



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ПЕРМИ
ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ**

Сибирская ул., д. 17, Пермь, 614000
тел. (342) 212-70-50, факс 212-10-43
e-mail: do@gorodperm.ru
http://www.gorodperm.ru

Руководителям
общеобразовательных
учреждений, подведомственных
департаменту образования
администрации города Перми

15.11.2022 № 059-08-01-14/3-4851

На № _____ от _____

**О приеме заявок на программы
ГБОУ «Академия первых»**

Уважаемые руководители!

Информируем, что государственное бюджетное образовательное учреждение ГБОУ «Академия первых» объявляет набор обучающихся на 11 поток дополнительных общеразвивающих программ, которые пройдут в заочной форме с применением дистанционных технологий (видеохостинг YouTube) с 01 по 31 декабря 2022 года.

Каждая программа (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 09 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 4 л. в 1 экз.

С уважением,
начальник управления координации,
планирования и развития отрасли



О.С. Ершова



Перечень дополнительных общеразвивающих программ 11 потока 2022 года ГБОУ «Академия первых»

| № | Программа | Возраст участников (класс обучения) | Описание программы | Подать заявку до 30 ноября 2022 года включительно по ссылке: |
|----|---|-------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 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/32YRVy |
| 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 3D моделирования | 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 иллюстрацией при проведении докладов, презентаций, рекламных кампаний. Трехмерные модели – обязательный элемент проектирования современных транспортных средств, архитек- | Заявка: https://clck.ru/32YRen |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|-----------|--|--|
| | | | турных 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. Шаг 1 | 14-16 лет | Целью реализации программы является приобретение обучающимися теоретических знаний и совершенствование 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. | Заявка: https://clck.ru/32YRbF |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|------------------------|--|--|
| 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 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. | Заявка: https://clck.ru/32XWBH |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|-----------|--|--|
| 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 |

