

Аннотация к рабочей программе учебного предмета "ФИЗИКА"

среднее общее образование (11 класс), углубленный уровень

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

Программа рассчитана на изучение углубленного курса физики обучающимися 11 класса в течение 175 часов (из расчёта 5 часов в неделю) в соответствии с учебным планом ГОУ ТО «Яснополянский комплекс» на 2023/2024 учебный год.

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

При изучении учебного предмета «Физика» в соответствии с требованиями ФГОС формируются следующие личностные результаты:

– в сфере отношений обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя – готовность и способность к обоснованию и отстаиванию собственного мнения, к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества и результатами научно-технической прогресса;

– в сфере отношений обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу – мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики;

– в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, к живой природе, художественной культуре – мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимость науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества; готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию;

– в сфере отношений обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений – осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов; готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем; потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

№	Тема	Количество часов
1	Электродинамика	19
2	Колебания и волны	46
3	Оптика	25
4	Основы СТО	4
5	Квантовая физика	13
6	Обобщение по курсу физики	17
	ИТОГО	175