

## Аннотация образовательной программы

|  |   |
|--|---|
| <b>Образовательная программа</b>       | Программирование на C++   |
| <b>Уровень образования</b>             | Дополнительное образование детей и взрослых   |
| <b>Формы обучения</b>                  | Очно с использованием ДОТ   |
| <b>Место дисциплины в структуре ОП</b> | Данная дисциплина относится к части дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, формируемой участниками образовательных отношений  |
| <b>Ожидаемые результаты</b>            | <p>Цель и задачи программы</p> <p>Цель дополнительной общеразвивающей программы – формирование и развитие творческих способностей детей, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном совершенствовании, развитие логического мышления, навыков работы с вычислительной техникой, формирование умения решать поставленные задачи, писать программы на языке C++, а также организация их свободного времени.</p> <p>Задачи дополнительной общеразвивающей программы:</p> <p>личностные – формирование общественной активности личности и культуры общения и поведения в социуме, формирование интереса к цифровым технологиям;</p> <p>метапредметные – развитие мотивации к видам деятельности, связанным с цифровыми технологиями, формирование потребности в саморазвитии, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности;</p> <p>предметные – развитие познавательного интереса к программированию, приобретение знаний, умений, навыков в области программирования.</p> <p>Направленность программы – техническая.</p> <p>Новизна программы состоит в ориентировании и адаптации достаточно сложной и актуальнейшей сегодня области знаний (программирования, применения цифровых технологий) на детей, помощь в освоении школьного курса информатики.</p> <p>Актуальность программы – в современных условиях данная программа может быть востребована учащимися в виду того, что компьютерная техника прочно вошла во все сферы жизнедеятельности человека, а программирование – одна из фундаментальных основ работы вычислительной техники. Разработка нового качественного программного обеспечения, проведение научных исследований в данной сфере находятся на пике современных потребностей экономики, развития современных</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>требований модернизации системы управления и потребностей государства, связанных с цифровой экономикой.</p> <p>Практическая значимость программы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Полная реализация объема программы и как итог – получение сертификата или свидетельства.</li><li>– Дальнейшая профессиональная ориентация школьников, информация о том, в каких учебных заведениях учащиеся смогут продолжить образование по выбранному профилю после завершения курса обучения по программе</li></ul> |
|--|---|