

Курсы для детей на 2018-2019 учебный год

П/п	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 основами работы графического редактора, способами обработки графической информации, учит создавать и редактировать презентации.
3.	«Мультстудия» 3-6 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.	«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.
5.	«Физика природы» 5-7 классы	Проектно-исследовательский курс учит выделять объект физического исследования; выдвигать гипотезы и осуществлять их проверку; разделять учебно-исследовательскую деятельность на этапы; работать со словарями, энциклопедиями другими учебными пособиями; планировать и организовывать исследовательскую деятельность, работать в группе.
6.	«Занимательная физика» 4-5 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.
7.	«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.	«Основы программирования в среде Visual Basic» 6-9 классы «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 создавать архитектурные 3d-модели повышенной сложности с помощью пакета 3ds max и модулей визуализации Vray и Color Render, настраивать оптические свойства различных материалов; добавлять графические спецэффекты с целью придания большей выразительности, печатать на 3d-принтере, презентовать свою работу.
11.	«Углубленное изучение отдельных тем по математике» 9 класс	Курс систематизирует знания учащихся по математике, расширяет знания по отдельным темам, вырабатывает умение решать нестандартные задачи.

П/п	Название курса	Анонс курса
12.	«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.
13.	«Углубленное изучение отдельных тем по физике» 9-11 классы	Курс способствует: - расширению знаний об основных алгоритмах, методах и приемах решения задач; - пониманию роли физики в познании мира, физических и математических методах исследования; - участию в Летней практике Физического факультета СПбГУ.
14.	«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.
15.	«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.
16.	«Решение олимпиадных задач по физике» 8-11 классы	Курс учит решать задачи повышенной сложности разными методами, анализировать способы решения задач и выбирать самые целесообразные. Способствует изучению конкретных тем по физике.
17.	«Кинопроект» 6-11 классы	Курс поможет пройти путь от первоначального замысла фильма до его воплощения, познакомит с жанрами и стилистикой фильмов, научит работать со съемочной техникой, правильно выстраивать кадр, создавать ощущение жизни за кадром, используя звуки. На практических занятиях Вы попробуете себя в ролях сценариста, режиссера, актера, осветителя, освоите технику съемки и видеомонтажа.
18.	«Экспериментальная физика» 7-9 классы	Курс формирует навыки исследовательской, проектной деятельности, выявляет у учащихся способности к техническому творчеству, развивает познавательные интересы в области физики, являющейся базой для формирования технического менталитета будущих инженеров, специалистов.
19.	«Музейная педагогика» 6-10 лет	Курс знакомит с миром музейных ценностей и обеспечивает поэтапное развитие визуальной грамотности с использованием ресурсов «Виртуального филиала Русского музея»