

КУРСЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

	Название курса	Анонс курса
1.	«Информатика-это интересно» 1-5 классы	Курс знакомит с персональным компьютером, дети выполняют интересные задания в форме игры, осваивают основные программы Microsoft Office.
2.	«Компьютерная изостудия» 2-7 классы	Курс знакомит с принципами работы графического редактора, учит решать типовые задачи обработки графической информации, создавать и редактировать презентации.
3.	«Мультстудия» 1-6 классы	Курс знакомит с историей анимации, технологией создания мультфильмов (сценарий, раскадровка, съемка, звукозапись, монтаж). Учащиеся реализуют свои творческие идеи в разных техниках создания мультфильмов.
4.	«Основы мультипликации» 3- 8 классы	Курс познакомит с историей анимации, технологией создания мультфильмов (сценарий, раскадровка, съемка, звукозапись, монтаж). Учащиеся реализуют свои творческие идеи в разных техниках создания мультфильмов.
5.	«Информатика и интернет-проекты» 4-7 классы	Курс учит создавать индивидуальные и коллективные проекты с использованием приложений Word, Power Point, Publisher, позволяет освоить навыки использования интернет-ресурсов.
6.	«Проектно-исследовательский курс «Физика природы» 4-7 классы	Проектно-исследовательский курс учит выделять объект исследования; выдвигать гипотезы и осуществлять их проверку; работать в группе; работать со словарями, энциклопедиями другими учебными пособиями; планировать и организовывать исследовательскую деятельность.
7.	«Экспериментальная физика» 5-8 классы	Курс знакомит учащихся с широким спектром физических явлений посредством экспериментальной деятельности. У учащихся вырабатываются навыки постановки физического эксперимента, изготовления демонстрационных установок, интерпретации результатов опыта, выявления общих закономерностей.
8.	«Основы робототехники» 5-6 классы	Курс дает основы представления о робототехнике, учащиеся собирают роботов с применением LEGO-конструкторов, создают программы для управления роботами, принимают участие в соревнованиях по робототехнике.
9.	«Робокомп» 1-10 классы	Курс дает основы представления о робототехнике, учащиеся собирают роботов с применением LEGO-конструкторов, создают программы для управления роботами, принимают участие в соревнованиях по робототехнике.
10.	1. «Основы программирования в среде Visual Basic» 5-9 классы 2. «Основы программирования в среде Delphi» 6-10 классы	Курс программирования учит: - моделированию задач в различных предметных областях; - синтаксису языка программирования; - основам алгоритмических структур; - работе с массивами данных и объектами управления; - использованию текстовых файлов и графики; - написанию игр.
11.	«3D-моделирование» 7-11 классы	Курс учит разбираться в функционале пакета 3ds max модулей визуализации Vray и Color Render, обучает создавать архитектурные 3d-модели повышенной сложности, настраивать оптические свойства тех или иных материалов; ставить виртуальное освещение сцены; уметь добавлять различные

		графические спецэффекты с целью придания большей выразительности, презентовать свою работу.
12.	«Углубленное изучение отдельных тем по математике» 8-10 классы	Курс систематизирует знания учащихся по математике, расширяет знания по отдельным темам, вырабатывает умение решать нестандартные задачи.
13.	«Подготовка к ОГЭ по информатике» 9 класс	Курс систематизирует знания учащихся по информатике и ИКТ, учит правильно оформлять решение заданий с развернутыми ответами, готовит к государственной итоговой аттестации.
14.	«Углубленное изучение отдельных тем по физике» 10-11 классы	Курс способствует: - расширению знаний об основных алгоритмах решения задач, различных методах и приемах решения задач; - пониманию роли физики в познании мира, физических и математических методах исследования.
15.	«Углубленное изучение отдельных тем по биологии» 8-11 классы	Курс по биологии с элементами химии и физики включает дополнительные материалы уровня 1-2 курса университетов биологической и медицинской направленностей. Подготовка собственного исследовательского проекта в области биологии.
16.	«Подготовка к ЕГЭ по информатике» 10-11 классы	Курс систематизирует знания учащихся по информатике и ИКТ, расширяет знания по отдельным темам, готовит к государственной итоговой аттестации.
17.	«Решение олимпиадных задач по физике» 8-11 классы	Курс способствует самореализации в изучении конкретных тем по физике, учит решать задачи нестандартными методами, анализировать способы решения задач и выбирать самое целесообразное решение.
18.	«Кинопроект» 5-9 классы	Курс даст теоретические знания о жанрах и стилистике фильмов; объяснит роль режиссера, поможет понять взаимодействие различных кино-специальностей на съёмочной площадке, пройти путь от первоначального замысла до его воплощения в фильме. Научит работать со съёмочной техникой и правильно выстраивать кадр, органично иллюстрировать визуальный образ, создавать ощущение жизни за кадром, используя звуки. На практических занятиях предстоит создание учебных киноработ, а затем создание собственных фильмов.
19.	«Музейная педагогика» 6-9 лет	Курс знакомит с миром музейных ценностей и обеспечивает поэтапное развитие визуальной грамотности с использованием ресурсов «Виртуального филиала Русского музея»
20.	«Робототехника» 6-15 лет	Курс дает основы представления о робототехнике, учащиеся собирают роботов с применением LEGO-конструкторов, создают программы для управления роботами, принимают участие в соревнованиях по робототехнике.