

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
«ФИЗИКА»

ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 2023

**Аннотация рабочей программы
«Физика»**

| | |
|---|---|
| Образовательная программа | «Физика» |
| Уровень образования | Дополнительное образование детей и взрослых |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОП | Данная дисциплина относится к части дополнительных общеобразовательных программ, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплин | <p>Учащийся будет <i>знать</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные понятия, законы, модели и формулы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма; • законы сохранения; • фундаментальные константы физики. <p>Учащийся будет <i>уметь</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • употреблять физическую терминологию для выражения количественных и качественных отношений физических объектов; • применять законы физики при решении расчетных и качественных задач по изученным темам; • пользоваться простейшими физическими и измерительными приборами; • использовать основные приемы обработки экспериментальных данных; • оценивать численные порядки величин, характерных для различных разделов физики; • работать с графиками физических величин. |
| Трудоемкость (з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 часа) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |