

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»
(ФК ГОС ООО)

Рабочая программа учебного предмета «Физика» составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений «Физика» (7-9 классы), авторы Е.М.Гутник, А.В.Перышкин. М., Издательство «Дрофа», 2012, а также Федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования и предусмотрена для работы с учащимися 7-9 классов по УМК А.В.Перышкин, Е.М.Гутник «Физика. 9класс». Издательство «Дрофа», 2012г. Изучение физики направлено на достижение следующих целей:

- Понимание смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- Формирование представлений о физической картине мира;
- Развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности; Достижение этих целей обеспечивается решением задач:
- Знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- Приобретение учащимися знаний о физических явлениях и физических величинах, характеризующих эти явления;
- Формирование у учащихся умения наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы, экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- Овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, проблема, гипотеза, результат экспериментальной проверки; ● Понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации. Ценность науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Основные формы работы на уроках физики: фронтальная, групповая и индивидуальная организация учебной деятельности учащихся. Ведущие методы работы: объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый, проблемный, аналитический, практический, метод проектов. Диагностика уровня достижений учащихся по физике проводится в форме устных ответов и письменных работ: самостоятельных, лабораторных и контрольных работ, зачетов, тестовых заданий. На изучение физики в 7-9 классов учебным планом МБОУ «Лесогорская СОШ» отводится 68 часов – 2 часа в неделю .

Выбор программы по физике под редакцией Е.М.Гутник, А.В.Перышкина обусловлен тем, что авторы программы являются составителями учебно-методического комплекта учебников, который входит в Федеральный перечень учебников и соответствует Федеральному компоненту государственного образовательного стандарта основного общего образования, что позволяет реализовать в полной мере рабочую программу учебного предмета