

Аннотация программ элективных курсов для учащихся 9-х классов (18 учебных часов)

«ЧЕРЧЕНИЕ С ЭЛЕМЕНТАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ»

Многим учащимся школьный курс черчения кажется весьма скучным, непонятным, неинтересным. Отношение к предмету меняется, как только учащиеся начинают заниматься моделированием с использованием компьютерных программ по 3D моделированию.

В настоящее время разработано много таких программ и среди всего этого разнообразия в области САПР (системы автоматизированного проектирования), есть отечественная программа «КОМПАС», которая ни в чем не уступает зарубежным аналогам и даже имеет ряд преимуществ. Основное – она проста и удобна в освоении и применении.

Предлагаемый учебный курс поможет учащимся углубить свои знания в области технического черчения за 7-8 класс, освоить компьютерную программу «КОМПАС-3D LT», которая позволит перейти от ручного построения чертежей к электронному методу. Курс включает в себя практические работы по конструированию и моделированию, которые позволяют закрепить базовые знания по предмету. Данные знания пригодятся в любом техническом ВУЗе или колледже, где изучаются такие предметы как начертательная геометрия, техническое черчение, технический дизайн. Для тех, кто готов двигаться в этом направлении, данный курс будет хорошим подспорьем.

«РИСУЮ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ GIMP»

Если Вы умеете, хоть немного рисовать, конструировать, моделировать, или, просто, фантазировать этот курс для Вас! Порой рисунок, который выполнен в красках или в карандаше, хочется сохранить в электронном виде, да и обновить его с помощью графических редакторов, сделать его лучше и красочней.

Одним из интереснейших графических редакторов является Gimp. Программа предназначена для решения таких задач, как ретуширование фотографий, наложение графических образов и их создание. По своим возможностям она не уступает таким программам, как Adobe Photoshop или Corel Photo Paint. Однако она имеет огромное преимущество - свободный доступ через Интернет. Любой пользователь может установить этот пакет у себя на домашнем компьютере.

Если Вы хотите нарисовать красочную открытку, неповторимый коллаж, создать анимационный ролик, то Вы должны подружиться с Gimp. Ваши близкие будут очень рады, если Вы с помощью данной программы восстановите старые фотографии из семейного альбома.

Даже если Вы уже знакомы с такими программами, как Adobe Photoshop или Corel Photo Paint, у Вас будет прекрасная возможность, изучая Gimp, сравнить работу в этих графических редакторах. Пусть девизом Вашей работы будут слова: «Фантазируй, экспериментировать, твори!»

«ШКОЛА БАНКОВСКОГО КЛИЕНТА»

В современной рыночной экономике банки находятся в центре всей хозяйственной жизни. Иногда их сравнивают с «нервными узлами» организма «Экономика». Через банковскую систему денежные ресурсы перераспределяются между различными отраслями, производящими товары и услуги.

Большую роль играют банки и в жизни каждого отдельного человека. В банке люди хранят свои сбережения, платят за коммунальные услуги, получают пенсии и зарплаты по карточкам, покупают иностранную валюту и пр.

Однако не всегда человек может сориентироваться в огромном мире банков, выбрать наиболее стабильный, работа с которым не причинит ему ущерба, упростит проведение ряда финансовых операций, принесет ему дополнительный доход.

В связи с этим, программа, изучение которой поможет учащемуся - будущему клиенту банка определиться с выбором банка, является актуальной и перспективной.

Главной целью программы является понимание учащимися - будущими клиентами всех преимуществ работы с банками, таких как сбережение и накопление денежного капитала,

возможность получения кредита для успешной деятельности, экономия времени при совершении платежей и пр. Курс посвящен истории банковского дела в России и роли банков в экономике нашей страны, знакомит с основными понятиями банковского дела: вклады под проценты, кредиты, инвестиции, акции и т.д.

Логичным продолжением является курс **«Решение экономических задач в электронных таблицах (Компьютерные технологии)»**, который нацелен на получение практических навыков по решению актуальных финансово-экономических задач, с которыми сталкивается любой современный человек.

«КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ»

В данном курсе рассматриваются способы кодирования информации различных видов (текстовой, числовой, графической, звуковой).

Кодирование текстовой и числовой информации иллюстрируются на примере занимательных задач, которые решаются в Электронных таблицах. Подробно рассматриваются двоичное кодирование и его использование в компьютерных технологиях.

Учащиеся знакомятся также с кодированием графической информации и приводят расчеты. Кодирование звуковой информации представляет практический интерес для всех, кто использует компьютерные технологии для разработки игровых моделей, создания цифровых слайд-шоу, аудиофайлов и видеороликов. С проблемами кодирования звуковой и видео – информации сталкиваются рано или поздно все, кто будет делать фильм о школьной жизни, о друзьях и близких, о путешествиях и т.д.

«ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ VISUAL BASIC»

Программирование - это один из важнейших разделов школьной информатики, имеющий огромный развивающий потенциал.

Данный курс поможет сформировать первоначальное представление о языках программирования. Для элективного курса лучше всего подходит Visual Basic. Это профессиональный язык программирования, но вместе с тем он достаточно прост для изучения.

На первых этапах обучения этот язык позволяет скрыть свои многочисленные детали и подробности и вести обучение, используя минимальные средства, вводя новые элементы только по мере необходимости и маленькими порциями. Учащиеся будут знакомиться с базовыми алгоритмическими конструкциями (переменных, ветвлений, циклов, процедур).

«ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО С ЭЛЕМЕНТАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ»

Данный курс рассчитан на учащихся, которые в дальнейшем захотят стать дизайнерами, конструкторами, инженерами. Курс включает в себя два направления: моделирование с помощью компьютерной программы по 3D моделированию «КОМПАС» и изготовление изделия из материала (глины) с последующим обжигом и росписью. За 18 часов учащиеся успевают ознакомиться с компьютерной программой и с ее помощью разработать 4 виртуальных проекта изделий, выполнить 2 керамических изделия, которые оставят себе на память.

Декоративно-прикладное искусство тесно связано с дизайном, а значит практически со всеми сферами жизни человека. Одежда, аксессуары, сувениры, мебель, предметы быта и многое другое просто немыслимо без знаний специалистов данной отрасли. Слово «декор» означает украшать, «прикладное» – указывает на практическое применение «декора» в различных сферах жизни человека. Поэтому данный курс рассчитан на будущих дизайнеров, которые захотят придумывать новые и красивые вещи для нашей повседневной жизни.

«СТРАНСТВИЯ ПО МИНУВШИМ ГОДАМ» и «УСАДЬБЫ НА ПЕТЕРГОФСКОЙ ДОРОГЕ»

Современный человек не может стать хорошо образованным, если он не знает истории родного города, страны, в которой он живет. На уроках истории в школе учащиеся знакомятся с историей нашей страны, но познакомиться подробно с интересными историческими личностями на этих уроках нет возможности. Историко-краеведческие курсы «Странствия по минувшим годам» и «Усадьбы на Петергофской дороге» помогут восполнить этот пробел.

Учебный курс «**Странствия по минувшим годам**» для тех, кто планирует посвятить себя гуманитарным наукам, где знание истории является приоритетным.

Курс «**Странствия по минувшим годам**» откроет много новых интересных фактов биографии таких исторических личностей как Александр Данилович Меншиков, Пётр III, Екатерина II, герцоги Мекленбург-Стрелицкие, которые в разное время были владельцами Ораниенбаума. Их благотворительная деятельность оказала значительное влияние на жизнь Ораниенбаума и отчасти всей страны.

Учащиеся узнают много интересного о том, как менялся облик города на протяжении 300 лет. Они совершат интересные виртуальные экскурсии по улицам старинного Ораниенбаума, посетят дворцы и парки нашего города.

Учебный курс «**Усадьбы на Петергофской дороге**» познакомит с историей старинных усадеб, находящихся на Петергофской дороге, хорошо известной жителям Ломоносова, добирающимся до города автомобильным транспортом, расскажет о владельцах этих исторических памятников. Учащиеся совершат интересные виртуальные экскурсии в усадьбы: «Мордвиновка», «Сергиевка», «Александрия», «Михайловка», «Знаменка». Они побывают в «Попутном дворце» Петра I в Стрельне. Они смогут побывать на виртуальной экскурсии в Константиновском дворце, где им откроется множество неизвестных фактов о строительстве в Стрельне «Дворца конгрессов», который был создан в 2003 году.

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – ГОРОД МИРОВЫХ РЕЛИГИЙ»

Хорошо образованный современный человек должен хорошо знать историю своей страны. В учебный план петербургской школы введён – как обязательный – курс истории и культуры Санкт-Петербурга. Этот город с первых лет своего существования был многонациональным. Сегодня Санкт-Петербург, будучи многонациональным, является и городом многих религий. Здесь живут кроме православных, католики, протестанты всех направлений, иудеи, мусульмане и буддисты.

Прослушав этот краеведческий курс, школьники узнают много нового о мировых религиях: христианстве, иудаизме, исламе и буддизме.

На виртуальных экскурсиях учащиеся побывают в храмах различных разных конфессий, находящихся в Санкт-Петербурге, узнают, почему эти храмы построены в нашем городе.

«ГОСУДАРСТВО и ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРАВО. ПРАКТИЧЕСКОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВО»

Отличительной чертой курса является его практическая направленность. На занятиях курса учащиеся должны приобрести опыт погружения в правовые проблемы и определения вариантов их разрешения, научиться некоторым процессуальным действиям (обращение в те или иные государственные органы, общение с должностными лицами, адвокатами и т.д.).

При этом следует учесть, что государственное право занимает центральное место в системе российского права, поэтому усвоение учащимися ряда вопросов государственного права поможет в изучении других отраслей права РФ.

Курс «**Практическое административное право**» ориентирован на проблемы, с которыми сталкивается человек в обыденной жизни. Задачей его является формирование практических навыков применения ключевых понятий административного права, таких, как: признаки правонарушения, субъект правонарушения, административное наказание, меры обеспечения и другие. В ходе изучения курса учащиеся попробуют себя в различных ролях: милиционера, охранника, адвоката, правозащитника, а также потерпевшего и нарушителя.

Изучение тем проходит с точки зрения нужд и интересов обыкновенного гражданина, при этом, основной акцент делается на роли «правопослушного гражданина», который может столкнуться с нарушением закона, а не на роли «нарушителя».

«КУЛЬТУРА РЕЧИ»

В процессе обучения учащиеся знакомятся с разделом «Культура речи», учатся грамотно пользоваться средствами языка. Курс ведет от знакомства с языковыми нормами к умению видеть средства выразительности в художественном тексте и обогащать ими собственную речь.

В процессе обучения на основе данной программы учащиеся должны глубже осмыслить функции языка как средства выражения понятий, мыслей и средства общения между людьми, углубить знания о стилистическом расслоении современного русского языка, о качествах литературной речи. Анализируя речевые погрешности, причины их появления, данная программа знакомит учащихся с элементами и качествами правильной речи, предлагает более осмысленно относиться к выбору слов, их форм и построению синтаксических конструкций.

Значительное место отводится формированию умения произносить предложения различных синтаксических структур с правильной интонацией, передавая тем самым различные оттенки смысла.

Специальное внимание уделено грамотному составлению документов.

«ТВОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

В жизни каждого человека не так уж много ситуаций, когда приходится совершать выбор, который может повлиять на всю судьбу в дальнейшем. По большому счету их всего два, это выбор любимого человека, с которым предстоит прожить всю жизнь, и выбор любимого дела – профессии. С первым выбором подростку можно и не торопиться, а вот со вторым сталкиваются уже в 9 и 11 классе.

В этом возрасте только немногие имеют представление о своих сильных и слабых сторонах, а иногда просто не знают, на что они способны. Чем лучше человек будет знать себя, тем вернее окажется его выбор профессии. Очень важно согласовать интересы и возможности человека с его родом деятельности: трудно преуспеть в деле, если тебе скучно им заниматься. Задача курса – помочь сориентироваться в мире профессий, всесторонне и объективно оценить личные запросы и потребности, определить те недостающие качества, которые предстоит сформировать для того, чтобы добиться успеха. Курс поможет наметить программу действий по самоопределению профессионального и жизненного пути, располагает учащегося проявить свою индивидуальность, раскрыть свой творческий потенциал на практических занятиях. Ребята учатся ценить индивидуальность в себе самом и в других людях. Безусловно, подобный курс будет интересен и познавателен.

«ОСНОВЫ САМОПОЗНАНИЯ И САМОРАЗВИТИЯ»

В подростковом возрасте появляется интерес к собственному внутреннему миру, возникает желание лучше понять, лучше узнать себя.

Чувство тревожности из-за «неразрешимых» проблем обостряется, появляется неуверенность в себе, понижается самооценка.

Курс «Основы самопознания и саморазвития» поможет разобраться в себе, решить накопившиеся проблемы, преодолеть жизненные трудности, осознать свою индивидуальность.

Возможность личностного роста вытекает из всестороннего самопознания. Курс поможет стать более уверенным в себе, научит понимать других людей, а значит – стать более успешным в жизни.

«ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ»

Мы живем в эпоху значительного увеличения общения. Умение грамотно общаться стало одной из главных составляющих высокого профессионального уровня.

Общение с людьми – это наука и искусство, где важны и природные способности человека, и образование. Поэтому тот, кто хочет достичь успеха во взаимодействии с другими людьми, должен этому учиться.

Искусство общения, знание психологических особенностей человека и применение психологических методов необходимо сегодня каждому человеку.

Формирование и развитие навыков правильного общения происходит, прежде всего, в школьные годы – особенно в подростковом возрасте.

Поэтому не упустите шанс, пройдите обучение на курсе «Психология общения»: и Вы сможете стать приятным собеседником, умеющим слушать и рационально разрешать свои проблемы с партнером.

«ЭТИКЕТ ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ»

Люди постоянно общаются между собой - с учителями и родственниками, с продавцами, соседями, с начальниками и подчиненными, и т.д. Мы постоянно пытаемся кого-то в чем-то убедить или разубедить, уговорить или отговорить. Мы хотим, чтобы к нашему мнению прислушивались члены нашей семьи, друзья, знакомые и коллеги. Но мы категорически не хотим, чтобы они оказывали воздействия на нас. Когда вы в очередной раз чего-то захотите от другого человека, сможете ли вы добиться желаемого? Как показывает практика - не всегда.

Посмотрите вокруг себя и увидите, что каждый, кто добился успеха, обладает умением общаться с людьми.

Порой мы не всегда оказываемся подготовленными к реальному, спокойному ведению диалога с друзьями, с коллегами в трудовом коллективе. И это заставляет нас вновь обращаться к «вечным» проблемам общения, взаимодействия и взаимоотношения людей. Данный курс направлен на рассмотрение некоторых особенностей делового общения, а также на развитие способностей, являющихся основополагающими для налаживания деловых, продуктивных, коммуникативных диалогов.

«САМ СЕБЕ ПАРИКМАХЕР»

Парикмахерское дело - одно из старейших ремесел, какие только знает человечество. Многие рецепты и способы ухода за волосами, которые используются и сегодня, имеют многовековую историю. Несмотря на использование достижений науки и техники в работе современного парикмахера, парикмахерское дело все равно остается искусством так же, как живопись или скульптура.

Для ознакомления с профессией «парикмахер», для правильного дальнейшего выбора учащихся 9-х классов и разработана данная программа.

«ШИТЬЕ – МОЕ ХОББИ»

Создавать оригинальные изделия своими руками, проявить свою творческую индивидуальность, познакомиться с несложными приемами декоративного оформления, научиться простыми и недорогими способами делать эксклюзивные вещи поможет данный курс. Целью курса является знакомство с технологиями ручной и машинной обработки тканей; ознакомление с характером, спецификой и условиями труда рабочих профессий швейного производства. Вы будете в курсе новых тенденций в моде, вы сможете проявить свою фантазию и воплотить ее в реальность. Вашей зачетной работой станет модель сумочки, которую Вы выберете и сошьете своими руками.

Курс «Шитье мое хобби» поможет определиться в выборе будущей профессии.

«КОЛЛАЖ»

Программа курса предполагает обучение школьников навыкам коллажирования, ознакомление с основами таких предметов, как рисунок, композиция, графика.

Основная задача программы - раскрытие творческих способностей каждого ребенка, обучение его самостоятельно мыслить, оценивать свои силы и возможности, ставить перед собой задачу и добиваться ее выполнения, т.е. получить конечный продукт - коллаж. Изготовление коллажей из различных материалов основывается не только на творческом подходе, но и на умении методично и последовательно выполнять все технологические операции.