

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Физика». 10 – 11 класс (базовый уровень)**

Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа:

1. Государственного образовательного стандарта общего образования (федеральный компонент) (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427)
2. Гигиенических требований к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях. Санитарно-эпидемиологические правила СанПиН.
3. Закона РФ «Об образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ
4. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе.
5. Программы для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия. 7—11 кл. / Сост. В. А. Коровин, В.А.Орлов — 4-е изд., стереотип. — М.: Дрофа, 2011.
6. Рабочая программа 11 класс разработана на базе авторской программы Л.Э.Генденштейн, А.В. Кошкина (Рабочие программы с методическими рекомендациями. Базовый и углубленный уровень. Москва, Мнемозина, 2015г)

Рабочая программ соответствует УМК:

УМК Генденштейна Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В.
Физика 10-11

Генденштейна Л.Э., Булатова А.А., Корнильев И.Н., Кошкина А.В./Под ред. Орлова В.А. Физика (базовый и углублённый уровень). 11 класс. М.: БИНОМ

Цели изучения физики в средней школе:

✓ формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

✓ формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты 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, навыков 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.

Задачи изучения физики в средней школе:

- ✓ формирование основ научного мировоззрения;
- ✓ развитие интеллектуальных способностей обучающихся;
- ✓ развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики;
- ✓ знакомство с методами научного познания окружающего мира;
- ✓ постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Количество часов по учебному плану, отведенных на изучение предмета «Физика»:

10 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год;
11 класс – 1 часа в неделю, 34 часов в год;
Итого – 102 часов за два года обучения.

Разделы рабочей программы с указанием количества часов:

10 класс

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Кинематика	11
2	Динамика	7
3	Закон сохранения в механике	7
4	Молекулярная физика. Тепловые явления	20
5	Электростатика	9
6	Постоянный ток	13
7	Резерв	1

11 класс

<i>№ п.п.</i>	<i>Изучаемый материал</i>	<i>Кол-во часов</i>
1	Основы электродинамики	6
2	Колебания и волны	10
3	Оптика (18 ч)	9
4	Квантовая физика	6
6	Значение физики для объяснения мира и развития производительных сил общества	1
7	Строение и эволюция Вселенной	2