ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Дополнительное образование детей и взрослых направлено на формирование и развитие интеллектуальных и творческих способностей, формирование культуры здорового образа жизни, укрепление здоровья, а также на организацию их свободного времени.

В ФГБОУ ВО «АГПУ» реализуются дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы в течение всего календарного года, включая каникулярное время.

При реализации образовательных программ используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОДГОТОВКА К ОГЭ, ЕГЭ…….….. 3

Подготовка к ОГЭ по истории……...…….. 3
Подготовка к ЕГЭ по истории……...…….. 4
Подготовка к ОГЭ по обществознанию……...…….. 5
Подготовка к ЕГЭ по обществознанию…….…….... 6
Подготовка к ОГЭ по информатике……...…… 7
Подготовка к ОГЭ по русскому языку…….…..…… 8
Подготовка к ЕГЭ по русскому языку……..……. 9
Подготовка к ЕГЭ по математике Модуль 1, 2……..…... 10
Подготовка к ОГЭ по физике Модуль 1, 2……..….. 11

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ..... 12

Естественно-научное направление……...…….. 12
Успешный StartUp……...……..... 12
Экскурс и я: лаборатория экскурсионной деятельности……...……... 13
Академия бизнеса……...…….. 14
Иностранный язык (английский, немецкий)…….. 15

Социально-педагогическое направление……...…… 16
Блогерkids……...……... 16
Школа казака……...…….. 17

Техническое направление…….....…….. 18
Программирование образовательных роботов……...……... 18
Базовый курс по работе с электронными таблицами в EXCEL……...… 19
Разработка web-сайтов……...….. 20

Ссылки для регистрации

Подготовка к ОГЕ, ЕГЭ	https://niiro-agpu.ru/ege/
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы для школьников	https://niiro-agpu.ru/obrazv/

ПОДГОТОВКА К ОГЭ, ЕГЭ

Подготовка к ОГЭ по истории

Цель программы: подготовка учащихся к сдачи экзамена по истории через актуализацию знаний по основным темам курса; углубление представлений учащихся по предмету, повторение и систематизация знаний посредством работы над проблемными задачами и тестовыми заданиями.

Сроки обучения: 6 месяцев, 48 ч. (октябрь-март).

Возрастная категория обучающихся: 9 класс.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.

Стоимость обучения: 9000 р.

Начало обучения: октябрь.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

знать:

- основные понятия и термины, используемые в исторической науке;
- основные этапы и особенности исторического процесса в России;
- содержание и специфику экономической, социально-политической и духовной жизни России в различные периоды её истории;
- хронологические рубежи, календарные даты истории России;

уметь:

- составлять хронологические и синхронистические таблицы;
- читать историческую карту с опорой на легенду;
- составлять биографическую справку, характеристику деятельности исторической личности;
- соотносить единичные исторические факты и общие явления, процессы;
- сравнивать исторические события и явления, определять в них общее и различия;
- раскрывать, чем объясняются различия;
- излагать оценки событий и личностей, приводимые в учебной литературе;
- сравнивать предлагаемые исторические версии и оценки, выявляя сходство и различия;

- определять, объяснять, аргументировать свое отношение к наиболее значительным событиям и личностям в истории и их оценку.

Руководитель программы:

Малахова Анастасия Александровна, доцент кафедры всеобщей и отечественной истории.

Телефон для контакта: 89184655072

Подготовка к ЕГЭ по истории

Цель программы: углубление специальной подготовки учащихся по предмету, повторение и систематизация знаний, формирование целостного представления обучающихся об отечественной истории в логике исторического развития России и новыми историческими концепциями для успешной сдачи единого государственного экзамена по истории.

Сроки обучения: 6 месяцев, 48 ч. (октябрь-март).

Возрастная категория обучающихся: 10-11 класс.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.

Стоимость обучения: 9000 р.

Начало обучения: октябрь.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

знать:

- основные понятия и термины, используемые в исторической науке;
- основные этапы и особенности исторического процесса в России;
- содержание и специфику экономической, социально-политической и духовной жизни России в различные периоды её истории;
- хронологические рубежи, календарные даты истории России;

уметь:

- составлять хронологические и синхронистические таблицы;
- читать историческую карту с опорой на легенду;
- составлять биографическую справку, характеристику деятельности исторической личности;
- соотносить единичные исторические факты и общие явления, процессы;
- сравнивать исторические события и явления, определять в них общее и различия;
- раскрывать, чем объясняются различия;
- излагать оценки событий и личностей, приводимые в учебной литературе;
- сравнивать предлагаемые исторические версии и оценки, выявляя сходство и различия;

- определять, объяснять, аргументировать свое отношение к наиболее значительным событиям и личностям в истории и их оценку.

Руководитель программы:

Малахова Анастасия Александровна, доцент кафедры всеобщей и отечественной истории.

Телефон для контакта: 89184655072

Подготовка к ОГЭ по обществознанию

Цель программы: подготовка учащихся к сдачи экзамена по обществознанию через актуализацию знаний по основным темам курса; углубление представлений учащихся по предмету, повторение и систематизация знаний посредством работы над проблемными задачами и тестовыми заданиями в формате ОГЭ.
Сроки обучения: 6 месяцев, 48 ч., (октябрь-март).
Возрастная категория обучающихся: 9 класс.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.
Стоимость обучения: 9000 р.
Начало обучения: октябрь.
Планируемые результаты обучения
По окончании программы учащиеся будут:
знать:

- основные обществоведческие термины;
- структуру и содержательные блоки экзаменационной работы по обществознанию;
- алгоритм выполнения заданий различного уровня сложности.

уметь:

- характеризовать с научных позиций основные социальные объекты;
- анализировать актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия;
- объяснять внутренние и внешние связи (причинно-следственные и функциональные) изученных социальных объектов;
- раскрывать на примерах теоретические положения и понятия социально-экономических и гуманитарных наук;
- осуществлять поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах;
- извлекать из неадаптированных оригинальных текстов знания по заданным темам;
- систематизировать, анализировать и обобщать неупорядоченную социальную информацию;
- оценивать действия субъектов социальной жизни;
- формулировать на основе приобретённых обществоведческих знаний собственные суждения и аргументы по определённым проблемам;
- применять социально-экономические и гуманитарные знания в процессе решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам.

Руководитель программы:
Малахова Анастасия Александровна, доцент кафедры всеобщей и отечественной истории.
Телефон для контакта: 89184655072

Подготовка к ЕГЭ по обществознанию

Цель программы: углубление специальной подготовки учащихся по предмету, повторение и систематизация знаний, формирование целостного представления обучающихся об обществознании для успешной аттестации в форме ЕГЭ.
Сроки обучения: 6 месяцев, 48 ч. (октябрь-март).
Возрастная категория обучающихся: 10-11 класс.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.
Стоимость обучения: 9000 р.
Начало обучения: октябрь.
Планируемые результаты обучения
По окончании программы учащиеся будут:
знать:

- основные обществоведческие термины;
- структуру и содержательные блоки экзаменационной работы по обществознанию;
- алгоритм выполнения заданий различного уровня сложности.

уметь:

- характеризовать с научных позиций основные социальные объекты;
- анализировать актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия;
- объяснять внутренние и внешние связи (причинно-следственные и функциональные) изученных социальных объектов;
- раскрывать на примерах теоретические положения и понятия социально-экономических и гуманитарных наук;
- осуществлять поиск социальной информации, представленной в различных знаковых системах;
- извлекать из неадаптированных оригинальных текстов знания по заданным темам;
- систематизировать, анализировать и обобщать неупорядоченную социальную информацию;
- различать в ней факты и мнения, аргументы и выводы;
- оценивать действия субъектов социальной жизни;
- формулировать на основе приобретённых обществоведческих знаний собственные суждения и аргументы по определённым проблемам;
- применять социально-экономические и гуманитарные знания в процессе решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам.

Руководитель программы:
Малахова Анастасия Александровна, доцент кафедры всеобщей и отечественной истории.
Телефон для контакта: + 7 9184655072

Подготовка к ОГЭ по информатике

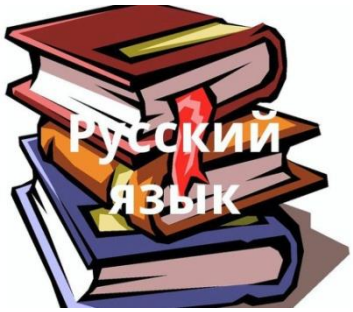
Цель программы: способствовать подготовке учащихся к сдаче ОГЭ по информатике.
Сроки обучения: 8 месяцев, 64 ч. (октябрь-май).
Возрастная категория обучающихся: 8-9 класс.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.
Стоимость обучения: 9600 р.
Начало обучения: октябрь.

Планируемые результаты обучения.
По окончании программы учащиеся будут:
знать:
- о позиционных системах счисления и двоичном представлении информации в памяти компьютера;
- методы измерения количества информации;
- технологии обработки информации в электронных таблицах и методов визуализации данных с помощью диаграмм и графиков;
- основные конструкции языка программирования, понятия переменной, оператора присваивания;
- базовые принципы адресации в компьютерной сети;
- основные понятия и законы математической логики;

уметь:
- кодировать и декодировать сообщения;
- преобразовывать логические выражения;
- работать с информационными моделями;
- подсчитывать информационный объем сообщения;
- создавать линейный алгоритм для формального исполнителя с ограниченным набором команд;
- написать короткую (10–15 строк) простую программу на языке программирования;
- анализировать алгоритмы и программы.

Руководитель программы:
Лоба Инна Сергеевна, старший преподаватель кафедры информатики и ИТО.
Телефон для контакта: 89183752824

Подготовка к ОГЭ по русскому языку



Цель программы: подготовка учащихся к успешному выполнению заданий ОГЭ.
Сроки обучения: 6 месяцев, 64 ч. (октябрь-май).
Возрастная категория обучающихся: 8-9 класс.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.
Стоимость обучения: 5500 р.
Начало обучения: октябрь.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

знать:

основные правила орфографии и пунктуации русского языка;
специфику выполнения изложения и сочинения на ОГЭ;
форму и порядок проведения итогового собеседования;

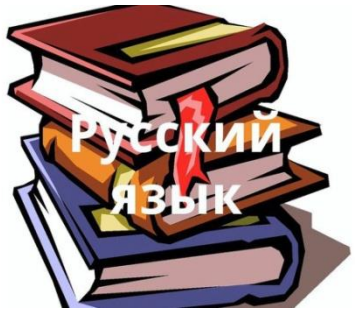
уметь:

- применять на практике правила орфографии и пунктуации русского языка;
грамотно писать изложение и сочинение, опираясь на нормы русского литературного языка.

Руководитель программы:
Селина Наталья Петровна, доцент кафедры русского языка, литературы и методики их преподавания.

Телефон для контакта: 89183298770

Подготовка к ЕГЭ по русскому языку



Цель программы: полное и системное повторение, углубление материала по орфографии и пунктуации, фонетике, лексике, морфологии, синтаксису, речеведению.

Сроки обучения: 6 месяцев, 68 ч. (октябрь-май).

Возрастная категория обучающихся: 10-11 класс.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.

Стоимость обучения: 6000 р.

Начало обучения: октябрь.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

знать:

- основные правила орфографии и пунктуации русского языка;

уметь:

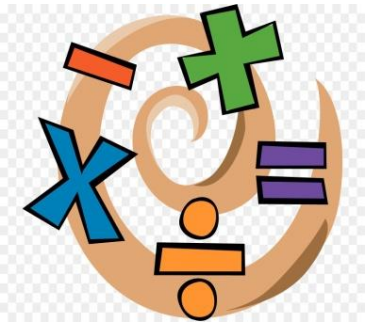
- использовать знание правил орфографии и пунктуации русского языка;
- грамотно писать и говорить, опираясь на нормы русского литературного языка.

Руководитель программы:

Селина Наталья Петровна, кандидат филологических наук, доцент кафедры русского языка, литературы и методики их преподавания.

Телефон для контакта: 89183298770

Подготовка к ЕГЭ по математике



Цель программы: развитие индивидуальных возможностей учащихся, логического мышления, алгоритмической культуры, повышение их интеллектуального уровня и формирование способности к преодолению трудностей, привитие интереса к математике через решение задач с развернутым ответом для реализации успешной сдачи ЕГЭ по математике.

Сроки обучения:
Модуль 1: 3 месяца, 24 ч. (октябрь-декабрь),
Модуль 2: 3 месяца, 24 ч. (февраль-апрель).
Возрастная категория обучающихся: 10-11 класс.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.
Стоимость обучения: 9000 р.
Начало обучения: октябрь.
Планируемые результаты обучения.
По окончании программы учащиеся будут:
знать:

- стандартные и нестандартные методы решения различных математических задач;
- логические приемы, применяемые при решении задач;
- математические формулы различных разделов математики, необходимые для решения задач ЕГЭ.

уметь:

- логически рассуждать при решении задач, разбивать задачу на подзадачи, применять уместные методы решения;
- систематизировать данные в виде таблиц при решении задач;
- применять нестандартные методы при решении задач.

Руководитель программы:
Мозговая Мария Александровна, преподаватель кафедры математики, физики и МП.

Телефон для контакта: 89181249694

Подготовка к ОГЭ по физике

Цель программы: на основе коррекции базовых знаний учащихся по физике совершенствовать физико-математическую культуру и творческие способности учащихся, подготовить учащихся к сдаче ОГЭ.

Сроки обучения:
Модуль 1: 3 месяца, 24 ч. (октябрь-декабрь),
Модуль 2: 3 месяца, 24 ч. (февраль-апрель).

Возрастная категория обучающихся: 9 класс.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.

Стоимость обучения: 9000 р.

Начало обучения: октябрь.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

знать:

- теоретические основы физики;
- принципы и алгоритмы решения стандартных физических задач;
- принципы решения экспериментальных задач по физике;

уметь:

- анализировать физическое явление;
- анализировать полученный ответ;
- классифицировать предложенную задачу;
- выбирать рациональный способ решения задачи;
- производить расчеты по физическим формулам;
- снимать все необходимые данные с графиков и производить необходимые расчеты;
- составлять уравнения движения;
- перестраивать графики процессов;
- применять основные законы физики.

Руководитель программы:
Холодова Светлана Николаевна, преподаватель кафедры математики, физики и МП.
Телефон для контакта: 89184461162

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Успешный StartUp

Цель программы: формирование у обучающихся знаний о предпринимательстве как важной сфере человеческой деятельности, предпринимательской инициативы будущих предпринимателей, их потенциальных возможностей и способностей в сфере экономики и предпринимательства, подготовка обучающихся к самостоятельной предпринимательской деятельности.

Сроки обучения: 1 месяц, 20 ч.

Возрастная категория обучающихся: 10 – 11 класс.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.

Стоимость обучения: 1500 р.

Начало обучения: по мере комплектации группы.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

знать:

- понятие и сущность бизнеса;
- особенности организационно-правовых форм бизнеса;
- основные методы эффективного развития всех направлений осуществления коммерческой деятельности, а также деловых взаимоотношений как неизменного атрибута предпринимательской активности;
- логику современной предпринимательской деятельности.

уметь:

- генерировать и оценивать собственные бизнес-идеи;
- разбираться в бизнес-моделях;
- построения собственного дела – в сети или оффлайн;
- применять инструменты необходимые для запуска бизнеса, а также пошаговую методику старта проекта.

Руководители программы:

Пшахова Мадина Исмаиловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления.

Осипова Роксанна Григорьевна, старший преподаватель, доцент кафедры экономики и управления

Телефон для контакта: 89281120408

Экскурс и я: лаборатория экскурсионной деятельности

Цель: раскрытие умения ребенка получать из окружающего городского пространства сведений разнообразного содержания; формирование умения преобразовывать полученные сведения в информационный продукт (текст экскурсии; мини-статья; эссе) и овладение способностью публичной презентации своего продукта (экскурсии).

Сроки обучения: 1 месяца, 36 ч.

Возрастная категория обучающихся: 3-8 класс.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 2 раз в неделю.

Стоимость обучения: 2000 р.

Начало обучения: по мере комплектации группы.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

Знать:

- основы экскурсоведения, армавироведения, топонимии, искусствоведения и эстетики;

Уметь:

- оперировать механизмами поиска экскурсионной информации; анализировать разнообразные виды источников; готовить экскурсионные проекты и представлять их слушателям;
- разрабатывать проектной экскурсионной деятельности и публичной презентации экскурсионного материала.

Руководитель программы:

Ктиторов Сергей Николаевич, доцент кафедры всеобщей и отечественной истории

Телефон для контакта: 89284387599

Академия бизнеса

Цель программы: повышение финансовой грамотности школьников и осознанного выбора профессии в финансово-экономической сфере, развитие предпринимательского мышления, коммуникативных деловых навыков, формирование лидерских качеств, а также умений сотрудничать и договариваться с окружающими, решать конфликты, планировать и достигать поставленных целей.

Сроки обучения: 3 месяца, 48 ч.

Возрастная категория обучающихся: 5-8 класс.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.

Стоимость обучения: 2000 р.

Начало обучения: по мере комплектации группы.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

Знать:

- содержание основных категорий курса («финансы», «финансовая система», «финансовый рынок», «цена» и т.д.);
- основные источники финансовой информации, необходимые для адаптации личности в финансовой сфере;
- основы личных финансов, как фактора благополучия домашних хозяйств;
- тенденции развития и особенности международного финансового рынка и российского национального финансового рынка;
- важнейшие принципы функционирования международных финансовых организаций.

Уметь:

- составлять личные финансовые планы;
- учитывать факторы финансового развития;
- осуществлять некоторые финансовые расчеты, связанные, в первую очередь, со сферой личных финансов.

Руководитель программы:
Розанов Дмитрий Анатольевич, доцент кафедры экономики и управления.
Телефон для контакта: 89184970026

Иностранный язык (английский, немецкий)

Цель *программы*: подготовка слушателей к межкультурной коммуникации на иностранном языке (английском, немецком, испанском) в соответствии с типом восприятия обучающихся. Программа направлена на развитие коммуникативной и образовательной компетенций.

Сроки обучения: 9 месяцев, 144 ч.

Возрастная категория обучающихся: школьники.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 2 раз в неделю.

Стоимость обучения: 22500 р. (групповые занятия), 99000 р. (индивидуальные занятия).

Начало обучения: *слушатели могут включаться в учебный процесс в начале каждого месяца*.

Планируемые результаты обучения

По окончании программы учащиеся будут:

Знать:

- основные единицы речевого общения, сведения о коммуникативном аспекте культуры речи;

Уметь:

- основные единицы речевого общения, сведения о коммуникативном аспекте культуры речи;

Руководитель программы:

Лариса Олеговна Геливера, доцент кафедры иностранных языков и методики их преподавания.

Телефон для контакта: 89184700670

СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Блогер kids

Цель программы: создать экологичное пространство в сети Интернет, повысить информационную грамотность, цифровую культуру и безопасность в социальных сетях, создать условия для реализации творческого потенциала обучающегося средствами современных ИКТ.

Сроки обучения: 3 месяца, 36 ч.

Возрастная категория обучающихся: 5-9 класса.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.

Стоимость обучения: 2500 р.

Начало обучения: по мере комплектации группы.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

Знать:

- правила ведения блогов и написания качественного контента;
- возможности монетизации результатов творческой деятельности блогеров-профессионалов.
- основы информационной безопасности в сети Интернет;
- правовое регулирование отношений в сети Интернет;

Уметь:

- развивать творческий потенциал и формировать культуру потребления продуктов SMM-индустрии;
- развить познавательные и интеллектуальные способности средствами информационных технологий (непрерывное обучение);
- находить полезную информацию в Итернете для обучения и развития;

- передавать личные данные и производить оплату онлайн безопасным способом.

Руководитель программы:

Губанова Марина Александровна, доцент кафедры философии, права и социально-гуманитарных наук

Телефон для контакта: 89530953423

ШКОЛА КАЗАКА

Цель программы: знакомство обучающихся с духовно – нравственной культурой, бытом, традициями кубанского казачества, воспитание у обучающихся патриотизма, любви к родной земле.
Сроки обучения: 6 месяцев, 72 ч.
Возрастная категория обучающихся: 5-9 класс.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.
Стоимость обучения: 2000 р.
Начало обучения: по мере комплектации группы.
Планируемые результаты обучения.
По окончании программы учащиеся будут:
***Знать*:**

- историю российского казачества;
- уклад жизни, распределение обязанностей в казачьей семье, принципы воспитания детей в семьях кубанских казаков;
- типы жилища кубанских казаков, убранство хаты, домашнюю утварь;
- основы духовной жизни казаков, православные праздники и святых, особо почитаемых у казаков;
- особенности традиционного казачьего кубанского костюма;
- основные ремесла, виды декоративно – прикладного искусства казаков, технологию изготовления отдельных изделий и основы техники безопасности при работе с инструментами, необходимыми для их изготовления;
- казачью кухню и ее зависимость от занятий, образа жизни и традиций;
- фольклор в семейной жизни казаков, особенности кубанского говора;
- специфику проведения некоторых ритуальных обрядов;
- символы и регалии Кубанского казачьего войска;

Уметь:

- выполнять домашние обязанности в соответствии со своим возрастом;
- рассказать о родословной своей семьи;
- выполнять этнографический рисунок жилища казаков и казачьего кубанского костюма;
- приготовить отдельные блюда традиционной казачьей кухни;
- реконструировать некоторые ритуальные обряды казаков.

Руководители программы:
Сергей Николаевич Лукаш, профессор кафедры теории, истории педагогики и образовательной практики.
Телефон для контакта: 89282712961 (Мартиросян Светлана)

Техническое направление

Программирование образовательных роботов

Цель программы: перевести уровень общения обучающихся с техникой «на ты», научить обучающихся грамотно выразить свою идею, спроектировать ее техническое и программное решение, реализовать ее в виде модели, способной к функционированию.
Сроки обучения: 3 недели, 12 ч.
Возрастная категория обучающихся: 5-9 класса.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
Используемое оборудование: TRIK Studio для выполнения учебных заданий. Конструктор образовательных роботов TRIK.
***Режим реализации программы*:** 2 раз в неделю.
Стоимость обучения: 2250 р.
Начало обучения: по мере комплектации группы.
Планируемые результаты обучения.
По окончании программы учащиеся должны:
Знать:

- конструктивные особенности различных моделей и механизмов;
- основы работы с датчиками и сенсорами;
- графический язык программирования;
- основы разработки алгоритма действия робототехнических устройств;
- правила составления программ для управления роботами.

Уметь:

- создавать программы для робототехнических устройств;
- прогнозировать результаты работы;
- планировать ход выполнения задания;
- рационально выполнять задание.

Руководитель программы:

Голодов Евгений Алексеевич, старший преподаватель кафедры информатики и ИТО.
Телефон для контакта: 890664364388

Базовый курс по работе с электронными таблицами в EXCEL

Цель программы: теоретическая и практическая подготовка обучающихся к работе в табличном процессоре EXCEL.

Сроки обучения: 3 недели, 18 ч.

Возрастная категория обучающихся: нет возрастных ограничений.

Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).

***Режим реализации программы*:** 2-3 раз в неделю.

Стоимость обучения: 2000 р.

Начало обучения: по мере комплектации группы.

Планируемые результаты обучения.

По окончании программы учащиеся будут:

знать:

- базовые возможности работы с электронными таблицами в EXCEL;
- основные функции и формулы;
- абсолютная и относительная ссылки;
- типы данных;
- типы графиков.

уметь:

- создать и оформить электронную таблицу;
- использовать абсолютные, относительные, смешанные ссылки;
- строить соответствующие графики функций;
- сортировать и фильтровать списки;

Руководитель программы:

Лоба Инна Сергеевна, старший преподаватель кафедры информатики и ИТО

Телефон для контакта: 89183752824

Разработка Web-сайтов

Цель программы: на основе освоения HTML, CSS и JavaScript сформировать понимание принципов разработки сайтов, обучить основам web-дизайна.
Сроки обучения: 3 месяца, 24 ч.
Возрастная категория обучающихся: 5-7 класс.
Формы обучения: очная (возможно применение дистанционных образовательных технологий).
Используемое оборудование: занятия проводятся в аудитории с интерактивной доской.
***Режим реализации программы*:** 1 раз в неделю.
Стоимость обучения: 2000 р.
Начало обучения: по мере комплектации группы.
Планируемые результаты обучения.
По окончании программы учащиеся будут:
знать:

- команды HTML;
- основные приёмы оформления web-страниц;
- принципы разработки web-страниц;

уметь:

- использовать интернет-источники для поиска необходимой информации;
- разрабатывать с помощью HTML и CSS web-страницы;
- размещать собственные сайты в Интернете.

Руководитель программы:
Лапшин Николай Александрович, старший преподаватель кафедры информатики и ИТО.

Телефон для контакта: 89615039113