

Элективный курс по физике 11 класс

Основой для рабочей программы элективного курса по физике «Методы решения физических задач» на 2019-2020 учебный год в 11 классе являются:

-- Авторская программа: Элективный курс «Методы решения физических задач». Физика. 10-11 классы. Н.И.Зорина. Москва «ВАКО» 2007г.

Для реализации курса также использованы:

- «Программы элективных курсов. Физика. 9-11 классы. Профильное обучение», составитель: В.А. Коровин, - «Дрофа», 2007 г.

- Авторская программа «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 2005 г.

- Учебное пособие: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров «Практика решения физических задач. 10-11 классы», - «Вентана-Граф», 2010 г.

Рабочая программа элективного курса по физике «Решение физических задач» осуществляется в соответствии с требованиями следующих **нормативных документов**:

1. Федеральный компонент Государственного образовательного стандарта общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 5 марта 2004 г. №1089
2. Закон Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ);
3. Закон Республики Татарстан от 22.07.2013 г. №68-ЗРТ «Об образовании»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013г. № 1015.
5. Приказ МО и Н РТ от 19.08.2015г. № 1063/15 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке учебного плана основного общего и среднего общего образования для образовательных организаций Республики Татарстан»;
6. Письмо Минобрнауки РФ от 04.03.2010 N03-413 "О методических рекомендациях по реализации элективных курсов"
7. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Больше-Машляковская СОШ»
8. Учебный план МБОУ «Больше-Машляковская СОШ»
9. Годовой календарный учебный график МБОУ «Больше-Машляковская СОШ»

Цели элективного курса:

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- совершенствование полученных в основном курсе знаний и умений;
- формирование представлений о постановке, классификаций, приемах и методах решения физических задач;
- применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания.

Задачи курса:

- углубление и систематизация знаний учащихся;
- усвоение учащимися общих алгоритмов решения задач;
- овладение основными методами решения задач.