**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Физика»**

**для учащихся 10 класса, 2023-2024 уч.г.**

Учитель: Хомченко О.В.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для учащихся 10 класса составлена на основе ФООП СОО, 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 СОО с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной картины мира обучающихся 10–11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода.

Основными целями изучения физики в общем образовании являются:

* формирование 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 умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
* формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

1. Физика. Базовый уровень. 10 класс: учебник / В.А. Касьянов. – 8-е изд. – М.: Дрофа, 2020.
2. Рымкевич П.А. Сборник для решения задач для 10-11 классов. – М.: Просвещение, 2019.
3. Физика. Базовый уровень. 10-11 классы : рабочая программа к линии УМК В. А. Касьянова : учебно-методическое пособие / В. А. Касьянов, И. Г. Власова. — М.: Дрофа, 2019. — 53, [2] с.
4. И.Г.Власова, В.А.Касьянов. Методическое пособие к учебнику В.А.Касьянова, Физика. 10-11классы. Базовый уровень. – М: Дрофа, 2019.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 140 ч для обязательного изучения физики на базовом уровне ступени среднего общего образования (70 часов в 10 классе и 70 часов в 11 классе из расчёта 2 ч в неделю). Согласно школьного учебного плана рабочая программа скорректирована на 2023-2024 учебный год продолжительностью 34 учебных недели в 10 классе.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, 10 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | | **Количество часов** | | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** | |
| **Всего** | | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| **Раздел 1.** **ФИЗИКА И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ** | | | | | | | | |
| 1.1 | Физика и методы научного познания | | 2 | |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| Итого по разделу | | | 2 | |  | | | |
| **Раздел 2.** **МЕХАНИКА** | | | | | | | | |
| 2.1 | Кинематика | | 5 | |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| 2.2 | Динамика | | 7 | |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| 2.3 | Законы сохранения в механике | | 6 | | 1 | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| Итого по разделу | | | 18 | |  | | | |
| **Раздел 3.** **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА** | | | | | | | | |
| 3.1 | Основы молекулярно-кинетической теории | | 9 | |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| 3.2 | Основы термодинамики | | 10 | | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| 3.3 | Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы | | 5 | |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| Итого по разделу | | | 24 | |  | | | |
| **Раздел 4.** **ЭЛЕКТРОДИНАМИКА** | | | | | | | | |
| 4.1 | Электростатика | | 10 | | 1 | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| 4.2 | Постоянный электрический ток. Токи в различных средах | | 12 | | 1 | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41bf72> | |
| Итого по разделу | | | 22 | |  | | | |
| **Название модуля** | | | | | | | | |
| Резервное время | | 2 | | 1 | |  | |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 68 | | 5 | | 4 | |  |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.