

Аннотация к рабочей программе факультативного курса «Прикладная физика» 10-11 классы

Рабочая программа факультативного курса «Прикладная физика» для 10-11 классов составлена в соответствии с ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», в соответствии с изменениями, внесенными во ФГОС СОО 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.

Рабочая программа разработана на основе Модельной региональной основной образовательной программы среднего общего образования МРООП СОО по курсу «Прикладная физика».

Рабочая программа ориентирована на учебник:

Автор	Название учебника	Класс	Издательство
Резников З.М.	Прикладная физика	10	«Просвещение»
		11	

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования изучение курса «Прикладная физика» обеспечивает:

- удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;
- развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- развитие навыков самообразования и самопроектирования;
- углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;
- совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.

Цели программы определяют характер конкретных **задач**:

1. формировать основы научного мировоззрения;
2. развивать интеллектуальные способности обучающихся;
3. развивать познавательные интересы школьников в процессе изучения физики;
4. знакомить с методами научного познания окружающего мира;
5. ставить проблемы, требующие от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Место предмета в базисном учебном плане

На факультативный курс «Прикладная физика» в 10 - 11 классах МБОУ «СОШ № 2» выделяется: в 10 классе – 34 часа (из расчёта 1 учебных час в неделю), в 11 классе – 34 часа (из расчёта 1 учебных час в неделю).

Основные методы и формы оценки результатов:

1. диагностическая работа;
2. практическая работа;
3. контрольная работа;
4. ЕГЭ по физике (по выбору).