

## Аннотация к рабочей программе

<b>Предмет</b>	Решение задач по информатике – основа IT-профессий
<b>Срок реализации</b>	до 31.05.2024 г.
<b>Уровень</b>	Среднее общее образование
<b>Класс</b>	10
<b>Учитель</b>	Глинина О.В., учитель информатики, высшая квалификационная категория; Троян С.А., учитель информатики, высшая квалификационная категория;
<b>Общие цели и задачи</b>	<p>Элективный курс «Решение задач по информатике – основа IT-профессий» создает возможность базовой подготовки в области информатики и программирования, что является основой IT-профессий.</p> <p>IT-специалист – широкое понятие, объединяющее в себе представителей многих профессий, работающих в области информационных технологий. Это всевозможные программисты, разработчики, администраторы сетей и баз, модераторы, специалисты по робототехнике, по информационной безопасности, web-дизайнеры и даже 3D-аниматоры. При этом, с проникновением информационных технологий во всё новые сферы деятельности, появляются новые профессии для IT-специалистов. Курс «Решение задач по информатике – основа IT-профессий» помогает учащимся в профессиональном самоопределении; ориентирует учащихся на востребованные социально-экономической сферой профессии; мотивирует к обучению современным информационным технологиям и совершенствованию технических умений и навыков как основе новых возможностей, а также приобретению учащимися дополнительных компетенций для реализации собственного потенциала в учебе.</p> <p><b>Цели курса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование у обучающихся осознанного стремления к получению образования по специальностям, связанным с IT-технологиями.</li> <li>• Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса информатики.</li> <li>• Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах.</li> <li>• Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся.</li> </ul> <p><b>Задачи курса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по информатике. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету.</li> <li>• Подготовка к обучению в ВУЗе.</li> <li>• Обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач.</li> <li>• Развитие умений самостоятельно анализировать и решать</li> </ul>

	<p>задачи по образцу и в незнакомой ситуации.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование и развитие аналитического и логического мышления.</li> <li>• Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы.</li> </ul>
<p><b>Особенности преподавания</b></p>	<p>Настоящая программа «Решение задач по информатике – основа IT-профессий» для 10 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по информатике. В соответствии с учебным планом на 2022 – 2023 учебный год на изучение учебного предмета «Решение задач по информатике - основа IT-профессий» отводится в 10 классах 34 часа, из расчета 1 часа в неделю.</p>