**Аннотация**

**к рабочей программе по учебному курсу «Физика»**

|  |  |
| --- | --- |
| Учитель | Горлова Т.О. Образование высшее, СЗД |
| Нормативно-правовые документы | 1. Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 30.12.2021 г. № 472 - ФЗ).

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2021 г. №287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»1. Указ Президента РФ от 07.05.2017 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах РФ на период до 2024 года»;
2. Приказа Минпросвещения России от 22.03.2021 No 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (вступает в силу с 1 сентября 2021 года)
3. Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 No254;
4. Учебный план МАОУ ЛИТ г. Хабаровска на 2023/2024 учебный год
 |
| Реализуемый УМК | • Перышкин А. В.- Физика, 8 класс – М.: Дрофа. – 2018-2022/ФГОС |
| Цели и задачи изучения предмета | * 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 методами научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
* Приобретение учащимися знаний о механический, 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 общенаучных понятий (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.
 |
| Срок реализации программы | 1 год |
| Место учебного предмета в учебном плане | Базовый курс 8 класс -2 часа в неделю (68 часов в год) |