

Аннотация
к рабочей программе ООП ООО по учебному предмету «Физика»
обязательной части по ФГОС-2021

	Аннотация
Основание разработки рабочей программы	Рабочая программа учебного предмета «Физика» в 7 – 9 классах составлена на основе требований ФГОС ООО 2021 года.
Приоритетными целями изучения учебного предмета «Физика» в 7 – 9 классах являются:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ приобретение 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 представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; ▪ развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.
Приоритетными задачами изучения учебного предмета «Физика» в 7 – 9 классах являются:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях; ▪ приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний; ▪ освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач; ▪ развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов; ▪ освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации; ▪ знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.
Общее количество часов, отведённых на изучение учебного предмета «Физика» в 7 – 9 классах на уровне основного общего образования	204 (по 2 часа в неделю в каждом классе): в 7—9 классах предварительно планируется — по 68 ч.