

## **Основная общеобразовательная программа среднего общего образования физико - математического профиля**

Программа определяет общие цели образования в профильной школе, призвана обеспечивать взаимосвязь процессов, составляющих содержание образования, и взаимодействие всех участников образовательного процесса.

Программа соответствует федеральному компоненту государственных образовательных стандартов, отражает запросы родителей (общественности к лицу), педагогические возможности лица.

Основное назначение программы заключается в создании механизма связей между отдельными частями образовательной системы лица, в качестве которых можно рассматривать и отдельные рабочие учебные программы предметов и курсов и участников образовательного процесса, реализующих эти программы.

**Профильными** учебными предметами в классах **математического профиля** являются: математика, физика, информатика.

Изучение этих предметов на профильном уровне призвано обеспечить преемственность со следующей ступенью образования (среднего или высшего профессионального) в инженерном или другом техническом направлении или области специализации.

### **Задачи, решаемые старшими школьниками**

- Освоить стартовые формы вузовского образования и связанные с этим способы личностной организации.
- Выработать приемы и методы организации индивидуальной учебной деятельности. Владеть приемами систематизации, типологизации и классификации знаний.
- Выделить сферу своих интересов в связи с современными экономическими, политическими, социальными и научными проблемами. Освоить экспериментальные и поисковые формы организации деятельности.
- Владеть стартовыми методиками организации коллектива.
- Сформировать стартовые представления о сфере своих профессиональных интересов, оформить социальные амбиции, овладеть методами личностной организации.

### **Задачи, решаемые педагогами, реализующими основную образовательную программу среднего общего образования**

1. Реализовать образовательную программу старшей школы в организационно-учебных базовых элементах и формах высшего образования (лекции, семинары, модульные формы, зачетная система, тренинги).
2. Подготовить учащихся к осуществлению процессов самостоятельного знаниевого конструирования (целостное видение предмета, системная организация предмета, понятийные взаимосвязи и тематические обусловленности, иерархия знаний).
3. Сформировать у учащихся методы и приемы по исследованию современных проблем и конструированию их эффективных решений.
4. Организовать систему социальной жизнедеятельности и группового проектирования социальных событий.
5. Организовать систему проектно-аналитических событий, в ходе которых оформляется социальная, гражданская и профессиональная позиция учащихся.

**Цель ОП среднего общего образования** - выстраивание образовательного пространства, адекватного старшему школьному возрасту через создание условий для

социального и образовательного самоопределения старшеклассника; для получения школьниками качественного современного образования: позволяющего выпускнику занимать осмысленную, активную и деятельную жизненную позицию, поступить и успешно обучаться в выбранном вузе.