

Аннотация к программе внеурочной деятельности учащихся « IT – Современные информационные технологии»

Основное направление работы занятий внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления «IT – информационные технологии» – качественное приобретение навыков работы с программным обеспечением. Одной из причин организации работы занятий «IT – информационные технологии» становится рост самосознания и интерес к компьютерным программам, работа с которыми не предусмотрена в школьном курсе. В центре внимания оказываются вопросы работы создание игр, изучение языка программирования Паскаль. Современное общество требует от общества умения представлять себя и свои работы.

Актуальность. В настоящее время возрастает спрос на специалистов в области программирования и разработки программных продуктов для различных сфер деятельности. Знание языков программирования является обязательным условием для осуществления полноценной профессиональной деятельности. Поэтому у учащихся есть необходимость в получении знаний в области алгоритмирования и программирования на современных языках программирования.

Цель и задачи программы.

Целью программы является развитие интереса учащихся к современным информационным и телекоммуникационным технологиям; реализация их творческих идей в области программирования и электроники в виде проектов различного уровня сложности.

Основные задачи:

Обучающие:

- формирование устойчивых систематических знаний;
- ведение словаря инженерных терминов;
- формирование у учащихся широкого способа мышления, научной и технической культуры, целостной картины мира с пониманием в ней места науки;
- накопление практического опыта, приближенного к реальному;
- понимание, что такое исследовательская деятельность;

Развивающие:

- умение использовать компьютерную технику как практический инструмент для работы с информацией в учебной деятельности и повседневной жизни; -
- воплощение и защита перед сверстниками собственных проектов

Воспитательные:

-воспитание интереса к информационной и коммуникативной деятельности, этическим нормам работы с информацией; воспитание бережного отношения к техническим устройствам.

Описание места учебного курса в учебном плане

Рабочая программа предназначена для 9 класса, рассчитана на 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недель в первом и во втором полугодии)

Учебно - тематический план

№ п/п	Темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Раздел 1. Вводный	3		3
2.	Раздел 2. Мультимедийные технологии	5		5
3.	Раздел 3. Интерактивная анимация	7		7
4.	Раздел 4. Погружение в программирование	7		7
5.	Раздел 5. Знакомство с ИТ.	5		5
6.	Раздел 6. Web-сайты	5		5
7.	Раздел 7. Итоговое занятие	2		2
	Итого	34		