

**Аннотации к дополнительным общеразвивающим программам (краткое описание)**

№ п/п	Наименование рабочей программы	Краткое описание программы	Используемое оборудование
1	«Генетика и селекция»	<p>Программа предназначена для обучающихся в возрасте 15-17 лет  Срок реализации – 1 год  Объем программы – 108 ч (3 часа в неделю)  Направленность: естественно-научная</p> <p>Дополнительная общеразвивающая программа естественно-научной направленности базового уровня помогает обучающимся глубже понять основные генетические закономерности, которые в полной мере приложимы к человеку; сформировать умения работать с серьезными источниками информации, в которых знания излагаются с точки зрения научной дисциплины, в точном соответствии с современным состоянием науки.</p> <p>В ее основу положено системное, поэтапное ознакомление с вопросами по молекулярной биологии, медицинской генетике, цитогенетике, генетике человека и другим аспектам.</p> <p>Реализация данной программы содействует конкретизации законов генетики, способствует пропаганде генетических знаний, обучающиеся начинают с большей ответственностью относиться к себе, к окружающим людям, к окружающей среде.</p>	<p>Цифровой микроскоп, цифровые лаборатории по биологии, физиологии, экологии Releon, ноутбуки, проектор</p>

2	«Видеоблогинг»	<p>Программа предназначена для обучающихся в возрасте 14-16 лет  Срок реализации – 2 года  Объем программы – 216 часов, 108 ч в год (3 часа в неделю)  Направленность: техническая</p> <p>Программа даёт возможность в рамках профориентации развить навыки режиссерской, операторской деятельности, основ видеомонтажа применительно к мобильным устройствам. Большое внимание уделено разработке и созданию личного бренда для социальных сетей. Программа знакомит с приемами видеосъемки, звукозаписи, монтажа под технические особенности различных платформ, видами контента, особенностями проектирования блога, техникам сторителлинга.</p> <p>Видеоблогинг может выступать как современное направление социально-значимой деятельности детского объединения, направленной на продвижение фундаментальных ценностей общества.</p>	<p>Ноутбуки,  видеокамера,  фотокамера,  микрофоны,  наушники, колонки,  МФУ, проектор</p>
---	----------------	---	--

3	«Web-дизайн»	<p>Программа предназначена для обучающихся в возрасте 14-16 лет  Срок реализации – 1 год  Объем программы – 108 ч (3 часа в неделю)  Направленность: техническая</p> <p>Программа направлена на совершенствование пользовательских навыков учащихся, на их профориентацию и развитие навыков творческой деятельности с использованием современных технологий. Программа в полной мере соответствует направлениям развития НТИ и чемпионатному движению по профессиональному мастерству «Профессионалы».</p> <p>Программа ориентирована на разработку сайтов без использования визуальных редакторов, с использованием языков разметки HTML и CSS. Включает в себя различные аспекты создания Интернет-ресурса, от подготовки графических элементов и создания шаблонов до размещения уже готовых веб-страниц в сети Интернет, их оптимизации и SEO-продвижения в поисковых системах.</p>	Ноутбуки, проектор, МФУ
---	--------------	--	-------------------------