

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:

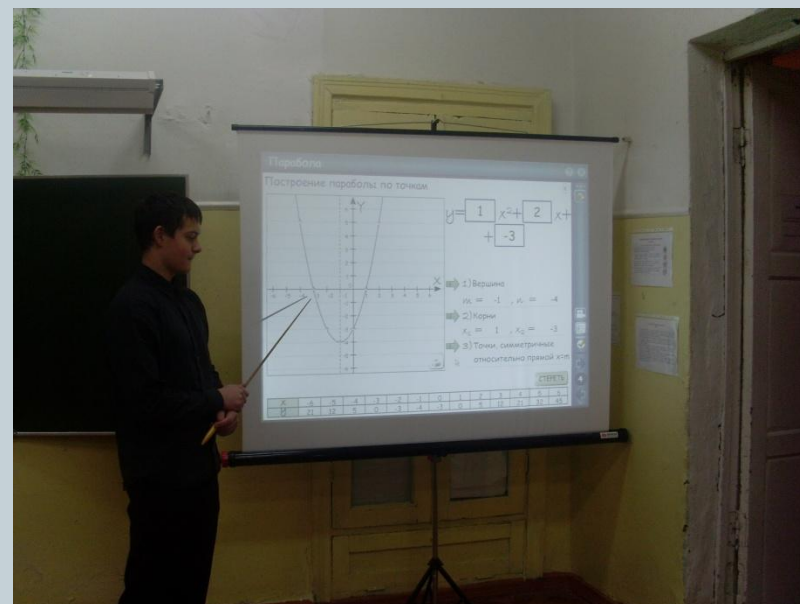


- Лекция



Формы реализации учебного процесса:

● Практикум



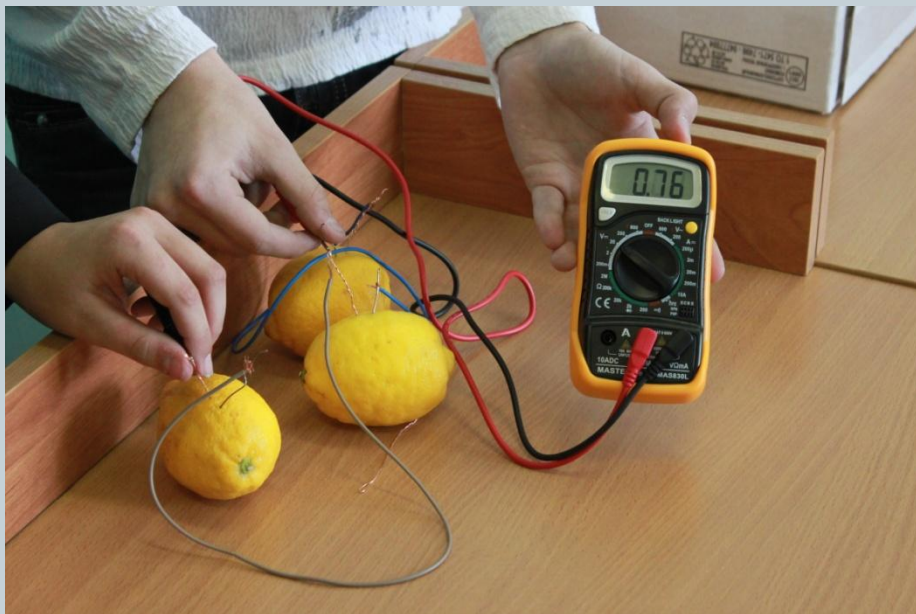
Формы реализации учебного процесса:

- Деловая игра



Формы реализации учебного процесса:

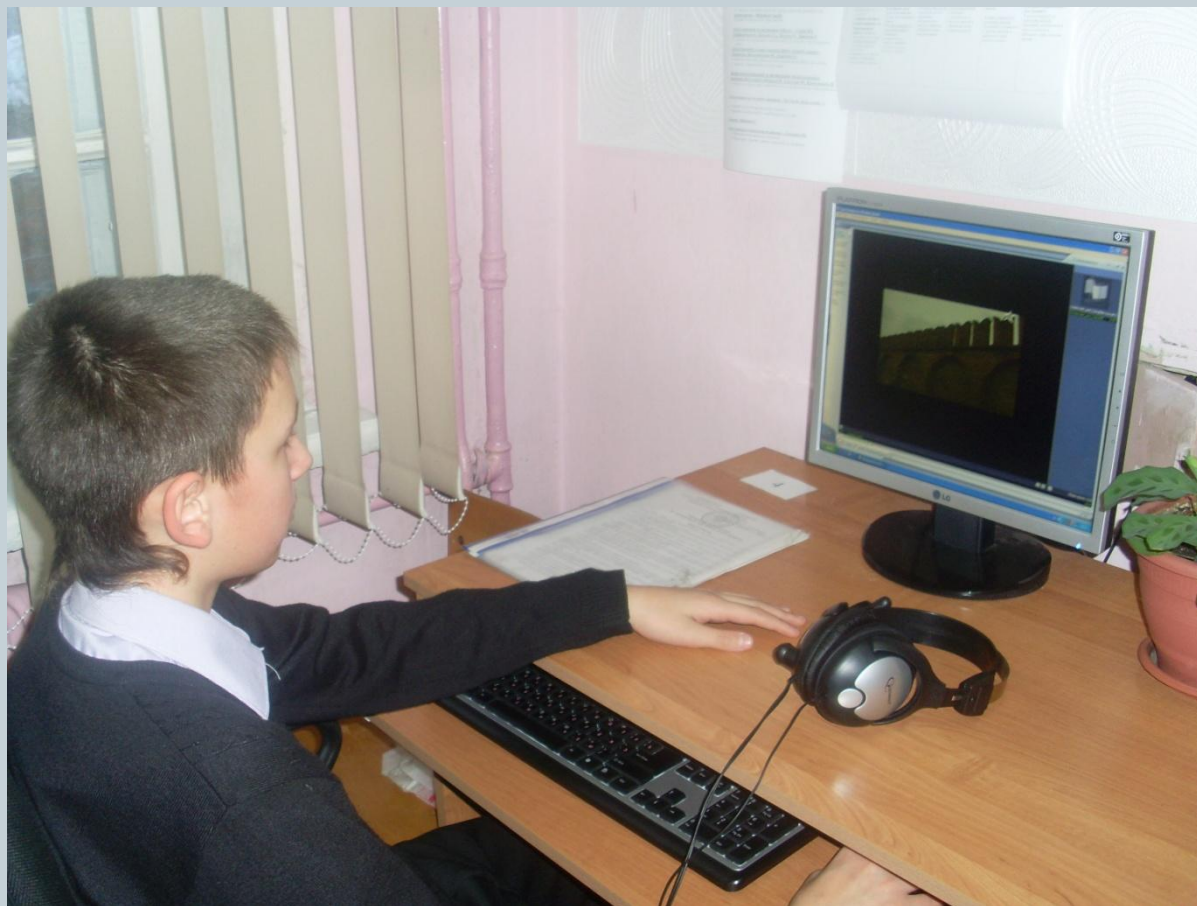
- Эксперимент



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">1. Круглый стол. Введение в практику. Создание творческих отрядов учеников и их учителей.2. Научно-популярная лекция по физике «Наномир»3. Практикум. Возможности сетевого обучения. Видеоразбор задач.	Учащиеся 8а,9а ,10-а классов.	Лучина Т.В. ,Назарова О.А Широкова Е.В,
2 день	<ol style="list-style-type: none">1. Решаем вместе. Практикум по решению эвристических задач.2. Повышаем интеллектуальную продуктивность. Психологический практикум3. Научно-практическая лекция по физике «Мир элементарных частиц»	Творческие отряды лагеря (по своему графику), учителя математики и физики	Учителя –предметники Психолог Терехова Л.В.
3 день	<ol style="list-style-type: none">1. Абсолютная величина. Уравнения и неравенства с модулем. Лекция.2. Минуты безопасности. Лекторий3. Решение тестов он-лайн по физике и математике.	Творческие отряды профильного лагеря, учителя	Учителя -предметники

Программа осеннего профильного лагеря



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

Поездка в экспериментариум



Поездка в экспериментариум

