

Пояснительная записка

Программа «Графическое черчение» открывает реальные возможности для развития творческой деятельности учащихся в процессе их графической подготовки, предусматривает знакомство учащихся с понятиями производственно-технического характера и требования технической эстетики. Настоящая программа является развивающей, модифицированной, разработана с учётом особенностей дополнительного образования.

Направленность

Программа дополнительного образования «Графическое черчение» относится к научно – познавательному направлению, техническая, направлена на изучение глубже предмета черчения.

Актуальность программы

Данная программа знакомит учащихся со значением черчения в практической деятельности людей, с историческими сведениями развития чертежей и современными методами их выполнения. Здесь даются сведения об инструментах, материалах и приспособлениях. Рациональных приемах работы с инструментами и формируется понятие об основных государственных стандартах по выполнению чертежей: линиях, нанесении размеров, масштабах, чертежном шрифте и др. Содержание программы разработано в соответствии с требованиями программ нового поколения. Это делает возможным выстроить индивидуальный маршрут развития каждого учащегося, который будет пронизывать самые разнообразные образовательные области.

Отличительные особенности .

Отличительной особенностью программы «Оформление чертежей» является воспитание и развитие личности ребенка, которое создаёт благотворную почву для раскрытия потенциальных возможностей учащегося. Предлагаемая программа построена так, чтобы во внеурочное время дать учащимся более глубокие представления о системе взаимодействия чертежей с жизнью. Расширять и углублять возможности детского творчества за рамками школьной программы, дает возможность одаренным детям получить творческое удовлетворение от созданного ими. Данная деятельность во внеурочное время позволяет более подробно и более расширенно познакомить учащихся с различными графическими приёмами выполнения чертежей изделий.

Адресат программы Программа адресована учащимся (7-11классы). На занятиях по данной программе особое внимание необходимо уделять приобретению умений и навыков, которые могут быть использованы как элемент предпрофильной подготовки для учащихся с ориентацией на графическую деятельность.

Объём программы.

Реализация программы рассчитана на один год (72 часа), 2 часа в неделю.

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

Формы занятий образовательного процесса.

Занятия по программе строятся с учетом особенностей детей, с использованием личностно-ориентированных и здоровье берегающих технологий.

В зависимости от цели и задач, поставленных в начале каждого занятия, используются такие формы организации образовательного процесса, как: индивидуальные, групповые.

Так же используются такие **виды занятий**:

- обсуждение работ товарищей, результатов индивидуальной работы на занятиях; подбор материала к изучаемым темам; просмотр видеоматериалов.
- беседы , практические занятия, изображение на плоскости ; конструктивная работа; посещение выставочных залов, демонстрация творческих работ,
- творческие встречи, участие в конкурсах , оформление выставок, тематические вечера.
- в процессе обучения используются ИКТ, проектные технологии.

Формы занятий

Очная. Программа включает дистанционное (электронное) обучение с использованием информационных электронных образовательных ресурсов дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Формы занятий образовательного процесса

Занятия по программе строятся с учетом психофизических особенностей детей, с использованием личностно-ориентированных и здоровье берегающих технологий.

В зависимости от цели и задач, поставленных в начале каждого занятия, используются такие формы организации образовательного процесса, как: групповая, парная, игровая. Групповые практические занятия (репетиции), творческие занятия (создание творческого продукта, сводная постановка), зачет, открытое занятие, занятия онлайн.

Срок освоения программы.

Сроки реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Графическое черчение»» 1 год.

Режим занятий

Учащиеся занимаются 1 раз в неделю по 2 академических часа по 40 минут с 10 минутным перерывом. В соответствии с СанПин 2.4.4.3172-14.

Количество детей в группе 12 – 15 человек.

Цель и задачи

Цель данной программы: создать условия для раскрытия творческих способностей детей с учетом их индивидуальных особенностей и опыта, средствами графической грамоты.

Расширять и углублять возможности детского творчества за рамками школьной программы, дает возможность одаренным детям получить творческое удовлетворение от созданного ими.

Работа включает руководство практической работой детей, проведение экскурсий на предприятия города, на выставки, конструкторские бюро.

Основная задача –

Работа включает руководство практической работой детей, проведение экскурсий на

предприятия города, на выставки, конструкторские бюро.

Достижение поставленной цели связано с решением следующих **ЗАДАЧ**:

- сформировать у учащихся различные виды мышления и развить графическую грамотность.
- расширять и углублять возможности детского творчества за рамками школьной программы, дает возможность одаренным детям получить творческое удовлетворение от созданного ими.
- довести необходимые сведения об инструментах, материалах и принадлежностях применяемых при выполнении чертежей;
- научить рациональным приемам работы с инструментами;
- сформировать понятие об основных государственных стандартах по выполнению чертежей: линиях, нанесении размеров, масштабах, чертежном шрифте.
- привить учащимся культуру графического труда.
- воспитание этической и эстетической культуры.
- развитие творческого мышления и воображения.
- формирование культуры общения подростков, воспитания активной жизненной позиции, самостоятельности, добросовестности, трудолюбия.
- выявление одаренных воспитанников.

Содержание программы Данная программа состоит из 3 тематических разделов, которые взаимосвязаны между собой.