

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Еловская средняя общеобразовательная школа
Аннотация к рабочим программам по предметам учебного плана
основной образовательной программы начального общего образования
физика базовый уровень (10-11 классы)
2023-2024 учебный год

| Предмет | Аннотация к рабочей программе |
|----------------|--|
| | <p>Рабочая программа по физике для 10-11 классов разработана в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none">• Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»• (с изменениями и дополнениями);• Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (в ред. Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1645, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 года № 1578)• Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 года <p>Изучение физики в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">• развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;• понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;• формирование у учащихся представлений о физической картине мира. |

- Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач**:
- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО 2021 г, планируемых результатов среднего общего образования в соответствии с ООП ООО, УП, Физика. 10-11 класс: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни /Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. -7 изд. -М.: Просвещение, 2020.

Содержание обучения физике в 10 классе предусматривает изучение разделов «Кинематика», «Динамика», «Законы сохранения в механике», «Статика», «Молекулярная физика», «Основы электродинамики», лабораторный практикум.

Содержание обучения физике в 11 классе предусматривает изучение разделов «Основы электродинамики», «Колебания и волны», «Оптика», «Квантовая физика», «Астрономия», лабораторный практикум.