

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» для 7-9 классов

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для 7-9 классов разработана на основании требований следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации (с последующими изменениями);
- Федеральной образовательной программой, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. N 370
- Учебного плана КОУ ВО «Вечерняя (сменная) школа №1»;
- Основной общеобразовательной программы основного общего образования КОУ ВО «Вечерняя (сменная) школа № 1»;
- Положения о рабочей программе КОУ ВО «Вечерняя (сменная) школа №1».

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Программа по физике устанавливает распределение учебного материала по годам обучения (по классам), предлагает примерную последовательность изучения тем, основанную на логике развития предметного содержания и учёте возрастных особенностей обучающихся.

Физика является системообразующим для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественно-научную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире.

Одна из главных задач физического образования в структуре общего образования состоит в формировании естественно-научной грамотности и интереса к науке у обучающихся.

Изучение физики на базовом уровне предполагает овладение следующими компетентностями, характеризующими естественно-научную грамотность:

- научно объяснять явления;
- оценивать и понимать особенности научного исследования;
- интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов.

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн).

Согласно учебному плану школы для изучения физики (базовый уровень) отведено 134 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе- 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 66 часов (2 часа в неделю). На самостоятельное изучение при очно-заочном обучении отведено 104 часа.

Для реализации программы используется учебно-методический комплекс:

- Перышкин А.В. Физика. 7 кл.: учебник / А.В.Перышкин. – М.: Дрофа, 2017.
- Перышкин А.В. Физика. 8 кл.: учебник / А.В.Перышкин. – М.: Дрофа, 2019.
- Перышкин А.В. Физика. 9 кл.: учебник / А.В.Перышкин. – М.: Дрофа, 2019.
- Сборник задач по физике А.В.Перышкин 7-9 кл.