

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