

Аннотация к рабочей программе

Предмет	Решение задач по информатике – основа IT-профессий
Срок реализации	до 26.05.2024 г.
Уровень	Среднее общее образование
Класс	11
Учитель	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 задачи по образцу и в незнакомой ситуации. • Формирование и развитие аналитического и логического

	<p>мышления.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы.
Особенности преподавания	<p>Настоящая программа элективного курса «Решение задач по информатике – основа IT-профессий» для 11 классов составлена на основе ФГОС СОО и Федеральной рабочей программой учебного предмета «Информатика» (базовый уровень) Федеральной образовательной программы СОО.</p> <p>В соответствии с учебным планом на 2023/2024 учебный год на изучение элективного курса «Решение задач по информатике - основа IT-профессий» отводится в 11 классах 34 часа, из расчета 1 часа в неделю.</p>