

**Аннотация к рабочей программе  
учебного предмета «Физика. Базовый уровень»  
для обучающихся 7-9 классов (ID 3355712)**

Предмет	Физика
Классы	7, 8, 9
Нормативная база, УМК	<p>Нормативная база:</p> <p>1 Федеральный закон от 29.09.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>2 Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения от 22.03.2021 № 115;</p> <p>3 Приказ Министерства просвещения России от 16.11.2022 № 993 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;</p> <p>4 Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287;</p> <p>5 С учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.</p> <p>УМК:</p> <p>-Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;</p> <p>-Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Перышкин И. М., Иванов А. И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;</p> <p>-Физика, 9 класс/ Перышкин А.В., Гутник Е.М., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;</p> <p>-Физика 7-9 класс: дидактические материалы. А.Е. Марон, Е.А. Марон. Москва, «Дрофа», 2014;</p> <p>-А.В. Пёрышкин. Сборник задач по физике: 7- 9 класс. Москва. «Экзамен» 2014 г.</p>
Цели и задачи курса	<p>Организация изучения физики на основе системно-деятельностного подхода и формирование естественно-научной грамотности обучающихся, в том числе, умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-научно объяснять явления;</li> <li>-оценивать и понимать особенности научного исследования;</li> <li>-интерпретировать данные и использовать научные</li> </ul>

	доказательства для получения выводов.	
Объём дисциплины (кол-во часов по классам)	На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 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).	
Основные разделы	7 класс	Физика и её роль в познании окружающего мира. Первоначальные сведения о строении вещества. Движение и взаимодействие тел. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия
	8 класс	Тепловые явления. Электрические и магнитные явления
	9 класс	Механические явления. Механические колебания и волны. Электромагнитное поле и электромагнитные волны. Световые явления. Квантовые явления.