Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей

**Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга**

**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной общеразвивающей программы**

**«Цифровая фотография»**

В настоящее время фотография становится все доступнее. Производители техники выпускают все более совершенные цифровые фотокамеры, что позволяет облегчить и ускорить сам процесс съемок. Последние разработки фототехники позволяют как профессионалам, так и любителям получать мгновенный видимый результат, вносить в фотоснимок желаемые изменения, благодаря возможностям цифровой обработки. Но, несмотря на стремительный технический прогресс, основой фотографии по-прежнему остается творчество. Наполнение, содержание, качество и красота фотографии зависят от автора, уровня его мастерства и восприятия окружающего мира. Даже самое современное и дорогостоящее оборудование не в состоянии создать шедевр само по себе, без наличия знаний и опыта у автора.

Быстрое развитие программного обеспечения дает возможности использовать разные пути в обработке фотографий. Можно использовать как бесплатные, доступные всем программные пакеты, так и профессиональные программы обработки. Для удобства обучающихся выбраны две программы – бесплатный GIMP и профессиональный Adobe Photoshop.

Образовательная программа **«Цифровая фотография»** призвана дать необходимую информацию о возможностях цифровой камеры как инструмента для создания фотографий, о возможностях графического редактора (на примере Photoshop – вариант 1 учебно-тематического плана или GIMP – вариант 2 учебно-тематического плана), как средства коррекции и оформления полученных или имеющихся снимков, и помочь реализовать полученные знания на практике. В курс также включено изучение основ композиции, способов освещения, методов съемки, особенностей оборудования и выбора комплектующих для него.

Программа для учащихся **14-17 лет,** обладающих базовыми знаниями и умениями из школьного курса информатики, и рассчитана на **72 часа.** Продолжительность обучения **1 год,** занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа**.**

**Цель образовательной программы**: реализация потребности подростков в творческом позитивном самовыражении через изучение и применение средств мультимедийной и цифровой фототехники.

**В результате освоения подпрограммы** воспитанники: **узнают** строение и принцип действия цифровой техники на примере цифровой камеры, правила и способы освещения объектов съемки; **будут уметь** обращаться с современной цифровой фототехникой, подбирать режимы съемки для достижения наилучших результатов, выбирать освещение для объектов съемки, использовать средства графических редакторов (на примере Photoshop) для обработки фотографий, обращаться с современной офисной техникой (принтер, сканер). Научатся анализировать, структурировать серии снимков, выбирать максимально подходящие для представления и размещать их на Web-сайте.

В воспитанниках **будут развиваться** внимание, наблюдательность, глазомер, чувство пропорции, гармонии, цветовосприятие; эстетическое понимание фотографии как направления искусства. Воспитанники ориентируются на серьезное отношение к компьютеру, как к средству повышения своего образовательного уровня, у них **воспитывается** стремление к самовыражению в творчестве посредством художественной фотографии, уважительное отношение к объекту съемки, бережное отношение к технике.

* С полной версией программы вы можете ознакомиться в методическом кабинете в будние дни с 10.00 до 18.00.