

Краткие аннотации программ дополнительного образования и внеурочной деятельности

Название ДООП, программ внеурочной деятельности	КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ	Срок реализации, возраст об- ся	Колво планир к зачислению
Программы курса внеурочной деятельности технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей			
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Экспериментарий по физике»	<p>Данная образовательная программа имеет естественно-научную направленность.</p> <p>Актуальность разработки данной программы обоснована социальным заказом со стороны обучающихся и их родителей, заинтересованных как в углублении и расширении физических представлений и навыков дополнительно к школьной программе, так и в развитии у учащихся навыков активного мышления и самостоятельного решения задач, которые необходимы в различных областях деятельности.</p> <p>Цель: создание условий для формирования интеллектуальных и практических умений в области изучения физических явлений, проведения исследовательских и лабораторных работ, физического эксперимента и решения задач повышенной сложности.</p> <p>Разработанная программа обеспечивает условия для развития познавательных и творческих способностей учащихся при сохранении фундаментальности физического образования и усиления его практической направленности.</p>	Срок реализации: 1 год Возраст обучающихся: 14-18 лет (9-11 класс)	20 обучающихся
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Занимательная биология»	<p>Данная образовательная программа имеет естественно-научную направленность.</p> <p>Рабочая программа дополнительного образования предусматривает системное повторение основных вопросов изучаемых в курсе биологии 9-11 классов, и направлена на достижение следующих целей: Формирование системы научных знаний о системе</p>	Срок реализации: 1 год Возраст обучающихся: 14-18 лет (9-11 класс)	20 обучающихся

	<p>живой природы и начальных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях; приобретение опыта использования методов биологической науки для проведения несложных биологических экспериментов; развитие умений и навыков проектно – исследовательской деятельности; подготовка учащихся к участию в олимпиадном движении; формирование основ экологической грамотности.</p>		
<p>- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Занимательная химия» 7-8 класс.</p>	<p>Данная образовательная программа имеет техническую направленность. Данная образовательная программа имеет естественнонаучную направленность, направлена на формирование научного мировоззрения, расширяет кругозор учащихся при дальнейшем изучении предметов естественного цикла. Занятия проходят в виде лекций, бесед, лабораторных занятий, практикумов, а также в форме викторин, конкурсов, праздников. Во время занятий дети получают теоретические знания, которые затем подкрепляют практической работой. Педагог осуществляет необходимую поддержку и контроль во время всего занятия. Завершение каждой темы сопровождается чтением сообщений, подготовленных обучающимися, демонстрацией опытов.</p>	<p>Срок реализации: 1 год Возраст обучающихся: 10-14 лет (7-8 класс)</p>	<p>20 обучающихся</p>
<p>Программа курса внеурочной деятельности "Визуальное программирование в среде Scratch"</p>	<p>Главной целью курса имеет развитие познавательных интересов в области информатики и формирование алгоритмического мышления через освоение принципов программирования в объектно-ориентированной среде. Курс соответствует всем без исключения целям изучения информатики в основной школе, обозначенным во ФГОС: формирование информационной и алгоритмической культуры; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; формирование представления об алгоритмах, моделях и их свойствах;</p>	<p>Срок реализации: 1 год Возраст обучающихся: 8-10 лет (2-4 класс)</p>	<p>20 обучающихся</p>

	<p>развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;</p> <p>развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;</p> <p>формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях;</p> <p>знакомство с языками программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;</p> <p>формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных;</p> <p>формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.</p>		
<p>Программа курса внеурочной деятельности "Программирование на языке HTML"</p>	<p>Данная образовательная программа имеет техническую направленность. Актуальность данной программы обуславливается возможностью овладеть технологиями создания web-сайтов и принципами web-дизайна. Реалии сегодняшнего дня таковы, что любой желающий может создать свой собственный web-сайт и разместить его в сети Интернет. К сожалению, эта возможность не всегда способствует появлению в Российском сегменте сети качественно разработанных и информационно насыщенных сайтов. Зачастую приходится видеть интернет-сайты построенные по шаблонам, с запутанной навигацией и режущей глаза расцветкой. На лицо низкий уровень подготовки начинающих web-дизайнеров, возраст которых с каждым годом снижается.</p>	<p>Срок реализации: 1 год</p> <p>Возраст обучающихся: 12-15 лет (7-9 класс)</p>	<p>20 человек</p>