

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
«ИНФОРМАТИКА»

ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ 2025

**Аннотация рабочей программы  
«Информатика»**

<b>Образовательная программа</b>	«Информатика»
<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>• логическую символику;</li> <li>• основные конструкции языка программирования;</li> <li>• свойства алгоритмов и основные алгоритмические конструкции; тезис о полноте формализации понятия алгоритма;</li> <li>• виды и свойства информационных моделей реальных объектов и процессов, методы и средства компьютерной реализации информационных моделей;</li> <li>• общую структуру деятельности по созданию компьютерных моделей.</li> </ul> <p>Учащийся будет <i>уметь</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• строить информационные модели объектов, систем и процессов, используя для этого типовые средства (язык программирования, таблицы, графики, диаграммы, формулы и т.п.);</li> <li>• вычислять логическое значение сложного высказывания по известным значениям элементарных высказываний;</li> <li>• проводить статистическую обработку данных с помощью компьютера;</li> <li>• интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов.</li> </ul>
<b>Трудоемкость (з.е./часы) дисциплины</b>	4 з.е. (144 часа)
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Экзамен