

## Аннотации к рабочим программам по физике 7 -8 классы.

Наименование программы	«Физика» для 8 класса основного общего образования на 2022 -2023 учебный год
Адресность программы	<p><i>Учащимся и родителям</i> для информирования о целях, содержании, организации и предполагаемых результатах деятельности ОУ по достижению обучающимся образовательных результатов; для определения сферы ответственности за достижение результатов образовательной деятельности школы, родителей и обучающихся и возможности их взаимодействия.</p> <p><i>Учителям</i> для углубления понимания смыслов образования и в качестве ориентиров в практической деятельности.</p> <p><i>Администрации</i> для координации деятельности педагогического коллектива по выполнению требований к результатам и условиям освоения учащимися ООП.</p>
Основа программы	<p>- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287);</p> <p>- Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ «Верхоупская СОШ» 2022 -2025гг</p>
Цель программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обогащать представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования</li> <li>2. Формировать понимание роли статистики как источника социально значимой информации</li> <li>3. Закладывать основы вероятностного мышления.</li> <li>4. Учить считывать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы.</li> <li>5. Приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы,</li> <li>6. Развитие их интеллектуальных творческих способностей.</li> <li>7. Развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям.</li> <li>8. Формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики.</li> <li>9. Формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</li> <li>10. Развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li> </ol>
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приобретение знаний о дискретном строении вещества, механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;</li> <li>2. Приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний.</li> <li>3. Освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико</li> </ol>

	<p>ориентированных задач.</p> <p>4. Развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные наблюдения.</p> <p>5. Освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации.</p> <p>6. Знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки</p>
Срок реализации	1 год
Количество часов в неделю	8 класс – 2 часа в неделю

Наименование программы	«Физика» для 7 класса основного общего образования на 2022 -2023 учебный год
Адресность программы	<p><i>Учащимся и родителям</i> для информирования о целях, содержании, организации и предполагаемых результатах деятельности ОУ по достижению обучающимся образовательных результатов; для определения сферы ответственности за достижение результатов образовательной деятельности школы, родителей и обучающихся и возможности их взаимодействия.</p> <p><i>Учителям</i> для углубления понимания смыслов образования и в качестве ориентиров в практической деятельности.</p> <p><i>Администрации</i> для координации деятельности педагогического коллектива по выполнению требований к результатам и условиям освоения учащимися ООП.</p>
Основа программы	- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства просвещения

	РФ от 31 мая 2021 г. № 287); - Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ «Верхоупская СОШ» 2022 -2025гг
Цель программы	Учить считать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы. Приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, Развитие их интеллектуальных творческих способностей. Развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям.
Задачи программы	Знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явления Учить считать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы. Приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, Развитие их интеллектуальных, творческих способностей. Развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям.  Формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики природы;  приобретение учащимися знаний о физических величинах, характеризующих эти явления;  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.
Срок реализации	1 год
Количество часов в неделю	7 класс – 2 часа в неделю

