

Аннотация к рабочей программе по курсу по выбору
«Методы решения физических задач» 11 класс

Рабочая программа по курсу «Методы решения физических задач» предназначена для обучающихся 11 класса, разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального Государственного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом № 1897 Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г.;
3. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 г. № 1577)
4. Локальным актом МБОУ «Русско-Пычасская СОШ) составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения;

Цели и задачи курса:

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- воспитания духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач;
- овладение умения строить модели, устанавливать границы их применимости;
- применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания, использование современных инновационных технологий;
- использование знаний и умений для решения практических задач.

В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю).

В течение учебного года допускается корректировка рабочей программы, что может быть отражено как в самой рабочей программе, так и в дополнительной пояснительной записке с указанием причин корректировки. Все изменения, дополнения, вносимые педагогом в рабочую программу в течение учебного года, согласуются с администрацией образовательного учреждения.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ:

1. Г.Я. Мякишев. Учебник физики – 11 класс – М.: Просвещение, 2016.
 2. Н.И. Зорин Элективный курс «Методы решения физических задач» - М: ВАКО - 2007
 3. Л.А. Горлова Сборник комбинированных задач по физике – М: ВАКО -2015
 4. Сборники ЕГЭ по физике 2017 г под ред. М.Ю. Демидовой
 5. Сборник задач по физике под ред. А.Е. Марон – М: Дрофа, 2011
 6. Сборник задач под ред. А.П.Рымкевич – М: Дрофа, 1997
 7. Л.А.Кирик Самостоятельные работы физика 11 М.: Илекса, 2016.
- ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:**

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=30>
2. Открытая физика <http://www.physics.ru/courses/op25part2/design/index.htm>
3. Газета «1 сентября»: материалы по физике <http://1september.ru/>
4. Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» <http://festival.1september.ru/>
5. Физика.ru <http://www.fizika.ru>
6. КМ-школа <http://www.km-school.ru/>