Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области средняя общеобразовательная школа
п.г.т. Мирный муниципального района Красноярский
Самарской области

«РАССМОТРЕНО»
руководитель расширенного
МО учителей математики,
физики, технологии,
информатики
_____Попова Е.Г.
Протокол № 1 от 29.08.19

«ПРОВЕРЕНО»
заместитель директора по УВР
_____Кучкина Н.А.
«30» 08 2019 г.

«УТВЕРЖДЕНО»
директор ГБОУ СОШ п.г.т.
Мирный
_____Пучко М.А.
приказ от 30.08.19 № 1100-24/ОД

Рабочая программа курса
«Физика» (базовый уровень)
11 класс

Составитель: учитель физики
Воропаева А.В., первая категория,

2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по физике для 11классов разработана в соответствии:

- с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- с рабочей программой «Физика. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы» - М.: Просвещение, 2017.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов (2 часа в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа имеет целью планирование, организацию и управление образовательным процессом, способствует определению основных методических подходов и последовательностей изучения учебной дисциплины с учётом особенностей образовательного процесса ОО и контингента обучающихся на третьем уровне образования.

Предлагаемая рабочая программа по физике для средней общеобразовательной школы реализуется при использовании учебников «Физика» для 11 классов линии «Классический курс» авторов Г. Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского, В.М. Чаругина под редакцией Н.А. Парфентьевой.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Уставом ОО и локальными актами образовательного учреждения в форме самостоятельных работ, лабораторных работ, тестирования.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

№	Темы	Кол-во часов
	11 класс	
Электродинамика (продолжение)		**9**
1	Магнитное поле	5
2	Электромагнитная индукция	4
Колебания и волны		**15**
3	Механические колебания	3
4	Электромагнитные колебания	5
5	Механические и электромагнитные волны	7
Оптика		**13**
6	Геометрическая оптика	7
7	Световые волны	6
8	**Элементы теории относительности**	**3**
Квантовая физика		**17**
9	Световые кванты	5
10	Атом и атомное ядро	10
11	Элементарные частицы	2
12	**Астрономия**	**5**
13	**Обобщающее повторение**	**6**
Итого		**68**

Изучаемый раздел	Количество контрольных работ	Количество лабораторных работ
Электродинамика (продолжение)	1	2
Колебания и волны	1	1
Оптика	1	1
Элементы теории относительности	-	-

Квантовая физика	2	-
Астрономия	-	-
	5	5

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Учебники:

1. Физика. Классический курс. 10 класс. Учебник (авторы: Г. Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский)
2. Физика. Классический курс. 11 класс. Учебник (авторы: Г. Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский)

Методические пособия:

1. Физика. 10—11 классы. Задачник (автор Н. И. Гольдфарб).
2. Физика. 10 класс: дидактические материалы. Марон А. Е.
3. Физика. 11 класс: дидактические материалы к учебникам В.А. Касьянова. Марон А.Е., Марон Е.А.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер – на рабочем месте учителя;
- Мультимедийный проектор (по возможности);
- Интерактивная доска (по возможности);
- Веб-камера (по возможности);
- Система ProClass (по возможности).

Печатные пособия:

Таблицы общего назначения

1. Международная система единиц (СИ).
2. Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц.
3. Физические постоянные.
4. Шкала электромагнитных волн.
5. Правила по технике безопасности при работе в кабинете физики.
6. Меры безопасности при постановке и проведении лабораторных работ по электричеству.
7. Порядок решения количественных задач.

Электронно-образовательные ресурсы:

№	Название сайта	Электронный адрес
1.	Коллекция ЦОР	http://school-collection.edu.ru
2.	Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: физика	http://experiment.edu.ru –
3.	Мир физики: физический эксперимент	http://demo.home.nov.ru
4.	Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации	http://genphys.phys.msu.ru
5.	Уроки по молекулярной физике	http://marklv.narod.ru/mkt

6.	Физика в анимациях.	http://physics.nad.ru
7.	Интернет уроки.	http://www.interneturok.ru/distancionno
8.	Физика в открытом колледже	http://www.physics.ru
9.	Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября»	http://fiz.1september.ru
10.	Коллекция «Естественно-научные эксперименты»: физика	http://experiment.edu.ru
11.	Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии	http://www.gomulina.orc.ru
12.	Задачи по физике с решениями	http://fizzzika.narod.ru
13.	Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В. Елькина	http://elkin52.narod.ru
14.	Заочная физико-техническая школа при МФТИ	http://www.school.mipt.ru
15.	Кабинет физики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования	http://www.edu.delfa.net
16.	Кафедра и лаборатория физики МИОО	http://fizkaf.narod.ru
17.	Квант: научно-популярный физико-математический журнал	http://kvant.mccme.ru
18.	Информационные технологии в преподавании физики: сайт И. Я. Филипповой	http://ifilip.narod.ru
19.	Классная физика: сайт учителя физики Е. А. Балдиной	http://class-fizika.narod.ru
20.	Краткий справочник по физике	http://www. physics.vir.ru
21.	Мир физики: физический эксперимент	http://demo.home.nov.ru
22.	Образовательный сервер «Оптика»	http://optics.ifmo.ru
23.	Обучающие трёхуровневые тесты по физике: сайт В. И. Регельмана	http://www. physics-regelman.com
24.	Онлайн-преобразователь единиц измерения	http://www.decoder.ru
25.	Региональный центр открытого физического образования физического факультета СПбГУ	http://www. phys.spb.ru
26.	Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физпрактикум и демонстрации	http://genphys. phys.msu.ru
27.	Теория относительности: Интернет-учебник по физике	http://www.relativity.ru
28.	Уроки по молекулярной физике	http://marklv.narod.ru/mkt/
29.	Физика в анимациях	http://physics.nad.ru
30.	Физика в Интернете: журнал «Дайджест»	http://fim.samara.ws
31.	Физика вокруг нас	http://physics03.narod.ru
32.	Физика для учителей: сайт В. Н. Егоровой	http://fisika.home.nov.ru
33.	Физика.ру: сайт для учащихся и преподавателей физики	http://www.fizika.ru
34.	Физика студентам и школьникам: сайт	http://www.physica.ru

	А. Н. Варгина	
35.	Физикомп: в помощь начинающему физику	http://physicomp.lipetsk.ru

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Внеклассная работа по физике/ авт. – сост. В.П.Синичкин, О.П.Синичкина. Саратов: Лицей.
2. Горлова Л.А. Нетрадиционные уроки, внеурочные мероприятия по физике: 7-11 классы. – М.:ВАКО. – (Мастерская учителя)
3. Перельман Я.И. Занимательная физика. Кн. 1,2- М.: Наука.
4. Перельман Я.И. Знаете ли вы физику.- М.: Наука.
5. Физические викторины в средней школе. Пособие для учителей. Изд. 3-е, перераб. М., «Просвещение».