

## **Аннотации к программам дополнительного образования**

### **Дополнительная образовательная программа «Введение в Python»**

Программа дополнительного образования «Введение в Python» направлена на технический профиль, подготовку к соревнованиям и олимпиадам по информатике, достижение опыта решения нестандартных и креативных заданий по информатике и развитие учебной и творческой мотивации.

К общей цели обучения курсу в контексте основного образования с учетом специфики учебного предмета является формирование универсального стиля научного и практического мышления, основанного на системном подходе, направленного на самостоятельное творческое познание и исследование окружающего мира. Это конкретизируется в виде изучения общих закономерностей функционирования, создания и применения крупных программ, разрабатываемых учениками.

Общеучебные задачи курса

1. Организация процессов мышления и познания.
2. Развитие самостоятельности в работе и творческой активности.
3. Усвоение и развитие технологии рационального решения задач:

Программа рассчитана на 34 учебных недель (по 1 часа в неделю), в дальнейшем можно будет приступить к продвинутому уровню обучения языку программирования Python и написанию простейших программ.

Итоги обучения по данной программе оцениваются успешностью выступления обучающихся в различных олимпиадах по программированию: Всероссийская олимпиада школьников по информатике, Технокубок и другие.

### **Дополнительная образовательная программа "Техническая направленность Медиа"**

«Техническая направленность Медиа» рассчитан на 34 часа в год, 1 час в неделю.

Целью программы является формирование у обучающихся целостного представления о глобальном информационном пространстве и принципах получения информации, а также создание собственных информационных ресурсов на основе изученных приложений пакета MS Office.

Основные задачи программы:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у обучающихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации различного типа, а частности мультимедиа технологий;
- показать основные приемы эффективного использования информационных ресурсов Интернет;
- использовать информационные ресурсы для создания персональных проектов;
- сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс среднего образования.

Обучающиеся приобретают знания и умения работы на современных профессиональных ПК и программных средствах, включая оптические диски, сканеры, модемы, цифровой фотоаппарат.

Для изучения курса предусмотрено использование мультимедийных технологий, таких как презентации в Power Point, создание фильмов средствами Adobe Photoshop, работа с интерактивным приложением доски Smart в среде Notebook.

По окончании обучения по данной образовательной программе, обучающиеся должны уметь создавать презентации, слайд-шоу, работать с графическими объектами, проводить различные манипуляции с ними.

Контроль знаний и умений, обучающихся проверяется по разработанным ими индивидуальным проектам в конце каждого раздела.

Практические работы Компьютерного практикума методически ориентированы на использование метода проектов, что позволяет дифференцировать и индивидуализировать обучение. Возможно выполнение практических занятий во внеурочное время в компьютерном классе или дома.

### **Дополнительная образовательная программа «Волшебный карандашик»**

Программа курса дополнительного образования художественно-эстетического направления развития личности. Содержание программы «Волшебный карандашик» полностью соответствует требованиям Федерального Государственного Образовательного Стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897), составлена с учетом интеграции общего и дополнительного образования в школе.

Целью программы является обучение детей основам изобразительной грамоты и их активное творческое развитие с учётом индивидуальности каждого ребёнка посредством занятий изобразительной деятельностью.

Задачи, решаемые в рамках данной программы:

Обучающие (связаны с овладением детьми основами изобразительной деятельности).

Развивающие (связаны с совершенствованием общих способностей обучающихся и приобретением детьми общеучебных умений и навыков, обеспечивающих освоение содержания программы).

Воспитательные (связаны с развитием личностных качеств, содействующих освоению содержания программы; выражаются через отношение ребёнка к обществу, другим людям, самому себе).

Программа рассчитана на 1 год обучения при постоянном составе детей. Полный объем учебных часов – 33. Возраст обучающихся: 7-9 лет.

### **Дополнительная образовательная программа «Светофор»**

Данная программа направлена на формирование у детей и подростков культуры поведения на дорогах, гражданской ответственности и правового самосознания, отношения к своей жизни и к жизни окружающих как к ценности, а также к активной адаптации во всевозрастающем процессе автомобилизации страны. Программа позволяет сформировать совокупность устойчивых форм поведения на дорогах, в общественном транспорте, в случаях чрезвычайных ситуаций, а также умения и навыки пропагандистской работы.

Работа проводится в форме теоретических и практических занятий. Содержание занятий, объем и интенсивность нагрузок зависят от возраста и физического состояния здоровья обучающихся. Программа обучения построена по принципу от «простого к сложному» и углубления теоретических знаний и практических умений на каждом последующем этапе обучения.

Курс рассчитан на 34 часа в год, 1 час в неделю.