**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по предмету «Физика»**

**для 7-9 классов**

**(основное общее образование)**

**Нормативная основа разработки программы**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» (базовый уровень) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, федеральной основной образовательной программы основного общего образования; федеральной рабочей программы основного общего образования по предмету «Физика», основной образовательной программы основного общего образования и учебного плана Лицея Финуниверситета.

**Цель реализации программы**

* **Освоение** базовых знаний об окружающем мире и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
* **Овладение** умениями проводить наблюдения природных явлений;
* **Применять** полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов;
* **Развитие** познавательных интересов, интеллектуальных способностей; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;
* **Воспитание** убеждённости в познавательности окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества.

**Место учебного предмета в учебном плане**

Физическое образование в основной школе должно обеспечить формирование у обучающихся представлений о научной картине мира – важного ресурса научно-технического прогресса, ознакомление обучающихся с физическими и астрономическими явлениями, основными принципами работы механизмов, высокотехнологичных устройств и приборов, развитие компетенций в решении инженерно-технических и научно-исследовательских задач.

**Количество часов для реализации программы**

В соответствии с учебным планом Лицея на изучение предмета «Физика» основного общего образования отводится 2 часа в неделю (68 часов за год) с 7 по 9 класс.

**Используемые учебники и пособия**

1. Физика: 7-й класс: базовый уровень. Перышкин И.М., Иванов А.И. Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
2. Физика: 8-й класс: базовый уровень. Перышкин И.М., Иванов А.И. Акционерное общество «Издательство «Просвещение».
3. Физика: 9-й класс: базовый уровень. Перышкин И.М., Гутник Е.М., Иванов А.И. и другие. Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

**Используемые технологии**

* Информационно – коммуникационная технология
* Технология развития критического мышления
* Проектная технология
* Здоровье сберегающие технологии
* Технология проблемного обучения
* Модульная технология
* Технологии уровневой дифференциации