

## **Аннотация к рабочей программе элективного курса «Методы решения физических задач».**

Рабочая программа элективного курса «Методы решения физических задач» для 11 класса в МАОУ СОШ №88 города Тюмени на 2021-2022 учебный год составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г № 413 (с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06.2017 г., 24.09.2020, 11.12.2020 г.);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ СОШ №88, г. Тюмень, 2018 г. (с изменениями, утвержденными приказом директора МАОУ СОШ №88 от 30.08.2021 г.),

а также в соответствии с авторской программой В.А. Орлова, Ю.А. Саурова, «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 2015 г.

В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ №88 на изучение элективного курса «Методы решения физических задач» в 10 классе отводится - 34 часа, 1 час в неделю.

### ***Для реализации рабочей учебной программы используются методические материалы***

1. Физика. Задачник 10 – 11 классы: пособие для общеобразовательных учреждений/ А.П.Рымкевич. – 15-е изд., стереотипное М.Дрофа 2019 – 188с.
2. Сборник задач по физике. 10-11 класс/. Г.Н.Степанова.. – М.: Просвещение, 2018
3. «Методы решения физических задач»: В.А. Орлов, Ю.А. Сауров, - М.: Дрофа, 20015 г.
4. Элективный курс “Методы решения физических задач: Н. И. Зорин. 10-11-е классы”, М., ВАКО, 20017 год (мастерская учителя)

Для обеспечения реализации рабочей программы как в очном формате, так и с использованием дистанционных технологий, в образовательном процессе будут использоваться образовательные интернет площадки, ресурсы и приложения:

- ЯКласс <https://www.yaklass.ru/>
- МЭО (Мобильное электронное образование) <https://edu.mob-edu.ru/ui/>
- РЭШ Российская электронная школа <http://resh.edu.ru/>
- МЭШ (Московская электронная школа) <https://school.mos.ru/>
- GetAClass (Новосибирский ГУ) <https://www.getaclass.ru>
- Обучающая система Гущина Д. Д. <https://ege.sdangia.ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575835

Владелец Головчак Елена Владимировна

Действителен с 04.03.2022 по 04.03.2023