

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей  
Рассмотрено на заседании НМС лицея

Утверждаю директор  
лицея Перегудова Л.Б.



**ПРОГРАММА ПРОФИЛЬНОГО  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЛАГЕРЯ «ЭРУДИТЫ»**

**ВОЗРАСТ ОБУЧАЮЩИХСЯ: 13-15 ЛЕТ  
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ: 5 ДНЕЙ**

**Г. УЗЛОВАЯ**

# Пояснительная записка



Работа профильного лагеря «Эрудиты» организована с учетом образовательных запросов обучающихся и их родителей. Для учеников 8-10 классов организованы занятия по физике, математике, основам проектной и исследовательской деятельности.

Занятия, в ходе которых участники профильной смены углубляют свои знания по профильным предметам, носят практикоориентированный характер.

Учебные занятия строятся с использованием информационно-коммуникативных технологий.

Учебная программа составлена и рассчитана на 20 учебных часов.

## Цель программы:



Создание развивающей образовательной среды, способствующей развитию коммуникативных, информационных, гражданский и личностных компетенций обучающихся, а также профессиональному самоопределению лицеистов.

# Задачи:



- профилактика физического и психологического здоровья детей путем осуществления комплекса адаптационных психолого-педагогических, социальных и физкультурно-спортивных мероприятий.
- создать благоприятные условия для развития математических способностей, подготовить учащихся к изучению углубленных программ по математике и физике.
- организовывать значимую общественно-полезную деятельность и активный отдых детей, способствовать развитию лидерских и организаторских качеств подростков.
- использовать многообразие методов и форм организации отдыха и оздоровления детей в условиях детского оздоровительного лагеря.

# Нормативно-правовая база



- ✓ Закон РФ «Об образовании»
- ✓ Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30 марта 1999г.
- ✓ Приказ комитета образования Узловского района №132-Д от 26 сентября 2012г.
- ✓ Устав МБОУ лицея

# Формы реализации учебного процесса:

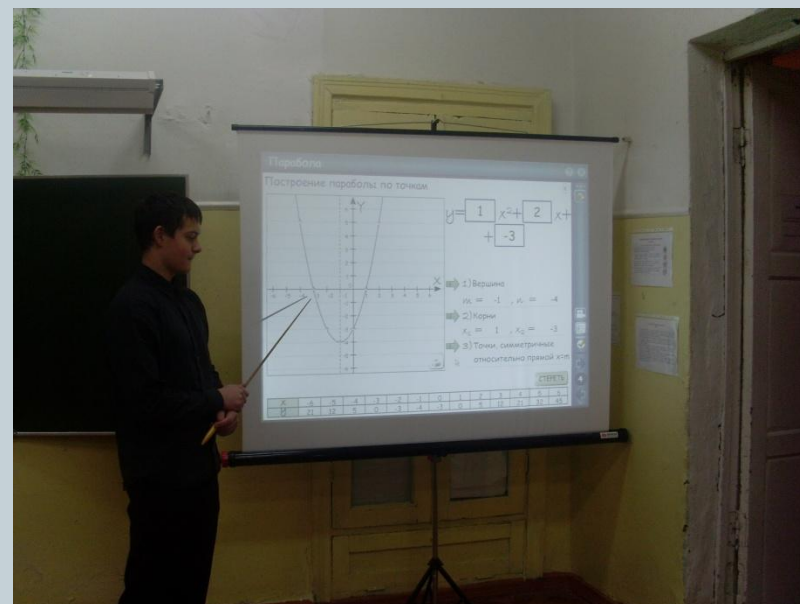


- Лекция



# Формы реализации учебного процесса:

## ● Практикум



# Формы реализации учебного процесса:

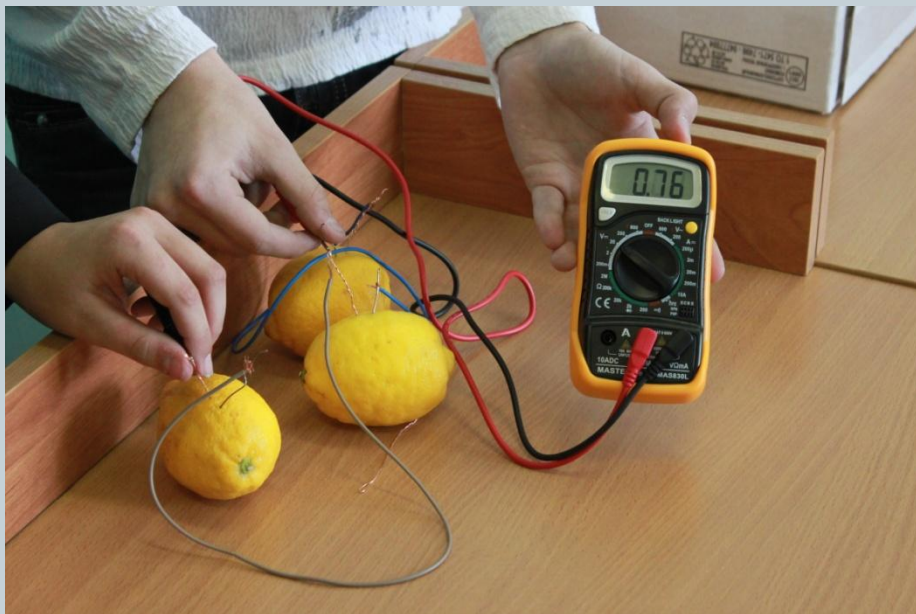
- Деловая игра





# Формы реализации учебного процесса:

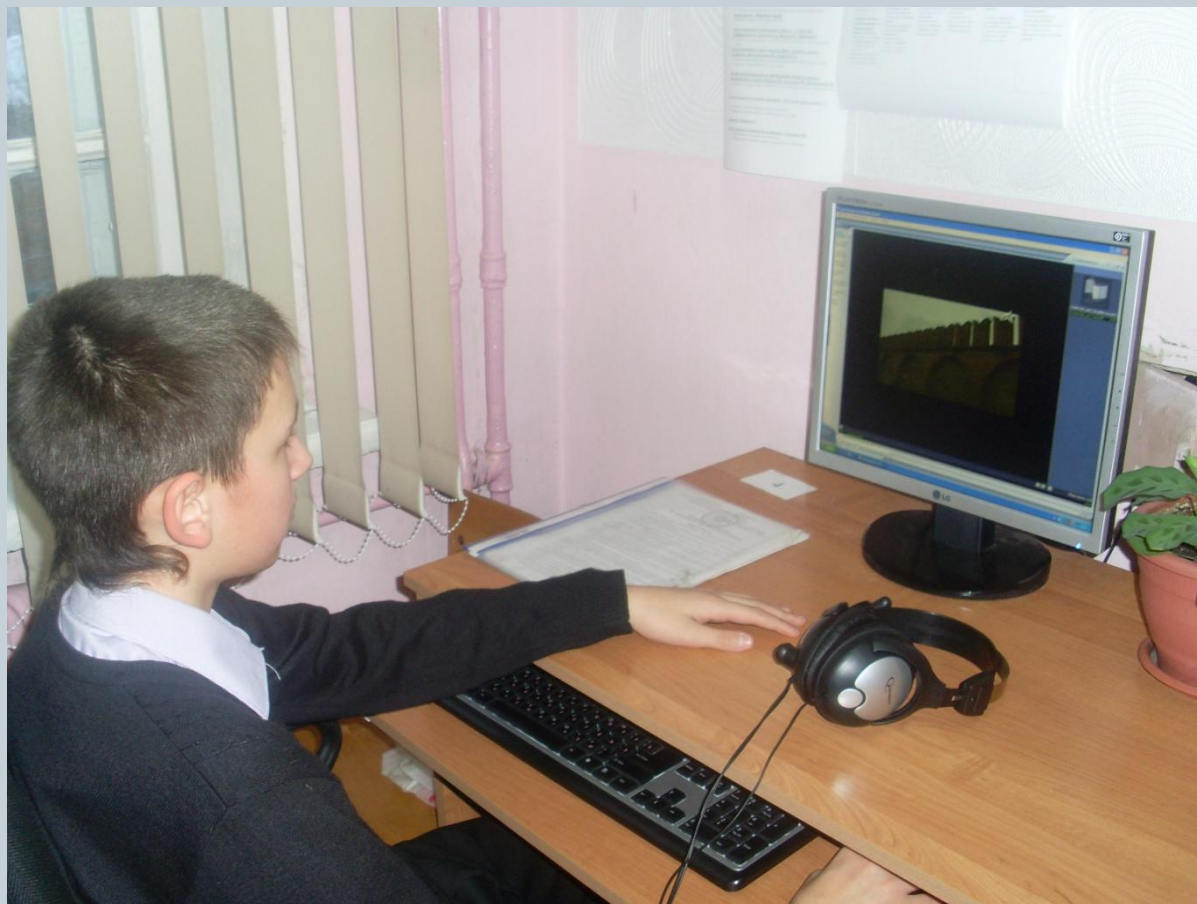
- Эксперимент



# Формы реализации учебного процесса:



- **Тренинг**



# Ожидаемый результат реализации программного обучения:



- 1) Значительное повышение познавательного интереса к обучению в профильной школе.
- 2) Повышение уровня владения коммуникативными, информационными, гражданскими и личностными компетенциями.
- 3) Расширение диапазона мероприятий для раскрытия и развития интеллектуально-креативных способностей и творческая самореализация всех участников образовательного процесса.
- 4) Профессиональное самоопределение.
- 5) Укрепление психического и физического здоровья детей.
- 6) Повышение компетентного уровня педагогов через приобретенный опыт образовательно-досуговой деятельности.

# Формы проверки:



- Тестирование с использованием электронных программ
- Анкетирование
- Наблюдение
- Сравнение
- Социометрия

# Программа осеннего профильного лагеря



Сроки	Название мероприятия	Участники	Ответственные
1 день	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Круглый стол. Введение в практику. Создание творческих отрядов учеников и их учителей.</li><li>2. Научно-популярная лекция по физике «Наномир»</li><li>3. Практикум. Возможности сетевого обучения. Видеоразбор задач.</li></ol>	Учащиеся 8а,9а ,10-а классов.	Лучина Т.В. ,Назарова О.А Широкова Е.В,
2 день	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Решаем вместе. Практикум по решению эвристических задач.</li><li>2. Повышаем интеллектуальную продуктивность. Психологический практикум</li><li>3. Научно-практическая лекция по физике «Мир элементарных частиц»</li></ol>	Творческие отряды лагеря ( по своему графику), учителя математики и физики	Учителя –предметники Психолог Терехова Л.В.
3 день	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Абсолютная величина. Уравнения и неравенства с модулем. Лекция.</li><li>2. Минуты безопасности. Лекторий</li><li>3. Решение тестов он-лайн по физике и математике.</li></ol>	Творческие отряды профильного лагеря, учителя	Учителя -предметники

# Программа осеннего профильного лагеря



Сроки	Название мероприятия	Участники	Ответственные
4 день	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Мои траектории в мире физики . Роль эксперимента. 2.. Решаем задачи повышенной сложности по математике. 3.Вебинар по теме «Закон всемирного тяготения»</li></ol>	Творческие отряды 9,10 класс	Учащиеся 9 класса Учитель физики
5 день	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Подготовка проведения спортивного турнира по волейболу.</li><li>2. Встреча с преподавателями ТУЛГУ в целях профессиональной подготовки.</li><li>3. Экскурсия в музей экспериментальных наук в город Москва.</li></ol>	Все участники лагерной смены	Учителя математики и физики 8-а,9а и 10-а классов Бурлакова Н.В.

# Поездка в экспериментариум



# Поездка в экспериментариум

