

Аннотация к рабочей программе

Предмет	Решение задач по информатике – основа IT-профессий
Срок реализации	до 31.05.2022 г.
Уровень	Среднее общее образование
Класс	10
Учитель	Глинина О.В., учитель информатики, высшая квалификационная категория; Троян С.А., учитель информатики, высшая квалификационная категория;
Общие цели и задачи	<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>Цели курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование у обучающихся осознанного стремления к получению образования по специальностям, связанным с IT-технологиями. • Расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса информатики. • Закрепление теоретических знаний; развитие практических навыков и умений. Умение применять полученные навыки при решении нестандартных задач в других дисциплинах. • Совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся. <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по информатике. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету. • Подготовка к обучению в ВУЗе. • Обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач. • Развитие умений самостоятельно анализировать и решать

	<p>задачи по образцу и в незнакомой ситуации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формирование и развитие аналитического и логического мышления. • Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы.
<p>Особенности преподавания</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 2021 - 2022 учебный год на изучение учебного предмета «Решение задач по информатике» отводится в 10 классах 35 часов, из расчета 1 часа в неделю.</p>