

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»

ПРИНЯТА
Малым педагогическим советом
Аничкова лица

(протокол от «23» марта 2023 г. № 4)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
М.Р. Катунова
М.П.
(приказ № _____ -ОД от 6.04 2023 г.)



Дополнительная общеразвивающая программа
«Основы аудиовизуальных технологий»

Возраст обучающихся: 15-17 лет

Срок освоения: 1 год

Уровень освоения: базовый

Разработчик (и):
Крутиков Сергей Александрович,
педагог дополнительного образования

ОДОБРЕНА
Методическим советом
ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»
(протокол от 6.04 2023г. № 7)

Пояснительная записка

Дополнительная общеразвивающая программа «**Основы аудиовизуальных технологий**» (далее — Программа) разработана как часть Комплексной программы Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова (далее – ЮКК), ориентированной на изучение современных наукоемких аэрокосмических и информационных технологий и рассчитанной на несколько лет обучения.

Программа также может реализовываться отдельно от комплекса, как самостоятельная программа с базовым уровнем освоения.

Программа направлена на изучение основ аудиовизуальных технологий школьниками старших классов. Данная программа связана с получением знаний по истории кинематографического искусства и операторскому мастерству, с формированием практических умений учащихся, с развитием навыков самостоятельной аналитической и групповой работы, необходимых для подготовки индивидуальных и коллективных проектов.

Направленность программы — техническая, так как ориентирована на формирование у учащихся способности самостоятельно производить, с использованием соответствующих технических средств, а также обрабатывать и готовить к публичному распространению простейшие формы аудиовизуальной информации (видео, аудиоматериалы), использовать аудиовизуальные технологии, основы визуализации в медиакommunikации, основы медиадизайна в дальнейшей профессиональной сфере.

Адресат программы — учащиеся 15-17 лет.

Актуальность программы определяется активным развитием инновационных технологий в различных областях деятельности человека, а также с непрерывно возрастающей ролью аудиовизуальной культуры в жизни общества и образовательном процессе.

Программа очень востребована для учащихся ЮКК, которые изучают дисциплины научно-технической и естественно-научной направленности: аэрокосмические и информационные технологии. Изучение аудиовизуальных технологий как самостоятельной учебной дисциплины оправдано в связи с новизной и функциональной сложностью технической базы клуба, переходом процесса обучения на свободное программное обеспечение, необходимостью визуального сопровождения материалов, представляемых учащимися клуба на конференциях, конкурсах и грантовых проектах. Изучение истории и перспектив развития данной отрасли как в пределах страны, так и в мировом масштабе расширяет кругозор и возможности подростка в выборе жизненного пути, в профессиональном самоопределении.

Отличительная особенность программы

Важной составляющей образовательной среды Юношеского клуба космонавтики является реализация проектов социально-значимой деятельности, что не представляется возмож-

ным без изучения аудиовизуальных технологий (обеспечения процесса фото- и видеосъемки, создания видеосюжетов и демонстрационных фильмов, изучения современных программных продуктов).

Обучение в рамках данной Программы будет осуществляться, в основном, в зоне свободного программного обеспечения (СПО) в связи:

- Ⓣ с возрастающей ролью данной философии организации информационного пространства в обществе и государстве;
- Ⓣ с легитимностью работы в данной зоне;
- Ⓣ с доступностью программных продуктов для учащихся (их свободным распространением), возможностью использовать и в домашнем обучении.

Уровень освоения программы – базовый. На данном этапе выявляются учащиеся, которым присущ высокий уровень познавательного интереса и мотивации к изучению данного предмета. Деятельность учащихся предполагает участие их в мероприятиях городского и районного уровня с представлением своей исследовательской работы.

Объем и срок освоения программы: Программа рассчитана на 1 учебный год по 4 часа в неделю, что составляет 144 учебных часа.

Цель программы

-Развитие индивидуальных способностей, самореализация личности в процессе подготовка обучающихся к рациональному использованию аудиовизуальных технологий в процессе обучения.

Задачи:

Обучающие:

- Ⓣ дать представление о природе, источниках, преобразователях, носителях аудиовизуальной информации и психофизиологических основах восприятия аудиовизуальной информации человеком;
- Ⓣ обучить основам применения и использования аудиовизуальных технологий: фотография и фотографирование; звукозапись; телевидение и видеозапись.
- Ⓣ научить обращению с аудиовизуальной аппаратурой, подбору необходимого программного обеспечения под конкретные цели и задачи;

Развивающие:

- Ⓣ развивать навыки аудиторной и внеаудиторной групповой и командной работы, подготовки публичного выступления, презентаций, изготовления и демонстрации аудиовизуальных и мультимедийных продуктов.
- Ⓣ развить мышление, внимание, речь, кругозор

Воспитательные:

- ⑩ воспитывать уважительное отношение к интеллектуальной собственности и продуктам авторского права;
- ⑩ воспитывать дисциплинированность, ответственность, культуру поведения
- ⑩ воспитать информационную культуру и культуру безопасности.

Планируемые результаты

Предметные результаты

- ⑩ учащиеся получают представление о природе, источниках, преобразователях, носителях аудиовизуальной информации и психофизиологических основах восприятия аудиовизуальной информации человеком;
- ⑩ учащиеся научатся основам применения и использования аудиовизуальных технологий: фотография и фотографирование; звукозапись; телевидение и видеозапись.
- ⑩ Учащиеся научатся обращению с аудиовизуальной аппаратурой, подбору необходимого программного обеспечения под конкретные цели и задачи;

Метапредметные результаты

- ⑩ у учащихся будут развиты навыки аудиторной и внеаудиторной групповой и командной работы, подготовки публичного выступления, презентаций, изготовления и демонстрации аудиовизуальных и мультимедийных продуктов.
- ⑩ У учащихся будут мышление, внимание, речь, кругозор

Личностные результаты

- ⑩ у учащихся будет воспитано уважительное отношение к интеллектуальной собственности и продуктам авторского права;
- ⑩ у учащихся будет воспитана дисциплинированность, ответственность, культура поведения
- ⑩ у учащихся будет воспитана информационная культура и культура безопасности.

Организационно-педагогические условия реализации программы:

Язык реализации: в соответствии со ст. 14 ФЗ-273 программа реализуется на государственном, русском языке.

Форма обучения: очная. Программа так же может реализовываться с применением вне аудиторной работы, электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, регламентированные локальными актами Учреждения.

Условия набора и формирования групп

Занятия по предлагаемой Программе предполагают наличие у обучающихся определенных знаний и навыков по информатике, владению персональным компьютером, созданию мультимедийных презентаций, поэтому программа адресована учащимся старших классов общеобразовательной школы.

Программа предлагается как факультативная учащимся 3 года обучения и выпускникам Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова в возрасте 15-17 лет (10-11 класс), которые планируют помогать в организации проектов социально-значимой деятельности клуба.

Наполняемость учебной группы — не менее 15 человек.

Формы организации и проведения занятий:

Занятия проводятся в помещениях образовательного учреждения, соответствующих действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда.

- ⑩ Фронтальная (беседа, рассказ, объяснение и анализ теоретического материала, просмотр электронных презентаций и учебных видеоматериалов и др.);
- ⑩ Групповая (работа в малых группах для реализации определенных задач в рамках конкретного учебного занятия и реализации научно-исследовательского проекта);
- ⑩ Индивидуальная (консультации при подготовке научно-исследовательского проекта, работа с одаренными детьми и др.).

Занятия проводятся в компьютерном классе с использованием специализированной съемочной аппаратуры и оборудования, а также современного мультимедийного и компьютерного оборудования с возможностью выхода в Интернет. На лекциях используются фото и видео презентации, учебные фильмы. Все это позволяет сделать занятия наглядными и интересными.

Материально-техническое оснащение:

- ⑩ Компьютерный класс (15 ноутбуков + ноутбук преподавателя);
- ⑩ Мультимедийное оборудование (проектор, экран, документ камера);
- ⑩ Акустическая система объемного воспроизведения звука (5+1) – АСОВЗ;
- ⑩ Специализированная техника: видеокамеры, фотоаппарат, микрофон;
- ⑩ Вспомогательное оборудование (штативы, осветительное оборудование, фоны, колонки, гарнитур, шины, внешние жесткие диски);
- ⑩ Видео- и фотоархив Юношеского клуба космонавтики им. Г.С. Титова.

Учебный план

№	Основные темы	Кол-во часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Введение. История изобразительного искусства	14	10	4	Опрос
2.	Основы кинематографического искусства	12	12		Тест
3.	Основы сценарного мастерства, законы драматургии	8	4	4	Выполнение практического задания
4.	Основы операторского мастерства	38	16	22	Тест Выполнение практического задания
5.	Компьютерная обработка аудио-, видеофайлов	30	12	18	Тест Выполнение практического задания
6.	Экспорт аудио-, фото-, видеопроекта	14	8	6	Тест
7.	Презентация мультимедийного продукта	20	8	12	Тест Выполнение практического задания Наблюдение
8.	Индивидуальные консультации. Зачетные занятия и сертификация	8	2	6	Презентация видео
	ИТОГО:	144	72	72	