

**Аннотация**  
**к рабочей программе по Физике**  
**Уровень образования – ООО**  
**Уровень обучения – Базовый уровень**

Наименование предмета, курса, модуля	Физика
Класс(ы)	7-9
Количество часов (общее, по классам)	238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).
Краткая характеристика курса	<p>Физика является системообразующим для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественно-научную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.</p> <p>Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественно-научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.</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 style="text-align: center;"><b>Цели изучения физики:</b></p> <p>приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</p> <p>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</p> <p>формирование научного мировоззрения как</p>

	<p>результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</p> <p>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</p> <p>развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</p>
Образовательные технологии, используемые в обучении	<p>Технологии проблемного обучения</p> <p>Технологии формирования универсальных учебных действий</p> <p>Технологии оценки достижения планируемых образовательных результатов</p> <p>Технологии развития критического мышления</p> <p>Обучение в сотрудничестве: групповая работа</p>
Методы и формы	Методы: словесные, наглядные, практические, метод проблемного обучения
Формы промежуточной аттестации	Итоговая контрольная работа
Учебник	<p>Физика. 7 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждени / А.В. Перышкин. – М. : Дрофа</p> <p>Физика. 8 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждени / А.В. Перышкин. – М. : Дрофа</p> <p>Физика. 9 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждени / А.В. Перышкин. – М. : Дрофа</p>
Электронные образовательные ресурсы	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru">https://m.edsoo.ru</a>