



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614015

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: minobr@minobr.permkrai.ru;

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

03.11.2022 № 26-36-ВН-1728

На № _____ от _____

О приеме заявок на программы
ГБОУ «Академия первых»

Руководителям органов управлений
образованием городских и
муниципальных округов Пермского края

Уважаемые коллеги!

Информируем, что государственное бюджетное образовательное учреждение «Академия первых» объявляет набор обучающихся на 11 поток дополнительных общеразвивающих программ, которые пройдут в заочной форме с применением дистанционных технологий (видеохостинг YouTube) **с 1 по 31 декабря 2022 года.**

Каждая программа (перечень в Приложении 1) включает в себя видеоматериалы и задания для самостоятельной работы, ссылки на которые будут отправлены обучающемуся на адрес электронной почты, указанный при регистрации. Для успешного освоения программ необходимо наличие компьютера/планшета и стабильного выхода в интернет.

Для записи на дистанционные программы необходимо **до 23:59 ч. 30 ноября 2022 года:**

1. выбрать программу (Приложение 1);
2. зарегистрироваться в информационной системе «Сириус.Онлайн» по ссылке: <https://online.sochisirius.ru>;
3. перейти по соответствующей ссылке (Приложение 1) и подать заявку на выбранную программу.

После рассмотрения всех заявок на электронную почту, указанную при создании личного кабинета в информационной системе «Сириус.Онлайн», придет уведомление о статусе заявки:

«Новая» («Ваша заявка подана. Прикрепите документ, удостоверяющий личность ребенка (тип гостя - обучающийся), в соответствующее поле и сохраните заявку»);

«Одобрено» («Заявка одобрена. На Вашу электронную почту направлены ссылки на видеоматериалы и задания для самостоятельной работы»);

«Аннулировано» («Заявка аннулирована по причине несоответствия возраста обучающегося программе»).



До 31 декабря 2022 года необходимо завершить освоение программы (просмотр видеоматериалов и решение заданий для самостоятельной работы).

Для успешного освоения программы участнику необходимо:

1. просмотреть материал по выбранной программе;
2. решить итоговое задание.

Успешно завершившим обучение выдается сертификат участника. Сертификаты будут высланы с 9 по 17 января 2023 года на электронную почту обучающегося.

До 31 декабря 2022 года открыт доступ к видеоматериалам и заданиям для самостоятельной работы. Количество программ для участия не ограничено.

Вся информация об образовательных программах ГБОУ «Академия первых» размещена на сайте <https://academy-1.ru/> в разделе «Участникам», а также в группе Вконтакте <https://vk.com/academy1perm>.

При возникновении вопросов в части организации записи детей на программы просим обращаться к Поздеевой Веронике Дмитриевне, Симоновой Елене Семёновне, методистам ГБОУ «Академия первых», тел. (342) 214 14 18.

Приложение: на 5 стр. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

Карпова Ирина Владимировна
(342) 211 70 14



Перечень заочных дополнительных общеразвивающих программ

№	Программа	Возраст участников (класс обучения)	Описание программы	Подать заявку до 30 ноября 2022 года включительно по ссылке:
1.	Scratch	10-14 лет	Цель данного курса: познакомить ученика с программированием, подготовить к дальнейшим курсам по программированию контроллеров, поможет развить навык логического мышления. Результатом обучения станет собственный мультфильм или игра.	Заявка: https://clck.ru/32YRVv
2.	Scratch. Шаг 2	10-15 лет	Цель данного курса: знакомство обучающегося с популярными языками программирования и областями их применения, создание векторных, растровых примеров, собственного шрифта, анимации и мимики героя, подвижного экрана, игры-платформера. Обучающиеся смогут создавать и моделировать при помощи Scratch физические эффекты: гравитация; нагрев; магнетизм, а в результате создадут сценарий и сюжет игры.	Заявка: https://clck.ru/32YRQC
3.	Основы разработки контента для компьютерных игр	12-15 лет	В данном курсе учащиеся ознакомятся с сервисами и программами по созданию контента для своих будущих игр. В курс входит изучение аудио редакторов, генерация и анимация 3D аватаров, создание текстовых квестов и визуальных новелл. Изучив курс, учащиеся поймут основы визуального скриптинга, узнают о различных механиках казуальных игр, а также создадут свои собственные игры. Сервисы: Metaverse, Mixamo Fuse, GDevelop, ClickTeam Fusion.	Заявка: https://clck.ru/32YRjR
4.	Основы моделирования 3D	10-14 лет	Использование трехмерных («объемных» или 3D) моделей предметов реального мира – это важное средство для передачи информации, которое может существенно повысить эффективность обучения, а также служить отличной	Заявка: https://clck.ru/32YRen

			иллюстрацией при проведении докладов, презентаций, рекламных кампаний. Трехмерные модели – обязательный элемент проектирования современных транспортных средств, архитектурных сооружений, интерьеров. Одно из интересных применений компьютерной 3D графики – спецэффекты в современных художественных и документальных фильмах. Учебная программа «Основы 3D моделирования» дает возможность изучить приемы создания компьютерных трехмерных моделей в программе Tinkercad. Основной упор делается не на механическое выполнение алгоритмов, а на понимание происходящих при этом процессов.	
5.	Язык программирования C++. Шаг 1. Основы синтаксиса	13-17 лет	Программа знакомит учащихся с началами программирования на языке C++. Она позволяет получить базовые знания, чтобы начать программировать на языке C++. Язык программирования C++ позволяет получить быстрый исполняемый код. Поэтому в среде школьников этот язык особенно востребован среди тех, кто изучает олимпиадное программирование. Кроме того, C++ активно используется в промышленном программировании и будет полезен тем, кто в будущем видит себя профессиональным программистом.	Заявка: https://clck.ru/32YU6N
6.	Язык программирования Python. Шаг 1. Циклы и ветвления	11-17 лет	Программа знакомит учащихся с началами программирования на языке Python. Программа «Программирование на Python. Шаг 1. Циклы и ветвления» направлена на изучение базовых управляющих инструкций языка программирования Python и подходит для учащихся 5-11 классов - тем, кто только начинает изучать программирование и тем, кто хочет расширить свой кругозор, изучив язык программирования Python. Она, с одной стороны, закладывает основы алгоритмического мышления у начинающих, с другой стороны, знакомит с особенностями языка, которые могут быть полезны для тех, кто уже умеет программировать. Основы алгоритмического мышления и знание возможностей языка программирования Python будут полезны для профессионального самоопределения будущих выпускников, их подготовке к олимпиадам по информатике и сдаче ЕГЭ.	Заявка: https://clck.ru/32Y5FS
7.	Программирование 1С.	14-16 лет	Целью реализации программы является приобретение обучающимися теоретических знаний и совершенствование	Заявка:

	Шаг 1		практических навыков в области программирования в 1С. Программа позволяет за короткий срок ее непрерывной интенсивной реализации погрузить обучающегося в основы программирования на языке 1С и получить знания достаточные для участия в чемпионате WorldSkills.	https://clck.ru/32YRbF
8.	Олимпиадная математика (6-7 класс)	11-14 лет (6-7 класс)	Цель курса: отработка навыков по основным разделам олимпиадной математики	Заявка: https://clck.ru/32XW4D
9.	Олимпиадная математика. Комбинаторика. (8-10 класс)	14-17 лет (8-10 класс)	Цель курса: отработка навыков по основным разделам олимпиадной математики	Заявка: https://clck.ru/32Y3NN
10.	Стоматология (базовый курс)	15-17 лет	Курс является подготовительным к очной программе «Стоматология». В нём будут рассмотрены основы строения ротового аппарата человека, зубов, будет дана информация по некоторым заболеваниям, которые могут быть излечены стоматологами различной специализации. Помимо этого, будет рассмотрен вопрос медицинской профориентации учеников.	Заявка: https://clck.ru/32XUWD
11.	Новые медиа и мультимедиа	13-17 лет	Программа ориентирована на изучение современных мультимедийных форм, создание собственного мультимедийного продукта на основе социальной проблемы. На программе обучающиеся смогут познакомиться с современной интернет-журналистикой и её мультимедийностью, основываясь на личном практическом опыте.	Заявка: https://clck.ru/32XVTS
12.	Пропедевтическая химия	10-13 лет	Программа формирует представления учащихся об устройстве мира с точки зрения естественных наук. Программа «Пропедевтическая химия» направлена на понимание причин и механизмов протекания химических процессов, факторов, определяющих потенциальную возможность их осуществления. В этой программе рассказывается о базовых принципах химии.	Заявка: https://clck.ru/32XVsF
13.	Стрит-арт. Первый шаг	14-17 лет	Курс содержит основные теоретические знания о стрит-арте, а также позволит освоить базовые навыки рисования на стенах. Курс будет полезен тем, кто хочет участвовать в стрит-арт проектах и фестивалях, так как учитывает аспекты написания	Заявка: https://clck.ru/32XWBH

			конкурсных заданий. Обучающиеся, завершившие курс, получают набор необходимых знаний и навыков для получения разрешения на легальное выполнение своих творческих идей в городском пространстве или стилизации стрит-арт работ в интерьере.	
14.	Базовые знания по химии как основа углубленного подхода	14-18 лет	Программа предназначена для помощи в решении практических и олимпиадных задач различного уровня, в том числе ЕГЭ по химии	Заявка: https://clck.ru/32YRne
15.	Основы зоологии: беспозвоночные	12-16 лет	Курс предназначен для детей, которые увлекаются зоологией и готовятся к участию в олимпиадах и конкурсах по биологии, параллельно поможет ликвидировать пробелы в знаниях по соответствующим темам для успешной сдачи тематических ВПР и ОГЭ. После этого курса вы узнаете основы анатомии и экологии ключевых групп беспозвоночных животных, включая различных червей, членистоногих и т.д.	Заявка: https://clck.ru/32YRoZ
16.	Основы зоологии: позвоночные	12-16 лет	Курс предназначен для детей, которые увлекаются зоологией и готовятся к участию в олимпиадах и конкурсах по биологии, параллельно поможет ликвидировать пробелы в знаниях по соответствующим темам для успешной сдачи тематических ВПР и ОГЭ. После этого курса вы узнаете основы анатомии и экологии ключевых групп позвоночных животных, включая различных рыб, млекопитающих и т.д.	Заявка: https://clck.ru/32YRp9
17.	Прогнозирование химических взаимодействий	16-17 лет	Программа будет интересна учащимся старших классов, специализирующимся на химии, биологии, медицине и желающим участвовать в олимпиадах и сдавать ЕГЭ по химии. Краткое содержание: прогнозирование продуктов реакций между основными классами неорганических веществ, генетическая связь между классами неорганических соединений (цепочки превращений); некоторые интересные вопросы химии элементов; обратимость химических реакций; тепловой эффект реакции и способы его определения; расчёт изобарного потенциала химической реакции как полная возможность предвидеть направление процесса и глубину его протекания.	Заявка: https://clck.ru/32YRiw

