**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»**

**(углубленный уровень)**

**среднее общее образование**

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе среднего общего образования МБОУ СОШ №1 ЗАТО Озерный Тверской области.

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 10-11 классов (далее программа) составлена на основе следующих нормативных документов:

• Закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

• Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).

• Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

**Учебники:**

1. Кабардин О.Ф. Физика. 10 класс, углубленный уровень. М.: Просвещение 2020
2. Кабардин О.Ф. Физика. 11 класс, углубленный уровень. М.: Просвещение 2020

**Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования**

1) сформированность системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях;

2) сформированность умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов, объяснять принципы работы и характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями;

3) владение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;

4) владение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата;

5) сформированность умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности.

**Место предмета в учебном плане школы.**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МБОУ СОШ №1 ЗАТО Озерный, в соответствии с которым на изучение учебного предмета «Физика» в средней школе отводится 340 часов, в том числе 10 класс – 170 часов (5 часов в неделю), 11 класс – 170 часов (5 часов в неделю).

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Используемые виды контроля: текущий, тематический, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.