

Аннотация к рабочей программе учебного предмета "ФИЗИКА"

среднее общее образование (10 – 11 классы), углубленный уровень

Рабочая программа по физике для 10 – 11 классов уровня среднего общего образования разработана на основании нормативных документов и информационно – методических материалов.

Программа рассчитана на изучение углубленного курса физики обучающимися в течение 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю) в соответствии с учебным планом ГОУ ТО «Яснополянский комплекс».

Рабочая программа разработана в соответствии с авторской программой среднего общего образования по физике для 10 – 11 классов предметной линии учебников Г.Я. Мякишева, А.З. Синякова и др. (М.: Просвещение).

При изучении учебного предмета «Физика» в соответствии с требованиями ФГОС формируются личностные, метапредметные, предметные (на углублённом уровне). Научно-методологической основой для разработки требований к личностным, метапредметным и предметным результатам обучающихся, освоивших программу по физике на уровне среднего общего образования на углублённом уровне, является системно-деятельностный подход.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№	Тема	Количество часов
10 класс		
1	Научный метод познания природы	6
2	Механика	35
3	Молекулярная физика и термодинамика	49
4	Электродинамика	54
5	Физический практикум	16
6	Резервное время	10
Всего в 10 классе		
11 класс		
7	Электродинамика	27
8	Колебания и волны	60
9	Основы специальной теории относительности	5
10	Квантовая физика	25
11	Элементы астрономии и астрофизики	12
12	Физический практикум	16
13	Обобщающее повторение	15
14	Резервное время	10
Всего в 11 классе		170
ИТОГО:		340