**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебного предмета «Физика. Углубленный уровень»**

**10 – 11 классы**

Программа по физике углубленного уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Программа по физике определяет обязательное предметное содержание, устанавливает рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Программа по физике даёт представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Физика» на углублённом уровне.

Изучение курса физики углублённого уровня позволяет реализовать задачи профессиональной ориентации, направлено на создание условий для проявления своих интеллектуальных и творческих способностей каждым обучающимся, которые необходимы для продолжения образования в организациях профессионального образования по различным физико-техническим и инженерным специальностям.

В программе по физике определяются планируемые результаты освоения курса физики на уровне среднего общего образования: личностные, метапредметные, предметные (на углублённом уровне).

Основными целями изучения физики в общем образовании являются:

* формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
* развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
* формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
* формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
* формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
* развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

*Обязательные учебные материалы для ученика*

* Физика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
* Физика, 11 класс/ Мякишев Г.Л., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

*Методические материалы для учителя*

* ‌Рымкевич А. П. Физика 10-11 классы: задачник: учебное пособие/ А. П. Рымкевич. – 26-е изд., стер. М.: Просвещение, 2022‌​
* Гендейнщтейн Л. Э., Дик Ю. И. Физика. 10 класс: учебник углубленного уровня для общеобразовательных учебных заведений: АО «Издательство Просвещение»
* Гендейнщтейн Л. Э., Дик Ю. И. Физика. 11 класс: учебник углубленного уровня для общеобразовательных учебных заведений: АО «Издательство Просвещение»
* КИМы ЕГЭ по физике

*Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет*

* Российская электронная школа
* Я сдам ЕГЭ. Среднее общее образование.
* Издательство «Просвещение»

‌На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).