

**АННОТАЦИЯ**  
**дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы**  
**«Информатика» технической направленности**  
*(наименование программы с указанием направленности)*

Наименование муниципалитета	Усть-Лабинский район
Наименование организации	МБУ ДО «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	11683
Полное наименование программы	Информатика
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	ПФДО
ФИО автора (составителя) программы	Тыртышная Л.Я.
Краткое описание программы	Программа курса ориентирована на систематизацию знаний и умений по курсу информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для подготовки к государственной итоговой аттестации по информатике учащихся 9 классов, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	1 год 72 ч
Возрастная категория	14-15
Цель программы	Систематизация знаний и умений по курсу Информатика и ИКТ и подготовка к государственной итоговой аттестации по информатике учащихся, освоивших основные общеобразовательные программы среднего общего образования.
Задачи программы	Образовательные (предметные): сформировать представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету; назначении заданий различного типа (с выбором ответа, с кратким ответом, с развернутым ответом); сформировать умения: -оценивать количественные параметры информационных объектов - определять значение логического выражения - анализировать формальные описания реальных объектов и процессов - представлять формульную зависимость в графическом виде - исполнять алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд - кодировать и декодировать информацию - исполнять линейный алгоритм, записанный на

	<p>алгоритмическом языке</p> <p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению.</li> </ul> <p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками.</li> </ul>
Ожидаемые результаты	<p>Учащиеся должны уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать количественные параметры информационных объектов</li> <li>- определять значение логического выражения</li> <li>- анализировать формальные описания реальных объектов и процессов</li> <li>- представлять формульную зависимость в графическом виде</li> <li>- исполнять алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд</li> <li>- кодировать и декодировать информацию</li> <li>- исполнять линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке</li> <li>- исполнять простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке</li> <li>- исполнять циклический алгоритм обработки массива чисел, записанный на алгоритмическом языке</li> <li>- анализировать информацию, представленную в виде схем</li> <li>- осуществлять поиск в готовой базе данных по сформулированному условию</li> <li>- графической и звуковой информации</li> <li>- записывать простой линейный алгоритм для формального исполнителя</li> </ul> <p>Иметь представление о дискретной форме представления числовой, текстовой,</p>
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Не требуются
Возможность реализации в сетевой форме	Нет
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Да
Материально-техническая база	Компьютер, мультимедиа, презентации, материал для индивидуального и коллективного использования.