

Курсы для детей на 2017-2018 учебный год

П/н	Название курса	Анонс курса
1.	«Информатика-это интересно» 2-4 классы	Курс знакомит с персональным компьютером, дети выполняют интересные задания в форме игры, осваивают основные программы Microsoft Office.
2.	«Компьютерная изостудия» 3-6 классы	Курс знакомит с принципами работы графического редактора, решает типовые задачи обработки графической информации, учит создавать и редактировать презентации.
3.	«Мультстудия» 3-6 классы	Курс познакомит 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 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» 5-7 классы	Проектно-исследовательский курс учит выделять объект исследования; разделять учебно-исследовательскую деятельность на этапы; выдвигать гипотезы и осуществлять их проверку; работать в группе; работать со словарями, энциклопедиями другими учебными пособиями; планировать и организовывать исследовательскую деятельность.
7.	«Занимательная физика» 5-7 классы	Курс посвящён изучению основных законов физики с помощью интересных опытов, которые дети смогут выполнить сами. Цель курса - привить детям любовь к физике, показать, что она окружает нас в вещах и природных явлениях.
	«Основы робототехники» 5-9 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.
8.	«Робототехника LEGO» 1-6 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.	1. «Основы программирования в среде Visual Basic» 6-9 классы 2. «Основы программирования в среде Delphi» 7-10 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.
10.	«3D-моделирование» 8-11 классы	Курс учит разбираться в функционале пакета 3ds max; в функционале модулей визуализации Vray и Color Render; уметь создавать архитектурные 3d-модели повышенной сложности; уметь настраивать оптические свойства тех или иных материалов; ставить виртуальное освещение сцены; уметь добавлять различные графические спецэффекты с целью придания большей выразительности. Презентовать свою работу.
11.	«Углубленное изучение	Курс позволяет учащимся разобраться в наиболее сложных темах

	отдельных тем по химии» 10-11 классы	школьной программы по химии 10-11 классов, укрепляет навыки решения задачи (от простых до олимпиадных), дает возможность подготовки собственного исследовательского проекта в области химии.
12.	«Углубленное изучение отдельных тем по математике» 9 класс	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» 9-11 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. - участию в Летней практике Физического факультета СПбГУ.
15.	«Углубленное изучение отдельных тем по биологии» 9-11 классы	Курс по биологии с элементами химии и физики для учеников 9-11 классов, дополнительными материалами уровня 1-2 курса университетов биологической и медицинской направленностей. Подготовка собственного исследовательского проекта в области биологии.
16.	«Подготовка к ЕГЭ по информатике» 10-11 кл.	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, научит решать задачи нестандартными методами, анализировать способы решения задач и выбирать самое целесообразное.
18.	«Кинопроект» 6-11 классы	Вы мечтаете стать кинорежиссером, оператором, режиссером монтажа или звука, вы готовитесь к поступлению в кино-ВУЗ или просто хотите научиться снимать кино? Тогда этот курс для вас! Курс даст Вам теоретическую базу о жанрах и стилистике фильмов; объяснит режиссерскую позицию к героям и зрителю. Поможет понять взаимодействие различных кино-специальностей на съёмочной площадке, и пройти путь от первоначального замысла до его воплощения в фильме. Вы научитесь работать со съёмочной техникой и правильно выстраивать кадр, а также узнаете, как органично проиллюстрировать визуальный образ или создать ощущение жизни за кадром, используя звуки. На практических занятиях Вам предстоит стать создателями учебных киноработ, а также принять в них участие. После чего сможете приступить к созданию собственных фильмов.
19.	«Музейная педагогика» 6-18 лет	Курс знакомит с миром музейных ценностей и обеспечивает поэтапное развитие визуальной грамотности с использованием ресурсов «Виртуального филиала Русского музея»