

Аннотация к рабочей программе по физике для учащихся 10 класса
(профильный уровень)

Рабочая программа по физике для профильного уровня обучения конкретизирует содержание предметных тем государственного образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам и темам курса.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. Программа рассчитана на 1 год обучения. В соответствии с учебным планом лицея в 2020-2021 учебном году в 10 классе на изучение предмета отводится 198 часов, 6 часов в неделю.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения физики на ступени среднего общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения.

В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

Физика как наука. Методы научного познания природы

Основы кинематики

Основы классической динамики

Законы сохранения

Элементы статики

Основы молекулярной физики

Электрическое поле

Законы постоянного тока

Магнитное поле

Электромагнитная индукция

Электрический ток в различных средах

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по физике на предстоящий учебный год.