

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
«ФИЗИКА»

ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 2025

**Аннотация рабочей программы  
«Физика»**

<b>Образовательная программа</b>	«Физика»
<b>Уровень образования</b>	Дополнительное образование детей и взрослых
<b>Формы обучения</b>	Очная
<b>Место дисциплины в структуре ОП</b>	Данная дисциплина относится к части дополнительных общеобразовательных программ, формируемой участниками образовательных отношений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплин</b>	<p>Учащийся будет <i>знать</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные понятия, законы, модели и формулы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма;</li> <li>• законы сохранения;</li> <li>• фундаментальные константы физики.</li> </ul> <p>Учащийся будет <i>уметь</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• употреблять физическую терминологию для выражения количественных и качественных отношений физических объектов;</li> <li>• применять законы физики при решении расчетных и качественных задач по изученным темам;</li> <li>• пользоваться простейшими физическими и измерительными приборами;</li> <li>• использовать основные приемы обработки экспериментальных данных;</li> <li>• оценивать численные порядки величин, характерных для различных разделов физики;</li> <li>• работать с графиками физических величин.</li> </ul>
<b>Трудоемкость (часы) дисциплины</b>	96 часов
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен