

Аннотация к рабочей программе элективного курса
«Методы решения физических задач» для 10- 11 классов

Рабочая программа составлена на основании нормативно-правовых и инструктивно-методических документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 n 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "Об образовании в российской федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), Приказ Минпросвещения России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями от 12.08.2022 № 732)
- Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ Печерской СШ
- Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ Печерской СШ
- Учебного плана МБОУ Печерской СШ

Рабочая программа ориентирована на учебники:

- Учебник В.А. Касьянов. Физика 11 класс,- М. «Просвещение».
- Учебник Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский «Физика. 10 класс, Москва, Просвещение.
- Учебник Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский «Физика. 11 класс, Москва, Просвещение.
- В.А. Орлов, Ю.А. Сауров «Практика решения физических задач. 10-11 классы», - «Вентана-Граф», 2010 г.
- Зорин Н. И. элективный курс «Методы решения физических задач»: 10-11 классы. – М.: ВАКО, 207. – 336 с. – (Мастерская учителя).

Процесс решения задач служит одним из средств овладения системой научных знаний по тому или иному учебному предмету. Особенно велика его роль при обучении физике, где задачи выступают действенным средством формирования основополагающих физических знаний и умений. В процессе решения обучающиеся овладевают методами исследования различных явлений природы, знакомятся с новыми прогрессивными идеями и взглядами, с открытиями отечественных ученых, с достижениями отечественной науки и техники, с новыми профессиями.

На изучение элективного курса (углубленный уровень) на уровне среднего общего образования отводится 102 часа (34 часа в 10 классе и 68 часов в 11 классе).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
 - личностные,
 - метапредметные,
 - предметные
4. Тематическое планирование

Рабочая программа элективного курса по физике определяет цели изучения предмета в школе, содержание тем курса, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса, перечень контрольных работ, выполняемых обучающимися.