательно помещать в центр слайда).
6. Шрифты. Для заголовков – не менее 24. Для информации не менее 18. Рекомендуется использовать шрифты с засечками (Georgia, Palatino, Times New Roman). Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Для выделения информации следует использоваться жирный шрифт, курсив или

подчеркивание. Не стоит злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).

7. Заключительный слайд – выводы в виде вопросов к слушателям, либо собственные выводы.

Критерии оценивания работы (вариант)

Работа оценивается по 12 балльной системе.

Структура работы: цель, задачи, решение, выводы	Соответствие содержания теме	Чёткость и доступность изложения материала	Соответствие оформления работы стандартам	Культура выступления на конференции	Наличие собственных взглядов и выводов
4б.	2б.	2б.	1б.	1б.	2б.

Некоторые известные математики-нижегородцы

Лобачевский Николай Иванович - русский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения.

Брайцев Иван Романович- русский математик и педагог.

Андронов Александр Александрович- российский учёный-физик, специалист в области физики конденсированного состояния вещества и физики плазмы.

Юрий Исаакович Неймарк - советский и российский математик. Доктор технических наук, профессор, почётный профессор ННГУ имени Лобачевского. Основатель его факультета вычислительной математики и кибернетики.

Александр Михайлович Ляпунов - русский математик и механик. Основатель теории устойчивости равновесия и движения механических систем с конечным числом параметров, автор работ в области дифференциальных уравнений, гидродинамики, теории вероятностей.

Николай Николаевич Боголюбов - русский советский математик и физик-теоретик, академик Российской академии наук; академик Академии наук СССР, основатель научных школ по нелинейной механике и теоретической физике.

Владимир Андреевич Стеклов - русский математик и механик. Организатор и первый директор Физико-математического института РАН, названного после смерти В. А. Стеклова его именем.

Виталий Лазаревич Гинзбург - советский и российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук, профессор. Академик АН СССР; член-корреспондент. Лауреат Ленинской премии, Сталинской премии первой степени и Нобелевской премии по физике.

Габриэль Симонович Горелик - советский учёный-радиофизик и педагог, автор популярного учебника «Колебания и волны», декан ФОПФ МФТИ.

И многие другие...

Итоговый протокол (вариант)

Практическая конференция – конкурс докладов «Великие математики-нижегородцы»				
№	ФИО	Класс	Тема	Результат

Председатель жюри:

Члены жюри: