

ГБПОУ «Троицкий педагогический колледж»

Рассмотрено на заседании
научно-методического совета
«12» сентября 2017 г.

Утверждаю:
Зам. директора по учебно-воспитательной
работе И.В. Филатова Филатова И.В.

Программа дополнительного образования
по информатике
«IT-клуб. Мир информатики»

Автор – составитель: Бессонова А.В.,
преподаватель информатики

Содержание

Пояснительная записка	3
Учебно-тематический план.....	5

Программа кружка по информатике и информационно-коммуникационным технологиям «ИТ-клуб»

Программа рассчитана на учащихся 1 – 2 курсов среднего общеобразовательного учреждения «Троицкий педагогический колледж».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная образовательная программа предметного кружка «IT-клуб. Мир информатики» направлена на создание условий для развития личности обучающегося, развития мотивации личности к информационно-коммуникационному познанию и творчеству.

Цель: на основе коррекции базовых знаний по информатике и ИКТ у обучающихся совершенствовать информативную культуру и творческие способности.

Изучение курса позволяет решить следующие задачи:

- Формирование у обучающихся целостного представления о темах, их значениях в разделе информатики, связи с другими темами.
- Формирование аналитического мышления, развитие памяти, кругозора, умение преодолевать трудности при решении более сложных задач
- Осуществление работы с дополнительной литературой и интернет-ресурсами.
- Акцентирование внимания обучающихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс общей программы обучения.

Особенности данного кружка:

- Краткость изучения материала.
- Практическая значимость для обучающихся.
- Нетрадиционные формы изучения материала.

Контроль знаний и умений:

- Текущий контроль уровня усвоения материала осуществляется в результате выполнения обучающимися лабораторных и самостоятельных работ. Итоговый контроль – проектная работа.

Формы организации учебных занятий:

- Занятия организуются в форме лекций, практикумов, самостоятельного решения заданий.
- В ходе изучения проводятся краткие теоретические опросы по знанию основных понятий. Используется принцип непрерывного повторения, что улучшает процесс запоминания.
- В ходе предметного кружка обучающимся предлагаются различного типа сложности задачи.

Режим занятий: в неделю 3 занятия, продолжительностью академических 2 часа.

На занятиях кружка обучающиеся изучают стандартное программное обеспечение, азы структурного программирования, методы решения практических задач с помощью программы MS Office, процессы обработки видео, аудио и графической информации.

На занятиях кружка обучающиеся узнают, что они живут среди множества объектов, вокруг постоянно происходят какие-то процессы. Занимаясь какой-либо деятельностью, люди используют разные объекты. Они создают одни объекты и разрушают другие. Некоторые объекты оказывают воздействие на самого человека. Для того чтобы принимать продуманные, а не скоропалительные решения, надо научиться анализировать все, что происходит вокруг, и делать выводы. Это возможно только при условии, что человек умеет работать с информацией об объектах, явлениях и процессах окружающего мира, привлекая современные технические средства, в том числе и компьютер.

В первую очередь обучающиеся изучают способы описания объектов и их свойств на языке, понятном компьютеру. Любой реальный объект можно описать, пользуясь имеющейся о нем информацией, а затем на этой основе создается упрощенный объект, называемый моделью. С такой моделью обучающиеся проводят различные компьютерные эксперименты. Это необходимо для того, чтобы лучше узнать свойства реального объекта и научиться воздействовать на него, улучшать, приспособлять для своих нужд, то есть управлять реальным объектом.

Овладение компьютером и информационными технологиями развивают в обучающихся полезные качества, которые помогут ему и в учебе в дальнейшей профессиональной деятельности:

- четкость и строгость мышления и делового общения;
- умение раскладывать поставленную задачу на подзадачи;
- умение четко планировать свои действия и последовательно достигать результата по разработанному плану.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование раздела и тем уроков	Кол-во час.	Формы контроля	Материально-техническое обеспечение
Введение «Информация и информационные процессы» (4 часа)				
1	ТБ в кабинете информатики. Введение. «Информация и информационные процессы».	2	Фронтальный опрос	ПК, проектор
2	Введение. «Информация и информационные процессы»	2	Фронтальный опрос, тест	ПК, проектор
Информационные технологии (54час.)				
3	Пакет приложений Microsoft Office. Работа с программой создания презентаций MS PowerPoint. <i>(Практическая работа)</i>	4	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
4	Пакет приложений Microsoft Office. Работа с текстовым редактором Word. <i>(Практическая работа)</i>	4	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
5	Пакет приложений Microsoft Office. Работа с редактором электронных таблиц Excel. <i>(Практическая работа)</i>	4	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
6	Компьютерная графика. Кодирование и обработка графической информации. <i>(Практическая работа)</i>	4	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
7	Растровая графика. <i>(Практическая работа)</i>	8	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
8	Векторная графика. <i>(Практическая работа)</i>	8	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
9	Обработка аудио файлов. Звукомонтаж. <i>(Практическая работа)</i>	8	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
10	Монтаж и обработка видео. Работа в видеоредакторе. <i>(Практическая работа)</i>	8	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
11	Верстка и дизайн газет и журналов. <i>(Практическая работа)</i>	6	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал

Коммуникационные технологии(20час.)				
12	Глобальная компьютерная сеть Интернет. Создание подключения к интернету. <i>(Практическая работа)</i>	4	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
13	Всемирная паутина. Настройка браузера. <i>(Практическая работа)</i>	2	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
14	Общение в Интернете в реальном времени. Электронная почта, глобальные и локальные сети. <i>(Практическая работа)</i>	4	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
15	Основы языка разметки гипертекста. Разработка сайта с использованием Web-редактора. <i>(Практическая работа)</i>	6	Фронтальный опрос, практическая работа	ПК, проектор, раздаточный материал
16	Итоговый проект по выбранной предметной области. Создание информационного продукта с использованием информационных и коммуникационных технологий	4	Защита проектов	ПК
Итого:		78 час.		

IT-клуб участвует в создании:

- колледжной газеты «Студенческий квартал» (техническое оформление, дизайн)
- видеороликов, презентаций с использованием различных спецэффектов для мероприятий разного уровня
- различных творческих отчётов с использованием информационно-коммуникационных технологий.