Аннотации к дополнительным общеобразовательным программам — дополнительным общеразвивающим программам спортивно-технического отдела (2025 - 2026 г.г.)

Техническая направленность

1. «Начальное техническое моделирование»

Статус программы: программа «Начальное техническое моделирование» реализуется в

рамках муниципального задания. Направленность: техническая. Уровень реализации: базовый.

Цель программы - развитие творческих способностей учащихся через их приобщение к конструкторско-изобретательской деятельности при разработке и создании технических моделей.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 7-10 лет

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с техническими профессиями, изучение основ графической грамоты, конструирование технических моделей (плоскостных, полуобъемных, объемных).

Ожидаемый результат:

- *учащиеся будут знать*: активный терминологический словарь в области техники и моделирования, основы черчения, моделирования и конструирования.
- *учащиеся будут уметь*: выполнять простые чертежи моделей, конструировать модели и макеты в соответствии с правилами технической эстетикой.
- учащиеся приобретут компетенции: целеполагание и организация своей деятельности; стремление к самообразованию через разные источники информации; поиск и применение новой информации; последовательное изложение мыслей в обсуждениях; адекватное восприятие мнений других людей.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/1979-nachalnoe-tekhnicheskoe-modelirovanie

2. «Математика и компьютерные технологии»

Статус программы: программа «Математика и компьютерные технологии» реализуется в рамках муниципального задания.

Направленность: техническая. **Уровень реализации:** базовый.

Цель программы — развивать мыслительные, творческие способности учащихся через интериоризацию потенциала информационных технологий и освоение основ математической логики.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 8-14 лет

Сроки реализации программы: 3 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с цифровыми технологиями, обучение работе на компьютере, изучение графических редакторов (Paint, Gimp, фотоэкспресс), создание презентаций, построение графиков функциональной зависимости, диаграмм; решение геометрических и логических задач.

Ожидаемый результат:

- *учащиеся будут знать*: основы работы в графических редакторах (Paint, Gimp, фотоэкспресс), правила решения механических головоломок и логических задач.

- учащиеся будут уметь: обрабатывать информацию, выполнять презентации, создавать документы на компьютере, решать механические головоломки и логические задачи.
- учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное целеполагание и организация своей деятельности; самостоятельное планирование своих действий, работа по плану, контроль своей деятельности; самостоятельное установление причинно-следственных связей; самостоятельная переработка информации для создания нового продукта;
- поисково-исследовательская деятельность.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/2901-matematika-i-kompyuternye-tekhnologii

3. «Компьютер в профессиональных видах деятельности»

Статус программы: программа «Компьютер в профессиональных видах деятельности» реализуется в рамках муниципального задания.

Направленность: техническая. **Уровень реализации:** базовый

Цель программы — развивать познавательный интерес учащихся к информационнокоммуникационным технологиям и применению компьютера в профессиональных видах деятельности.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 9-14 лет

Сроки реализации программы: 3 года (216 часов в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 3 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с историей развития информатики, изучение программного обеспечения, прикладных программ, языков программирования.

Ожидаемый результат:

- *учащиеся будут знать*: функциональные возможности компьютерных технологий в профессиональной деятельности фотохудожника, дизайнера, издателя, секретаря, руководителя;
- учащиеся будут уметь: работать с прикладными программами, создавать презентаций, выполнять компьютерная обработка фотоматериалов, подготавливать и выпускать печатную продукцию.
- учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное целеполагание и организация своей деятельности; самостоятельное планирование своих действий, работа по плану, контроль своей деятельности; самостоятельное установление причинно-следственных связей; самостоятельная переработка информации для создания нового продукта; поисково-исследовательская деятельность; продуктивная групповая работа, коллективная творческая деятельность.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/2439-kompyuter-v-professionalnykh-vidakh-deyatelnosti

4. «Мультимир+»

Статус программы: программа «Мультимир+», реализуется в рамках муниципального залания.

Направленность: техническая. **Уровень реализации:** базовый.

Цель программы – знакомство с профессиями в индустрии мультипликации;

развитие творческих способностей учащихся средствами мультипликации, накопление опыта практической деятельности учащихся при работе с цифровой техникой и специальным оборудованием.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 8-12 лет

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Форма организации процесса обучения: занятия организуются очно в учебных группах. содержание: программа знакомит учащихся Краткое c разными техниками мультипликации и предоставляет возможность каждому ребенку приобрести практический опыт по созданию своего собственного мультфильма.

Ожидаемый результат:

- учащиеся будут знать: основные техники и способы создания мультфильмов; способы изготовления персонажей, фонов и декораций; правила работы со специальным оборудованием; правила работы в программах «Киностудия», «Фотоэкспресс», «Звукозапись»; основы профессий, связанных с мультипликацией;
- учащиеся будут уметь: применять основные техники и способы создания мультфильмов; передавать образы персонажей с помощью изобразительновыразительных средств; работать со специальным оборудованием: работать в программах «Киностудия», «Фотоэкспресс», «Звукозапись», создавать анимации;

учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное целеполагание и организация своей деятельности; самостоятельное планирование своих действий, работа по плану, контроль своей деятельности; самостоятельная переработка информации для создания нового продукта; поисково-исследовательская деятельность; продуктивная групповая работа.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/17632-multimir

5. «Занимательная алгоритмика и робототехника»

Статус программы: программа «Занимательная алгоритмика и робототехника» реализуется в рамках Муниципального задания.

Направленность: техническая.

Уровень реализации: двухуровневая (стартовый - 1год обучения; базовый – 2 год обучения).

Цель программы — развивать начальные навыки конструирования и программирования робототехнических устройств.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 6-12 лет.

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с алгоритмизацией и визуальным программированием, составление простейших алгоритмов, конструирование и проектирование робототехнических устройств.

Ожидаемый результат:

- *учащиеся будут знать*: основные алгоритмические структуры; технологию сборки роботов LEGO, основы программирования в компьютерной среде моделирования LEGO.
- *учащиеся будут уметь*: составлять алгоритмы для конкретного исполнителя в системе его команд, собирать базовые модели роботов LEGO, программировать роботов LEGO.
- учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное целеполаганию и организация своей деятельности; мотивация к получению новых знаний; стремление к самообразованию; поисково-исследовательская деятельность; последовательное изложение мыслей в обсуждениях; адекватное восприятие мнений других людей.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/2617-zanimatelnaya-algoritmika-i-robototekhnika

6. «3D-моделирование»

Статус программы: программа «3D-моделирование» реализуется в рамках Муниципального задания.

Направленность: техническая.

Уровень реализации: двухуровневая (стартовый - 1год обучения; базовый – 2 год обучения).

Цель программы – развивать начальные навыки конструирования и объемного моделирования.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 7-12 лет.

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с объемным моделированием, 3D-ручкой, конструирование объемных 3D-моделей различной сложности из бумаги, картона, с использованием 3D-ручки.

Ожидаемый результат:

- *учащиеся будут знать*: основные правила черчения, объемного моделирования, технику рисования и приемы моделирования с помощью 3D-ручки;
- *учащиеся будут уметь*: выполнять эскизы и чертежи от простейших к усложненным, создавать плоские и трехмерные объекты с использованием 3D-ручки в соответствии с требованиями технической эстетики;
- учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное целеполагание и организация своей деятельности; самостоятельное планирование своих действий, работа по плану, контроль своей деятельности; самостоятельное установление причинно-следственных связей; самостоятельная переработка информации для создания нового продукта;
- поисково-исследовательская деятельность.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/2208-3d-modelirovanie

7. «Искусство дизайна»

Статус программы: программа «Искусство дизайна» реализуется в рамках Муниципального задания.

Направленность: техническая.

Уровень реализации: двухуровневая (стартовый - 1год обучения; базовый - 2 год обучения).

Цель программы – развивать творческие способности через решение дизайнерских задач.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 7-12 лет.

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с искусством дизайна, основами макетирования и масштаба, черчения и проектирования, освоение компьютерной программы «Sweet home 3d»

Ожидаемый результат:

- учащиеся будут знать: основные технические положения основ дизайна, основы макетирования и масштаба, чертежа и проектирования, возможности компьютерной программы «Sweet home 2d»;
- учащиеся будут уметь: выполнять простейшие чертежи-развертки объемных моделей, работать в компьютерной программе «Sweet Home 3d», выполнять модели и макеты в соответствии технической эстетикой:
- учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное целеполагание и организация своей деятельности; самостоятельное планирование своих действий, работа по плану, контроль своей деятельности; самостоятельное установление причинно-следственных связей; самостоятельная переработка информации для создания нового продукта;
- поисково-исследовательская деятельность.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/6581-iskusstvo-dizaina

8. «Начальное техническое моделирование +»

Статус программы: программа «Начальное техническое моделирование+» реализуется в

рамках социального заказа. Направленность: техническая Уровень реализации: базовый

Цель программы - развитие творческих способностей учащихся через их приобщение к конструкторско-изобретательской деятельности при разработке и создании технических моделей.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся 7-10 лет

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с техническими профессиями, изучение основ графической грамоты, конструирование технических моделей (плоскостных, полуобъемных, объемных).

Ожидаемый результат:

- *учащиеся будут знать*: активный терминологический словарь в области техники и моделирования, основы черчения, моделирования и конструирования.
- *учащиеся будут уметь*: выполнять простые чертежи моделей, конструировать модели и макеты в соответствии с правилами технической эстетикой.
- учащиеся приобретут компетенции: целеполагание и организация своей деятельности; стремление к самообразованию через разные источники информации; поиск и применение новой информации; последовательное изложение мыслей в обсуждениях; адекватное восприятие мнений других людей.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/8153-nachalnoe-tekhnicheskoe-modelirovanie-pf

9. "Соревновательная робототехника"

Статус программы: программа «Соревновательная робототехника» реализуется в рамках социального заказа.

Направленность: техническая **Уровень реализации:** базовый

Цель программы - Развитие конструкторских способностей учащихся средствами проектирования, моделирования, программирования, вовлечение в командную проектную и соревновательную деятельность.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся 12-15 лет

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: углубленное изучение робототехники, получение предпрофессиональных знаний в рамках содержания программы, создании индивидуального подхода при подготовке учащихся к соревнованиям по робототехнике.

Ожидаемый результат:

- учащиеся будут знать: приемы сборки и отладки робототехнических систем; алгоритмы: циклические, ветвления, вспомогательные; правила решения нестандартных задач; регламент и правила проведения соревнований по робототехнике;
- учащиеся будут уметь: собирать и проводить отладку робототехнических систем, разрабатывать циклические алгоритмы, алгоритмы ветвления и вспомогательные

алгоритмы при создании робототехнических конструкций, анализировать алгоритм и программу, вносить коррективы в соответствии с заданием, уметь представлять свою работу, решать нестандартные задачи, участвовать в соревнованиях;

- учащиеся приобретут компетенции: формулирование и определение цели учебной деятельности, планирование действий и работа по плану, поиск и применение новой информации, формулирование и последовательное изложение своих мыслей, умение работать в команде.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/20388-sorevnovatelnaya-robototekhnika

Физкультурно-спортивная направленность

10. "Баскетбол"

Статус программы: программа «Баскетбол» реализуется в рамках муниципального задания.

Направленность: физкультурно-спортивная.

Уровень реализации: базовый

Цель программы – развитие основных психофизических показателей и возможностей учащихся через комплексное освоение теории и практики игры в баскетбол.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся 10-18 лет

Сроки реализации программы: 3 года (216 часов в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 3 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: освоение правил, техники и тактики игры в баскетбол, гармоничное физическое развитие учащихся, а укрепление здоровья, формирование привычки здорового образа жизни и спортивного мастерства.

Ожидаемый результат:

- учащиеся будут знать: технико-тактические приёмы игры в баскетбол, правила соревнований и судейства в баскетболе, способы психологической подготовки к соревнованиям, способы самоконтроля в спортивной подготовке;
- *учащиеся будут уметь*: выполнять броски в корзину, ловить мяч разными способами, эффективно действовать в защите и в нападении, оказывать первую помощь при легких травмах;
- учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное установление причинноследственных связей; поиск, выделение, структурирование нужной информации; стремление к самообразованию через разные источники информации; стремление к здоровому образу жизни; адекватное восприятие позиции друга, собеседника, партнера по деятельности.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.haburatop.getu/program/2919-basketbol

11.''Каратэ Киокушинкай"

Статус программы: программа «Каратэ Киокушинкай» реализуется в рамках муниципального задания.

Направленность: физкультурно-спортивная.

Уровень реализации: трехуровневая (стартовый - 1год обучения, базовый - 2, 3, 4 год обучения, углубленный – 5 год обучения).

Цель программы – развивать общеинтеллектуальные способности, психофизические показатели и морально-этические представления учащихся через овладение искусством каратэ.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 7-17 лет

Сроки реализации программы: 5 лет (216 часов в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 3 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: знакомство с Каратэ Киокушинкай, как видом спорта, развитие духовно-нравственные качеств, физических показателей, формирование привычки здорового образа жизни.

Ожидаемый результат:

- *учащиеся будут знать*: технико-тактические приёмы каратэ, основы индивидуальной стратегии и тактики ведения боя, правила соревнований и судейства, способы психологической подготовки к соревнованиям;
- учащиеся будут уметь: выполнять идеомоторные тренировки, выбирать боя, выполнять упражнения индивидуальную стратегию И тактику ведения общефизической и специальной физической подготовки, выполнять страховку и самостраховку;
- *учащиеся приобретут* компетенции: самостоятельное целеполагание и планирование своей деятельности; умение преодолевать импульсивность; умение выделять оптимальные приоритеты в совместной деятельности; улучшенные показатели скорости мышления и моторных реакций, в том числе в нестандартных ситуациях.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/6575-karate-kiokushinkai

12. "Юный баскетболист"

Статус программы: программа «Юный баскетболист» реализуется в рамках социального заказа.

Направленность: физкультурно-спортивная.

Уровень реализации: базовый

Цель программы – развитие основных психофизических показателей и возможностей учащихся через комплексное освоение теории и практики игры в баскетбол.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 9-14 лет

Сроки реализации программы: 2 года (144 часа в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 2 раза в неделю по 2 часа.

Краткое содержание: освоение правил, техники и тактики игры в баскетбол, гармоничное физическое развитие учащихся, а укрепление здоровья, формирование привычки здорового образа жизни и спортивного мастерства.

Ожидаемый результат:

- учащиеся будут знать: технико-тактические приёмы игры в баскетбол, правила соревнований и судейства в баскетболе, способы психологической подготовки к соревнованиям, способы самоконтроля в спортивной подготовке;
- *учащиеся будут уметь*: выполнять броски в корзину, ловить мяч разными способами, эффективно действовать в защите и в нападении, оказывать первую помощь при легких травмах;
- учащиеся приобретут компетенции: самостоятельное целеполагание и планирование собственной деятельности; умение интегрироваться в группу сверстников; стремление к здоровому образу жизни; стремление к достижению ситуации успеха; бесконфликтное личностное и коллективное общение.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: : https://p46.навигатор.дети/program/7485-yunyi-basketbolist-pf

13.''Азбука каратэ+''

Статус программы: программа «Азбука каратэ+» реализуется в рамках социального заказа.

Направленность: физкультурно-спортивная.

Уровень реализации: стартовый

Цель программы — развивать познавательный интерес, умственную и физическую активность, устойчивую внутреннюю мотивацию учащихся к занятиям физической культурой и спортом через освоение основ каратэ.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 6-8 лет

Сроки реализации программы: 1 год (108 часов в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 3 раза в неделю по 1 часу.

Краткое содержание: всестороннее развитие двигательных качеств, знакомство с искусством каратэ, овладение навыками ведения боя.

Ожидаемый результат:

- учащиеся будут знать: историю развития каратэ киокушинкай как вида спорта, этику поведения в спортивном зале и на татами, основы анатомии и физиологии человека, основные приемы, способы и упражнения общефизической и специальной физической подготовки, правила техники безопасности, основы спортивной тактики и техники, правила каратэ, основы тактики по виду спорта киокушинкай;
- учащиеся будут уметь: выполнять основные приемы, способы и упражнения общефизической и специальной физической подготовки, демонстрировать основные устойчивые двигательные навыки (ходьба, бег, прыжки, метание), применять основы спортивной тактики и техники, правила каратэ, использовать тактические приемы каратэ киокушинкай, использовать знания основ анатомии и физиологии человека для самотренировки, соблюдать этику поведения в спортивном зале и на татами;
- *учащиеся приобретут компетенции*: формулирование и определение цели учебной деятельности, планирование действий и работа по плану, основы рефлексии, поиск и применение новой информации, последовательное изложение мыслей в обсуждениях, адекватное восприятие мнений других людей.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/8488-azbuka-karate

14. "Cmapm +"

Статус программы: программа «Старт+» реализуется в рамках социального заказа.

Направленность: физкультурно-спортивная.

Уровень реализации: стартовый

Цель программы — развитие двигательной активности детей на основе формирования потребности в движениях, в здоровом образе жизни.

Контингент обучающихся: программа рассчитана на учащихся с 6-9 лет

Сроки реализации программы: 1 год (108 часов в год).

Режим занятий: занятия проводятся: 4 раза в неделю по 1 часу.

Краткое содержание: физическое развитие учащихся, приобщение к здоровому образу жизни, знакомство с подвижными играми, в том числе с традиционными русскими играми; знакомство с видами спорта: легкая атлетика, гимнастика, игровые виды спорта, единоборства.

Ожидаемый результат:

- учащиеся будут знать: историю развития спорта, разновидности видов спорта и спортивных игр, основы общефизической подготовки, способы закаливания, основы профилактики травматизма при занятиях физической культурой. способы контроля за физической нагрузкой, правила спортивных игр;
- учащиеся будут уметь: соблюдать технику безопасности при занятиях физической культурой, выполнять упражнения общей физической и специальной физической подготовки, соблюдать способы закаливания и профилактику травматизма, играть в спортивные игры;

- *учащиеся приобретут компетенции*: самостоятельное целеполагание и организация собственной деятельности, умение интегрироваться в группу сверстников, стремление к самообразованию через разные источники информации, самостоятельный перенос новых знаний в другие образовательные области.

Записаться на программу можно на информационном портале Курской области «Навигатор дополнительного образования детей Курской области» по ссылке: https://p46.навигатор.дети/program/20365-start