

Паспорт  
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы

Название программы	«Стоп-кадр»
Направленность программы	Техническая
Возраст обучающихся	13-17 лет
Уровень программы	Продвинутый
Реализация программы	МБОУ ДО Центр научно-технического творчества «Информатика+»
Ф. И. О. автора (составителя) программы	Сединина Галина Анатольевна, Бахтина Анна Николаевна
Год разработки или модификации	2015
Срок реализации	1 год
Количество часов в неделю/год	4/152
Где, когда и кем утверждена программа	Рекомендована Методическим Советом МБОУ ДО ЦНТТ «Информатика+», Протокол №4 от 16.05.2016, утверждена Директором МБОУ ДО ЦНТТ «Информатика+» 16.05.2016 г., Приказом Департаментом образования администрации города от 22.07.2016 №12-27-515/16
Информация о наличии рецензии	нет
Цель	Освоение обучающимися основных возможностей современных компьютерных технологий в сфере видеомонтажа и звукозаписи.
Задачи:	<p><b>Обучающие:</b> Дать представление о возможностях современных видео- и аудиоредакторов. Познакомить с видеоформатами и основами теории звука. Сформировать навыки видеозахвата и оцифровки аудиосигнала.</p> <p><b>Воспитательные:</b> Научить использовать прикладные программные средства для обработки различных типов (видов) информации. Научить обрабатывать видеоизображения, аудиоматериалы, совмещать видео- и аудиоданные.</p> <p><b>Развивающие:</b> Способствовать формированию у обучающихся умений применять методы индивидуальной и коллективной творческой деятельности, при создании проектов</p>
Планируемые результаты освоения программы	<p>В результате реализации дополнительной общеобразовательной программы, обучающиеся должны знать/понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерфейс видеоредактора VirtualDub;</li> <li>- интерфейс аудиоредактора Audacity;</li> <li>- устройства хранения и обработки информации;</li> <li>- основные правила обработки различных видов информации с помощью прикладного программного обеспечения;</li> <li>- правила создания и редактирования видео- и звуковых файлов;</li> <li>- алгоритм создания видеоролика и аудиокниги.</li> </ul> <p>В результате реализации дополнительной общеобразовательной программы, обучающиеся должны уметь/владеть, использовать в практической деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять видеозахват;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- конвертировать видео- и звуковые файлы в различные форматы;</li> <li>- использовать прикладные программные средства для обработки различных типов (видов) информации;</li> <li>- оформлять титры;</li> <li>- применять фильтры к видео- и аудиофайлу;</li> <li>- использовать кодеки;</li> <li>- редактировать видео на уровне кадра;</li> <li>- осуществлять видеомонтаж и монтаж аудиосигналов;</li> <li>- создавать и оформлять видеоролик.</li> </ul>
Формы занятий:	Лекция, практическое занятие, занятие-консультация, зачет.
Методическое обеспечение	Методическое сопровождение программы осуществляется посредством активного внедрения в образовательный процесс комплекса технологических карт, разработанных Омским открытым молодежным университетом. Дидактический материал, методическая литература.
Условия реализации программы (оборудование, инвентарь, специальные помещения, ИКТ и др.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материально-техническое обеспечение: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автоматизированное рабочее место ученика, оборудованное в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами.</li> <li>2. Демонстрационное оборудование (экран, проектор).</li> <li>3. Цифровая видеокамера.</li> <li>4. Звуковые колонки.</li> <li>5. Микрофон.</li> <li>6. Доступ к сети Интернет.</li> </ol> </li> <li>• Аппаратное обеспечение: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Процессор не ниже Pentium III.</li> <li>3.2. Оперативная память не менее 128 Мб.</li> <li>3.3. Дисковое пространство не менее 80 Гб.</li> <li>3.4. Монитор с 24-битной видеокартой.</li> <li>3.5. Разрешение монитора не ниже 1024x768.</li> </ol> </li> <li>• Программное обеспечение: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Операционная система: Windows 2000, Windows XP или выше.</li> <li>2. MS Office.</li> <li>3. Internet Explorer.</li> <li>4. Приложение VirtualDub, версия 1.8.8.</li> <li>5. Приложение Audacity версии не ниже 1.3.7.</li> <li>6. Библиотека кодера звука LAME версии не ниже 3.98.2.</li> </ol> </li> </ul>