

**Аннотация к рабочим программам по физике среднего общего образования.  
(ФГОС СОО Углубленный курс)**

Предмет	физика
Уровень образования	Среднее общее образование
Нормативно-методические материалы	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г.№273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован 05.07.2021 № 64101)</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 568 от 18.07.2022 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования" (Зарегистрирован 17.08.2022 № 69675)</p> <p>Основная образовательная программа МБОУ Кутлуевской СОШ</p>
Реализуемый УМК	Мякишев Г.Я, Буховцев Б.Б.
Цели изучения предмета	<p align="center"><b>Основные цели изучения физики в школе:</b></p> <p>Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн.</p> <p>Цели изучения физики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>— развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>— формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>— формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li> <li>— развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li> </ul> <p>Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;</li> <li>— приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;</li> <li>— освоение методов решения простейших расчётных задач с</li> </ul>

	<p>использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</p> <p>— развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</p> <p>— освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;</p> <p>— знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</p>
--	--

Срок реализации программы	2 года
Адресная направленность	Обучающиеся 10-11 классов
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Углубленный курс</p> <p>10 кл -170ч (5ч в неделю)</p> <p>11 кл -170ч (5ч в неделю)</p>