**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МКОУ "Средняя школа №1" г. Сухиничи**

Приложение

к основной образовательной программе

среднего общего образования,

утверждённой приказом

№ 288-ОД от 30.08.2024 г.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**учебного предмета «Физика» (углубленный уровень)**

для обучающихся 10-11 классов

2024 год

10 класс

| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| **Раздел 1.** **НАУЧНЫЙ МЕТОД ПОЗНАНИЯ ПРИРОДЫ** | | | | | |
| 1.1 | Научный метод познания природы | 6 |  |  |  |
| Итого по разделу | | 6 |  | | |
| **Раздел 2.** **МЕХАНИКА** | | | | | |
| 2.1 | Кинематика | 10 | 1 |  |  |
| 2.2 | Динамика | 10 |  |  |  |
| 2.3 | Статика твёрдого тела | 5 | 1 |  |  |
| 2.4 | Законы сохранения в механике | 10 | 1 |  |  |
| Итого по разделу | | 35 |  | | |
| **Раздел 3.** **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА** | | | | | |
| 3.1 | Основы молекулярнокинетической теории | 15 | 1 |  |  |
| 3.2 | Термодинамика.Тепловые машины | 20 | 1 |  |  |
| 3.3 | Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы | 14 | 1 |  |  |
| Итого по разделу | | 49 |  | | |
| **Раздел 4.** **ЭЛЕКТРОДИНАМИКА** | | | | | |
| 4.1 | Электрическое поле | 24 | 1 |  |  |
| 4.2 | Постоянный электрический ток | 24 | 1 |  |  |
| 4.3 | Токи в различных средах | 6 |  |  |  |
| Итого по разделу | | 54 |  | | |
| **Раздел 5.** **ФИЗИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ** | | | | | |
| 5.1 | Физический практикум | 16 |  | 16 |  |
| Итого по разделу | | 16 |  | | |
| Резервное время | | 10 |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 170 | 8 | 16 |  |

11 класс

| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| **Раздел 1.** **ЭЛЕКТРОДИНАМИКА** | | | | | |
| 1.1 | Магнитное поле | 14 |  |  |  |
| 1.2 | Электромагнитная индукция | 13 | 1 |  |  |
| Итого по разделу | | 27 |  | | |
| **Раздел 2.** **КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ** | | | | | |
| 2.1 | Механические колебания | 10 |  |  |  |
| 2.2 | Электромагнитные колебания | 15 |  |  |  |
| 2.3 | Механические и электромагнитные волны | 10 | 1 |  |  |
| 2.4 | Оптика | 25 | 1 |  |  |
| Итого по разделу | | 60 |  | | |
| **Раздел 3.** **ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ** | | | | | |
| 3.1 | Основы СТО | 5 | 1 |  |  |
| Итого по разделу | | 5 |  | | |
| **Раздел 4.** **КВАНТОВАЯ ФИЗИКА** | | | | | |
| 4.1 | Корпускулярно-волновой дуализм | 15 |  |  |  |
| 4.2 | Физика атома | 5 |  |  |  |
| 4.3 | Физика атомного ядра и элементарных частиц | 5 |  |  |  |
| Итого по разделу | | 25 |  | | |
| **Раздел 5.** **ЭЛЕМЕНТЫ АСТРОНОМИИ И АСТРОФИЗИКИ** | | | | | |
| 5.1 | Элементы астрономии и астрофизики | 12 |  |  |  |
| Итого по разделу | | 12 |  | | |
| **Раздел 6.** **ФИЗИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ** | | | | | |
| 6.1 | Физический практикум | 16 |  | 16 |  |
| Итого по разделу | | 16 |  | | |
| **Раздел 7.** **ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ** | | | | | |
| 7.1 | Систематизация и обобщение предметного содержания и опыта деятельности, приобретённого при изучении курса физики 10 – 11 классов | 15 |  |  |  |
| Итого по разделу | | 15 |  | | |
| Резервное время | | 10 |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 170 | 4 | 16 |  |