

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по физике на уровне среднего общего образования (базовый уровень)

1. Рабочая программа по физике для обучающихся 10-11 классов составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования;
- Основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ «СШ № 33»;
- Примерной программой по учебным предметам. Физика. 7– 11 классы: М.: Просвещение, 2011. – 48 с. – (Стандарты второго поколения);
- Примерной основной образовательной программой среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, Протокол № 2/16-з от 28.06.2016 г.);
- Физика. Базовый уровень. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК Г. Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева: учебно-методическое пособие / Г. Я. Мякишев. — М. : Дрофа, 2017. — 78 с.;
- Федеральным перечнем учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2020-2021 учебный год.

2. Цель и задачи изучения физики на уровне среднего общего образования:

- 1) формирование системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, представлений о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях;
- 2) формирование умения исследовать и анализировать разнообразные физические явления и свойства объектов, объяснять принципы работы и характеристики приборов и устройств, объяснять связь основных космических объектов с геофизическими явлениями;
- 3) овладение умениями выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов, проверять их экспериментальными средствами, формулируя цель исследования;
- 4) овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, описания и анализа полученной измерительной информации, определения достоверности полученного результата;
- 5) формирование умений прогнозировать, анализировать и оценивать последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с физическими процессами, с позиций экологической безопасности.

3. В соответствии с Учебным планом МБОУ «СШ № 33» данная рабочая программа предусматривает изучение физики на базовом уровне:

- в 10 классе – в объеме 68 часов в год (2 часа в неделю);

- в 11 классе – в объеме 66 часов в год (2 часа в неделю).

4. Преподавание предмета осуществляется по учебникам:

1. Мякишев Г.Я. Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика. 10 класс : учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений // М.: Просвещение, 2016. – 366 с.

2. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика. 11 класс : учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе : базовый и профильный уровни. – М.: Просвещение, 2016. – 399 с.