Министерство образования и науки Челябинской области
ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»

Утверждаю
Директор ГБОУ ПОО «ЗТТиЭ»
_____М.Н. Пономарёва

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
IT - ТЕХНОЛОГИИ
(направленность программы)

Творческая студенческая лаборатория «В мире информационных технологий»

Возраст обучающихся: 16-18 лет

Срок реализации программы: 1 год

Автор программы: Евтихова Н. В.,
преподаватель высшей категории

г. Златоуст
2022 г.

Пояснительная записка

Актуальность и сущность программы. На занятиях в творческом объединении «В мире информационных технологий» обучающиеся закрепляют и углубляют свои знания в области современных информационных технологий. Много времени в ТСЛ отводится именно практическому обучению студентов.

Программа курса ориентирована на развитие у обучающихся фантазии и творческого воображения, формирование информационных компетенций. Занимательные формы работы с использованием компьютерных технологий вовлекают обучающихся в творческую работу, в ходе которой развивается личность, творческий подход, формируется информационная культура.

Программа осуществляет освоение умений работать с информацией (сбор, получение, преобразование, создание новых объектов) и использовать инструменты ИКТ (текстовые и графические редакторы и др.); позволяет осуществить проектный подход к занятиям. Выполняя практические задания, обучающиеся развиваются, создают сами творческие проекты. В процессе создания творческих работ, обучающиеся смогут освоить работу с дополнительным оборудованием: сканером, микрофоном; научатся быстро ориентироваться в системе, приложениях и программах.

Процесс создания творческих работ воспитывает у обучающихся усидчивость и развивает их творческий поиск.

Информационные технологии и глобальная информационная сеть Интернет даёт возможность получать самую разнообразную актуальную информацию в широком диапазоне науки и техники.

Основные цели ТСЛ:

Развитие интеллектуальных способностей и познавательных интересов студентов к информационным технологиям, повышение компетентности обучающихся в вопросах использования мультимедиа технологий и создания собственных мультимедиа проектов, формирование навыков совместной деятельности и работы в команде.

Задачи.

Обучающие:

- обучать работе на компьютере, для выполнения конкретных прикладных задач;
- обучать работе в наиболее распространенной операционной системе MS Windows и в пакете программ MS Office;
- обучать работе с графикой;
- уметь выбрать (подобрать) определенную программу для выполнения конкретного замысла.

Развивающие:

- формирование творческого мышления;
- стимулирование познавательной активности обучающихся через включение их в различные виды проектной деятельности;
- развитие интереса обучающихся к современным областям информационных технологий;
- развитие способности ставить перед собой задачи и добиваться их выполнения.

Воспитательные:

- формирование инновационного подхода ко всем сферам жизнедеятельности человека;
- развитие трудолюбия и целеустремленности;
- формирование навыков современного организационно-экономического и экологического мышления, обеспечивающих социальную адаптацию к современным рыночным отношениям.

Организация образовательного процесса.

Комплексное использование метода проектов как средство модернизации образовательного процесса и способов интеллектуального развития обучающихся дают большой результат в процессе обучения и новые возможности для их творческого роста.

Реализация образовательной программы.

Образовательная программа «В мире информационных технологий» предназначена для обучающихся 2-4 курсов обучения и рассчитана на 1 год обучения.

Формы и режим занятий:

Занятия проводятся в групповой форме и в режиме индивидуальных консультаций.

Обучающиеся занимаются 1 раз в неделю по 2 часа. Программа «В мире информационных технологий».

Планируемые результаты

Личностные образовательные результаты освоения учебного курса:

- мотивация достижений, способность к творчеству, гибкому поведению, адаптации в новых условиях деятельности;
- обладание индивидуальным стилем деятельности, знание своих возможностей;
- самостоятельность и критичность мышления;
- потребность в самореализации в творческой деятельности, желании учиться, коммуникативных навыков.
- готовность к принятию самостоятельных решений, построению и реализации жизненных планов, осознанному выбору профессии.
- социальная мобильность, мотивация к познанию нового и непрерывному образованию как условию профессиональной и общественной деятельности.

Метапредметные образовательные результаты освоения учебного курса:

- умение постановки целей деятельности, планирования собственной деятельности для достижения поставленных целей, предвидения возможных результатов этих действий, организации самоконтроля и оценки полученных результатов;

- приобретение навыков воспринимать, анализировать, перерабатывать и предъявлять информацию в соответствии с поставленными задачами;
- приобретение опыта работы в группе с выполнением различных социальных ролей, рациональной деятельности в нестандартных ситуациях;
- формирование ценностного отношения к изучаемым на уроках явлениям и процессам, а также к осваиваемым видам деятельности;
- умение анализировать конкретные жизненные ситуации, различные стратегии решения задач, выбирать и реализовывать способы поведения, самостоятельно планировать и осуществлять учебную деятельность;
- приобщение к опыту исследовательской деятельности и публичного представления её результатов, в том числе с использованием средств информационных и коммуникационных технологий.

Количество часов на освоение программы:

Максимальная нагрузка обучающегося 80 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов.

Из них:

– 12 часов теоретические занятия;

– 68 часов практические занятия.

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа по вторникам.

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
практические занятия	68

Ожидаемый конечный результат:

По завершению данного курса обучающиеся должны знать:

- понятие мультимедиа технологий и метода проектов;

- виды, формы и способы презентации готового мультимедиа проекта;
- различные технологические приемы работы с текстовым процессором Microsoft Word, настольными издательскими системами Microsoft Publisher, PageMaker, средствами создания и обработки цифровых изображений Adobe Photoshop, Adobe Flash, редакторами сайтов HTML-редакторами, Microsoft FrontPage.
- основные принципы подготовки электронных презентаций PowerPoint для решения различных практических задач;
- требования к оформлению публикаций в различных программных средах;
- основные принципы цифровой обработки изображений;
- понятие анимации и способы её создания;
- основные приёмы работы в локальных и глобальных информационных сетях с целью закрепления приобретенных навыков уверенного использования предлагаемых сетевых сервисов и практического применения обширных информационных ресурсов;
- методы автоматизации создания HTML-документов;
- работа в визульных web-редакторах;
- принципы информационного насыщения Web-страниц;
- основные приемы работы в изученных приложениях.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Направленность: IT - ***технологии***

ТСЛ «В мире информационных технологий»

№ п/п	Тема (раздел)	Количество часов		
		Всего Ауди.	В том числе	
			Теория	Практика
1	Предпосылки развития IT - технологий	2		3
2	Творчество и инновации	2	2	
3	Инновации-что это?	2	2	
4	Как рассказать о своей разработке информационного продукта	14	4	10
5	Технический проект – что это?	1	1	
6	Презентация проекта	1	1	
7	Проектирование индивидуальных проектов с применением информационных технологий	25	6	19
8	Тестирование и доработка проектов	28		28
9	Проектирование индивидуальных проектов	58	4	54
	итого	**80**	**12**	**68**