**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 10-11 классов**

Учитель: Хомченко О.В.

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 10-11 классов составлена на основе ФГОС среднего общего образования, основной образовательной программы МОУ Ишненская СОШ, Примерных программ по учебным предметам «Физика», «Астрономия» для образовательных организаций (Просвещение, 2018) и авторской программы В.А.Касьянова «Физика. 10-11 классы. Рабочие программы. Базовый уровень. ФГОС» (Просвещение/Дрофа, 2017)

**Цели изучения физики** в средней школе:

• формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;

• формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

• приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;

• овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

1. Физика. Базовый уровень. 10 класс: учебник / В.А. Касьянов. – 8-е изд. – М.: Дрофа, 2019.
2. Физика. Базовый уровень. 11 класс: учебник / В.А. Касьянов. – 8-е изд. – М.: Дрофа, 2020.
3. Рымкевич П.А. Сборник для решения задач для 10-11 классов. – М.: Просвещение, 2010.
4. 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, 2017. — 53, [2] с.
5. И.Г.Власова, В.А.Касьянов. Методическое пособие к учебнику В.А.Касьянова, Физика. 10-11классы. Базовый уровень. – М: Дрофа, 2019.
6. Примерная программа среднего (полного) общего образования по физике
7. Степанова. Г.Н. Сборник задач по физике: для 9-11 классов. – М.: Просвещение, 1996.
8. Енохович А.С. Справочник по физике. – М.: Просвещение, 1978.

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 2021-2022 учебный год продолжительностью 34 учебных недели в 10 классе (68 часов за год) и 33 учебных недели в 11 классе (66 часов за учебный год с учетом времени на прохождение ГИА).

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ФИЗИКА-10**

**(с указанием периодичности и формы**

**текущего контроля и промежуточной аттестации)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема главы, раздела** | **Всего часов** | **Контрольные и диагностические работы****(тема)** | **Сроки проведения работ текущего контроля и промежуточной аттестации** |
| 1 | Физика в познании вещества, поля, пространства и времени | 2 |  |  |
| 2 | Механика | 34 | **Входной контроль** знаний за курс физики основной школы.**Контрольная работа №1** по теме «Кинематика материальной точки»**Контрольная работа №2** по теме «Динамика материальной точки»**Контрольная работа №3** по теме «Законы сохранения» | 2 неделя сентября 2 неделя октября3 неделя ноября2 неделя января |
| 3 | Молекулярная физика | 17 | **Контрольная работа №4** по теме «Молекулярная физика и термодинамика» | 2 неделя апреля |
| 4 | Электродинамика | 13 | **Контрольная работа №5** по теме «Электростатика» | 1 неделя мая |
| 5 | Повторение | 2 | **Итоговая контрольная работа**  | 4 неделя мая |
| **Всего**  | **68** | **6 КР + 1(Вх/к) = 7** |  |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ФИЗИКА-11**

**(с указанием периодичности и формы**

**текущего контроля и промежуточной аттестации)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема главы, раздела** | **Всего часов** | **Контрольные и диагностические работы****(тема)** | **Сроки проведения работ текущего контроля и промежуточной аттестации** |
| 1 | Электродинамика(продолжение) | 39 | **Входной контроль за курс физики 10 класса.** **Контрольная работа** **№ 1** по теме: «Постоянный электрический ток».**Контрольная работа** **№2** по теме: «Магнитное поле. Электромагнетизм».**Контрольная работа** **№ 3** по теме: «Электромагнитные волны. Волновые свойства света». | 2 неделя сентября3 неделя октября2 неделя декабря3 неделя февраля |
| 2 | Квантовая физика и элементы астрофизики | 20 | **Контрольная работа № 4** по теме: «Квантовая теория электромагнитного излучения».**Контрольная работа №5** по теме: «Физика атома и атомного ядра». | 3 неделя марта4 неделя апреля |
| 3 | Строение Вселенной | 5 |  |  |
| 4 | Повторение  | 2 | **Итоговая**контрольная работа | 3 неделя мая |
| **Всего**  | **66** | **6 КР + 2(Вх/к, тест) = 9** | **6+ Вх/контроль** |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.