

Аннотация к рабочей программе по физике (10-11 класс)

Рабочая программа по физике составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 (с изменениями);

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол № 2/16-з от 28 июня 2016г.);

Приказа Департамента образования Ивановской области от 08.02.2018г. № 194-о «Об апробации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в общеобразовательных организациях Ивановской области с 1 сентября 2018 г.»;

ОП СОО МОУ Иванковской СШ.

На основе авторских программ авторов А.В.Перышкина, Е.М. Гутник, Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева, Н.Н. Сотского.

Цели и задачи программы:

1. Освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

2. Владение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;

3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;

4. Воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

5. Использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Преподавание физики в 10-11 классах ведется по учебникам:

- Мякишев Г.Е., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. Физика. 10 класс; , - М.: Просвещение, 2018год.

- Мякишев Г.Е., Буховцев Б.Б. Физика 11 класс, - М.: Просвещение, 2019 год.

Рабочая программа рассчитана на 136 ч.:

- 10 класс — 2 часа в неделю, 68 часов в год.
- 11 класс — 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Основные разделы дисциплины и общее количество отведенных на них часов:

10 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов по программе, в т.ч. на письменные контр. работы
1	Введение	2

2	Кинематика	8
3	Динамика и силы в природе	10
	Законы сохранения в механике. Статика	8
4	Основы МКТ	9
5	Термодинамика	7
6	Электростатика	8
7	Постоянный электрический ток	9
8	Электрический ток в различных средах	7
	ИТОГО:	68 часов К.р - 9 Л.Р.-5

11 класс

№п\п	Наименование разделов и тем	Всего часов по программе, в т.ч. на письменные контр. работы
1	Основы электродинамики	9
2	Колебания и волны	19
3	Оптика	16
4	Квантовая физика	19
5	Солнечная система.	5
6	ИТОГО:	68 часов,к.р.-7, л.р.- 7

Текущий контроль проводится в форме устного, фронтального опроса, контрольных работ, творческих заданий, проектов.

Итоговая аттестационная работа проводится в форме контрольной работы, теста, защиты проекта.