**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» 7-9 классы**

Рабочая программа по физике на уровень основного общего образования для обучающихся 5–9-х классов МБОУ «Средняя школа № 18» разработана в соответствии с требованиями:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2
* концепции преподавания учебного предмета «Физика»;
* учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ «Средняя школа № 18» от 31.08.2022 № 01-08/458 «Об утверждении основной образовательной программы основного общего образования»;
* положения о рабочей программе МБОУ «Средняя школа № 18»;
* федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «Средняя школа № 18».

В системе общего образования «Физика» признана обязательным учебным предметом, который входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы». Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102часа (3 часа в неделю).

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

7 класс. Физика. Перышкин И.М., Иванов А.И.

8 класс. Физика. Генденштейн Л.Э., Булатова А.А. и др., под ред. Орлова В.А.

 9 класс. Физика. Генденштейн Л.Э., Булатова А.А. и др., под ред. Орлова В.А.

**Тематический обзор содержания предмета «Физика» 7 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| **Раздел 1.** **Физика и её роль в познании окружающего мира** |
| 1.1 | Физика - наука о природе |
| 1.2 | Физические величины |
| 1.3 | Естественнонаучный метод познания |
| **Раздел 2.** **Первоначальные сведения о строении вещества** |
| 2.1 | Строение вещества |
| 2.2 | Движение и взаимодействие частиц вещества |
| 2.3 | Агрегатные состояния вещества |
| 3.1 | Механическое движение |
| 3.2 | Инерция, масса, плотность |
| 3.3 | Сила. Виды сил |
| **Раздел 4.** **Давление твёрдых тел, жидкостей и газов** |
| 4.1 | Давление. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами |
| 4.2 | Давление жидкости |
| 4.3 | Атмосферное давление |
| 4.4 | Действие жидкости и газа на погружённое в них тело |
| **Раздел 5.** **Работа и мощность. Энергия** |
| 5.1 | Работа и мощность |
| 5.2 | Простые механизмы |
| 5.3 | Механическая энергия |

**Тематический обзор содержания предмета «Физика» 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| **Раздел 1.** **Тепловые явления** |
| 1.1 | Строение и свойства вещества |
| 1.2 | Тепловые процессы |
| **Раздел 2.** **Электрические и магнитные явления** |
| 2.1 | Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие |
| 2.2 | Постоянный электрический ток |
| 2.3 | Магнитные явления |
| 2.4 | Электромагнитная индукция |

**Тематический обзор содержания предмета «Физика» 9класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| **Раздел 1.** **Механические явления** |
| 1.1 | Механическое движение и способы его описания  |
| 1.2 | Взаимодействие тел |
| 1.3 | Законы сохранения |
| **Раздел 2.** **Механические колебания и волны** |
| 2.1 | Механические колебания |
| 2.2 | Механические волны. Звук |
| **Раздел 3.** **Электромагнитное поле и электромагнитные волны** |
| 3.1 | Электромагнитное поле и электромагнитные волны |
| **Раздел 4.** **Световые явления** |
| 4.1 | Законы распространения света |
| 4.2 | Линзы и оптические приборы |
| 4.3 | Разложение белого света в спектр |
| **Раздел 5.** **Квантовые явления** |
| 5.1 | Испускание и поглощение света атомом |
| 5.2 | Строение атомного ядра |
| 5.3 | Ядерные реакции |
| **Раздел 6.** **Повторительно-обобщающий модуль** |
| 6.1 | Повторение и обобщение содержания курса физики за 7-9 класс |

Приложения к рабочей программе:

* Календарно-тематическое планирование к учебному предмету «Физика» по годам обучения;
* Контрольно-оценочные материалы по предмету «Физика»;
* Критерии оценивания по предмету «Физика»