

Кировский муниципальный район Ленинградской области
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Кировский центр информационных технологий»

Название программы	Возраст	Краткое описание
BabyRobot	Курс рекомендуется детям 5-6 лет, Занятия по 1 часу 1 раз в неделю	Формирует у детей дошкольного возраста теоретические знания и практические навыки в области начального технического конструирования и программирования, позволяет выявить технически одаренных учащихся.
Компьютерная графика	Курс рекомендуется учащимся 1 класса, Занятия по 1 часу 1 раз в неделю	На занятиях учащиеся • познакомятся с графическими возможностями компьютера; • освоят приемы создания рисунков в среде графического редактора PAINT; • научатся видеть прекрасное в окружающем мире; • примут участие в конкурсах по информатике.
Юный робототехник	Курс рекомендуется учащимся 1-4 классов, занятия по 2 часа 1 раз в неделю	На занятиях учащиеся не только создают модель робота, но и создают эффективную программу, под управлением которой робот выполняет поставленную перед ним задачу.
Фантазирую, рисую, создаю	Курс рекомендуется учащимся 2 классов Занятия по 1 часу 1 раз в неделю	Знакомимся с программами Paint Net (графический редактор с использованием метода слоев, разнообразных эффектов) и MS Power Point (создание презентаций).
Творческая мастерская	Модульная программа для учащихся 2-4 классов в рамках предмета школьного курса «Технология». Каждый модуль длительностью 11 часов, занятия	Модули • Мир оригами • Привет, Вектор! • Lego на компьютере

Название программы	Возраст	Краткое описание
	по 1 часу 1 раз в неделю.	3D дизайн с применением 3D ручек
Волшебный пластик	Курс рекомендуется детям от 6 до 10 лет, Занятия по 1 часу 1 раз в неделю	Развивает творческие способности, пространственное мышление ребенка через овладение основами 3D моделирования с использованием 3D ручек.
Проект? Проект!	Курс рекомендуется учащимся 3 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	На занятиях ребенок научится ✓ создавать структурированные презентации с применением гиперссылок; ✓ использовать программу POWER POINT для создания мультфильмов.
LEGO-конструирование	Курс рекомендуется учащимся 4-6 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю.	Работа с образовательными конструкторами LEGO позволяет ребятам в форме познавательной игры освоить основы механики и программирования.
Презентация – это просто!	Курс рекомендуется учащимся 3-5 классов Занятия по 1 часу 1 раз в неделю.	На занятиях ребенок научится ✓ создавать структурированные презентации с применением гиперссылок; ✓ использовать программу POWER POINT для создания мультфильмов.
Я блогер	Курс рекомендуется учащимся 4 класса, Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	На занятиях изучаем графический растровый редактор, звуковой редактор и видео редактор, а также платформу для создания блога. Изучение курса заканчивается созданием собственного блога.
Кем быть?	Курс рекомендуется учащимся 1-10 классов, Курс имеет модульное построение, каждый модуль предназначен для учащихся разного возраста,	Модули: • Моделирование с помощью 3D ручки» • Мой рингтон • Знакомство с ЛогоМирами • Lego-School

Название программы	Возраст	Краткое описание
	Длительность модуля 6 часов.	• Знакомство с робототехникой • Введение в 3Dмоделирование • Занимательная математика • Занимательная геометрия • Занимательная комбинаторика • Введение в робототехнику • Powtoon - создание анимированных презентаций • Первые шаги в Scratch • IT-Муравей • Мультпроект • Мультфильм в кармане • Сайт без кода • Фотопортрет и его редактирование с помощью смартфона • Объемное моделирование с использованием 3D ручки» (салфетница, шкатулка) • Моя первая открытка • Первая доврачебная помощь • Программирование автономных беспилотных авиационных систем
Собираем робота	Курс рекомендуется учащимся 4-5 классов Занятия по 2 часа 2 раза в неделю	Введение учащихся в мир моделирования, конструирования и программирования.
Технология. «Проект? Просто!»	Курсы рекомендуются учащимся 2-4 классов в рамках предмета	Основы проектирования и создания отчета о проделанной работе в программе POWER POINT
Технология.	школьного курса «Технология».	Введение в робототехнику

Название программы	Возраст	Краткое описание
«Робототехника»	Каждый курс длительностью 11 часов, занятия по 1 часу 1 раз в неделю.	
Технология. «LEGO на компьютере»		Робототехника на компьютере
Технология. 3D проектирование		Реализация способностей и интересов у школьников в области 3D- проектирования.
технология. 3 D моделирование		Развитие и реализация способностей и интересов у школьников в области 3D- моделирования.
Технология. 3 D дизайн с применением 3D ручек		Овладение основами 3D моделирования с использованием 3D ручек.
Магистр публикаций	Курс рекомендуется учащимся 3-5 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	Формирование интереса к поиску новых знаний об окружающем мире, умения исследовать определенную проблему, значимую для учащихся, и оформлять в виде некоего конечного продукта.
Рисуем в Inkscape	Курс рекомендуется учащимся 4-6 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	Программа «Рисуем в Inkscape» создана для развития обучающихся в области компьютерных технологий и знакомства с основами дизайна. Для реализации курса используется компьютерная программа - графический редактор Inkscape.
Введение в профессию	Курсы рекомендуются учащимся 7-8 классов в рамках предмета школьного курса «Технология».	Программа модульная, каждый модуль длительностью 17 часов, выбор модуля предоставляется учащимся в соответствии с их интересами. Модули: • 3D-моделирование • Основы электромонтажных работ • Предпринимательская деятельность • Менеджмент проекта • Робототехника и программирование • Прототипирование и макетирование

Название программы	Возраст	Краткое описание
		• Основы медицинских знаний • Графический дизайн
Компьютерные игры изнутри (программирование в SCRATCH)	Курс рекомендуется учащимся 4-6 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	Данный курс предполагает изучение программирования в игровой, увлекательной форме, используя среду программирования Скретч (Scratch). ✓ Учащиеся научатся разрабатывать алгоритмы и воплощать их в виде игры, мультфильма, видеоролика.
Начала прототипирования	Курс рекомендуется учащимся 6-10 классов Занятия по 2 часа 1 раз неделю	Обучение по программе развивает творческие способности и пространственное мышление, учит создавать 3D-модели объектов и их прототипы на 3D-принтерах.
Мой выбор	Курсы рекомендуются учащимся 7-8 классов в рамках предмета школьного курса «Технология». Каждый курс длительностью 34 часа, занятия по 2 часа 1 раз в неделю. Курс имеет модульное построение, выбор модуля предоставляется учащимся в соответствии с их интересами	Программа модульная, каждый модуль длительностью 34 часа, выбор модуля предоставляется учащимся в соответствии с их интересами. Модули: • Информационные кабельные сети • Сетевое и системное администрирование • Инженерный дизайн • Компьютерная ИЗО-студия • Мехатроника • Мультимедийная журналистика • Робототехника. • Типографское дело • Токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ • Робототехника и программирование • Предпринимательская деятельность • Основы электромонтажных работ • Электроника

Название программы	Возраст	Краткое описание
		• Менеджмент проекта • Первая помощь • Веб-разработка • Графический дизайн
Первые шаги в профессию	Курс рекомендуется учащимся 6-10 классов Занятия по 2 часа 2 раза неделю Программа имеет модульное построение. Выбор модуля осуществляется обучающимися в соответствии с их интересами.	Программа включает следующие модули обучения: • Сетевое и системное администрирование - изучение основ построения компьютерных сетей, приемов их администрирования, различных операционных систем и компьютерных сетей, обеспечение информационной безопасности • Инженерный дизайн - формирование основ знаний о технологии 3D-моделирования. Выполнение технических чертежей в программе «Компас» и подобных, создание трехмерных объектов любой степени сложности; выполнение инженерных расчетов. • Мехатроника - на занятиях обучающиеся научится создавать конвейеры и системы с компьютерным управлением, программировать контроллеры, собирать пневматические и электрические схемы • Информационные кабельные сети • Токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ - выполнение технических чертежей в программе «Компас» и подобных, создание трехмерных объектов любой степени сложности; выполнение инженерных расчетов; изготовление деталей на станках с ЧПУ • Информационные кабельные сети - создание инфраструктуры практически для всех видов

Название программы	Возраст	Краткое описание
		телекоммуникационных сетей: ○ выполнение работ по монтажу волоконно-оптических и медножильных участков создаваемой телекоммуникационной сети, ○ подключение и настройка сетей проводного и беспроводного абонентского доступа, ○ обеспечение работоспособности оборудования, ○ осуществление поиска и устранение аварийных ситуаций и повреждений телекоммуникационных систем. Обучение по программе позволит осознанно подойти к выбору будущей профессии.
Академия медиа	Курс рекомендуется учащимся 5-11 классов Занятия по 2 часа 1 раз неделю	Формируются профессиональные компетенции и мотивация к трудовой деятельности в области медийного производства, связей с общественностью и маркетинга. Обучение по программе позволит осознанно подойти к выбору будущей профессии.
Креативное программирование	Курс рекомендуется учащимся 7-8 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	На занятиях обучающиеся познакомятся ✓ с основами алгоритмизации; ✓ с основами программирования; ✓ с методами разработки программ.
Математика. Дополнительные главы. 9	Курс рекомендуется учащимся 9 классов Занятия по 2 часа 2 раза в неделю	Программа естественнонаучной направленности «Математика. Дополнительные главы» дополняет знания по алгебре, геометрии и математическому анализу, приобретенные обучающимися на уроках математики в школе, готовит их к участию в конкурсах и олимпиадах различных уровней.
Компьютерные и Интернет технологии	Курс рекомендуется учащимся 10-11 классов	Курс является межпредметным, углубляющим как знания по математике (системы счисления, математическая

Название программы	Возраст	Краткое описание
	Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	логика), так раздел теоретической информатики. Слушатели курса узнают о системах счисления, используемых в компьютере, о двоичной арифметике, о логических основах устройства компьютера, научатся решать логические задачи.
Страноведение	Курс рекомендуется учащимся 9-11 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	Программа «Страноведение» формирует у обучающихся представление о географической картине мира, которые опираются на понимание географических взаимосвязей общества и природы, воспроизводства и размещения населения, мирового хозяйства и международного географического разделения труда, раскрытие географических аспектов глобальных и региональных явлений и процессов, разных территорий.
Актуальные вопросы обществознания	Курс рекомендуется учащимся 9-11 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	Содержание курса призвано сформировать у обучающихся целостное представление о современном мире, о месте России в этом мире, а также развить познавательный интерес к другим народам и странам. Курс поможет учащимся в подготовке к олимпиадам и конкурсам различной степени сложности.
За страницами учебника биологии. Решение биологических задач	Курс рекомендуется учащимся 9-11 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	Решение задач по биологии дает возможность лучше познать фундаментальные общебиологические понятия, отражающие строение и функционирование биологических систем на всех уровнях организации жизни.
За страницами учебника английского языка	Курс рекомендуется учащимся 9-11 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	Формирование коммуникативной компетенции и её составляющих: лингвистической, социолингвистической, социокультурной, стратегической, дискурсивной и социальной компетенций.
За страницами учебника	Курс рекомендуется	Данная программа позволяет учащимся ознакомиться со

Название программы	Возраст	Краткое описание
литературы	учащимся 9-11 классов Занятия по 2 часа 1 раз в неделю	многими интересными вопросами языкознания, литературоведения, культуры речи, грамматики русского языка, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблемах данных наук.
Математика. Дополнительные главы. 10-11	Курс рекомендуется учащимся 10-11 классов Занятия по 2 часа 2 раза в неделю	Программа естественнонаучной направленности «Математика. Дополнительные главы» дополняет знания по алгебре, геометрии и математическому анализу, приобретенные обучающимися на уроках математики в школе, готовит их к участию в конкурсах и олимпиадах различных уровней.