**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 7 класса,**

 **2023-2024 уч.г.**

Учитель: Хомченко О.В.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для учащихся 7 класса составлена на основе ФООП ООО, основной образовательной программы МОУ Ишненской СОШ с помощью Конструктора рабочих программ Института стратегии развития образования, а также на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

**Цели изучения физики:**

* приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и 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;
* формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
* развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Федеральный государственный образовательный стандарт для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 70 часов в год для обязательного изучения физики в 7-8 классах, из расчёта 2 часа в неделю. Количество часов по рабочей программе – 68 в год в каждом классе согласно школьному учебному плану на 2023-2024 уч. год.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

* Физика: 7-й класс: учебник / И.М. Пёрышкин, А.И. Иванов – М.: Просвещение, 2021. – 239, [1]с.: ил.;
* Сборник для решения задач/ 7-9 классы/ В.И. Лукашик, Е.В.Иванова. – М.: Просвещение, 2021.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, 7 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.Физика и её роль в познании окружающего мира** |
| 1.1 | Физика - наука о природе |  2  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 1.2 | Физические величины |  2  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 1.3 | Естественнонаучный метод познания |  2  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| Итого по разделу |  6  |  |
| **Раздел 2.Первоначальные сведения о строении вещества** |
| 2.1 | Строение вещества |  1  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 2.2 | Движение и взаимодействие частиц вещества | 2  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 2.3 | Агрегатные состояния вещества |  2  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| Итого по разделу |  5  |  |
| **Раздел 3. Движение и взаимодействие тел** |
| 3.1 | Механическое движение |  4  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 3.2 | Инерция, масса, плотность |  5  |  1  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 3.3 | Сила. Виды сил |  12  |  1  |  2  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| Итого по разделу |  21  |  |
| **Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов** |
| 4.1 | Давление. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами | 3  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 4.2 | Давление жидкости |  5  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 4.3 | Атмосферное давление |  6  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 4.4 | Действие жидкости и газа на погружённое в них тело | 7  |  1  |  3  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| Итого по разделу |  21  |  |
| **Раздел 5. Работа и мощность. Энергия** |
| 5.1 | Работа и мощность |  3  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 5.2 | Простые механизмы |  5  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| 5.3 | Механическая энергия |  4  |  1  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416194> |
| Итого по разделу |  12  |  |
| Резервное время |  3  |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68  |  6  |  12  |  |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.