**МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги (ул. Академическая, 6).**

**Конт. тел. 8-910-867-41-44, Степанова Анна Викторовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название образовательной программы/количество часов в неделю | Краткая аннотация программы | Возраст учащихся |
| **Учебно-исследовательская деятельность (УИД)**/2ч  (для руководителей школьных научных обществ, учителей, занимающихся УИД) | Программа предназначена для учащихся интересующихся исследовательской деятельностью. На занятиях детей обучают, как выбрать тему для исследования, поставить цель и организовать её достижение, оформить результаты, как подготовиться к защите.  Практический выход программы – участие школьников в научно-практических конференциях различного уровня. | 14-16 лет |
| **Компьютерный дизайн/**2ч (для учителей изобразительного творчества, информатики) | Программой предусмотрено изучение компьютерных программ, включая создание с их помощью самостоятельных проектов. Программа ориентирована на развитие способности использования ИКТ в избранных видах деятельности, предусматривая возможность творческого самовыражения и творческой импровизации с использованием современных технологий. | 12-15 лет |
| **Введение в конструирование**/2ч (для учителей начальных классов, технологии) | Программа направлена на развитие логического мышления и конструкторских навыков, способствует многостороннему развитию личности ребенка. Программа состоит из трех разделов: конструирование из бумаги, конструирование в технике «киригами», конструирование из подручного материала. Результат системы отслеживания и оценивания может быть представлен на выставках различных уровней. | 7-15 лет |
| **Фото, видео медиа лаборатория**/2ч  (для руководителей школьных научных обществ, учителей, информатики) | В ходе реализации программы затрагиваются самые различные технологии создания медиа-произведений (фото, видео, анимация). Обращается особое внимание на технологическую часть создания медиа и на его содержание. Основная форма занятия - лекция с последующим практическим выполнением заданий, дополнительные - фото-видео пленер на природе и в городе, запись интервью, поиск материалов в библиотеке, сканирование; поиск информации в сети Интернет. Работа на компьютере с использованием монтажных программ фото и видео. | 11-15 лет |
| **Электроника и робототехника**/2ч  (для школ, имеющих наборы конструкторов LegoEducation) | На занятиях учащиеся создают управляемые многофункциональные действующие экспонаты, при этом вырабатываются такие практические умения, как умение пользоваться разнообразными инструментами и приборами, устранять простые неисправности в бытовой радиоаппаратуре и механизированных устройствах, умение работать с иностранной технической литературой, составлять чертежи. Полученные знания пригодятся школьникам для участия в соревнованиях различного уровня по робототехнике. | 10-16 лет |
| **Уроки космоса**/2ч  (для учителей астрономии, физики, начальных классов) | Программа направлена на привлечение внимания детей к вопросам астрономии и современным исследованиям космоса, к современной космической технике. Включен блок профориентации по профессиям, связанным с освоением космоса.  Практический выход программы – участие школьников в мероприятиях космической направленности: городские конференции памяти К.Э.Циолковского и А.Л.Чижевского, всероссийской конференции «Юность. Наука. Космос», во всероссийском форуме юных исследователей космоса «Мы – дети Галактики!», «Астрофесте» и т.д. | 8-14 лет |
| **Начально-техническое моделирование**/2ч  (для учителей технологии, начальных классов) | Занятия по программе способствуют познанию мира техники и расширению кругозора, развивают конструкторские способности, техническое мышление, мотивацию к творческому поиску, технической деятельности. Учащиеся получают навыки работы с чертежными инструментами, разметки по линейке и шаблонам, самостоятельного изготовления модели от начала до конца. Основными формами подведения итогов реализации программы является создание моделей и участие в выставках и соревнованиях различного уровня. | 7-12 лет |
| **Путешествие в страну Инглишленд**/2ч  (для учителей английского языка) | Программа нацелена на реализацию личностно-ориентированного, коммуникативно-когнитивного, социокультурного подхода к обучению. Расширяет лингвистический кругозор учащихся, способствует формированию культуры общения, содействует общему речевому развитию учащихся. | 7-16 лет |
| **Атлас будущих профессий**/2ч  (для классных руководителей 5-10 классов, педагогов-психологов) | Обучение позволяет учащимся погрузиться в мир современных профессий и профессий будущего. В программу входит комплекс психолого-педагогических методик, разработка индивидуальных профориентационных маршрутов. Итог курса: составление и презентация личного профессионального плана «Моя личная траектория». | 12-17 лет |
| **Занимательная наука**/2ч  (для руководителей школьных научных обществ, учителей, занимающихся УИД) | Занятия направлены на развитие способности у учащихся самостоятельно приобретать знания, умений проводить опыты, вести наблюдения. Большое внимание в программе уделяется выполнению самостоятельных заданий исследовательского характера, изучению различных методов решения задач, выполнению проектных работ. Практический выход программы – участие в научно-практических конференциях учащихся различного уровня. | 7-10 лет |

**МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги НСП «Гармония» (ул. Мира, д.7а).**

**Конт. тел. 8-910-862-79-72, Белокопытова Ирина Александровна,**

**заместитель директора по учебно-воспитательной работе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название образовательной программы/количество часов в неделю | Краткая аннотация программы | Возраст учащихся |
| **Экотопик**/2ч  (для учителей биологии, начальных классов) | Программа базируется на знаниях, полученных детьми на занятиях в старшей группе детского сада, и в то же время обеспечивает преемственность в экологическом образовании дошкольников и младших школьников по предмету «Окружающий мир». Особое внимание уделяется формированию целостного взгляда на природу и место человека в ней. Содержание программы построено в соответствии с природным календарём.  Практический выход программы – участие школьников в мероприятиях естественнонаучной направленности: турнире юных биологов, конкурс мини-проектов по окружающему миру «Мои первые открытия» и экологический диктант . | 7-10 лет |
| **Экология**  **от А до Я. Разведка**/2ч  (для учителей биологии, начальных классов) | Программа «Экология от А до Я. Разведка» даёт возможность обучающимся осознать и обнаружить связь человека с миром природы.  Практические занятия - наблюдения за изменениями в природе, изучение влияния конкретных факторов приводит детей к необходимости действий по изменению ситуации через экологические акции, акцентируют внимание детей на важности умения анализировать и давать оценку своим поступкам в сложившейся экологической ситуации. Программа содержит разделы: Разведка прекрасного и удивительного, Природная аптека, Новогодняя ёлка, Добрая зима, Капелька, Война – экологическое бедствие, Возвращённый лес.  Практический выход программы – участие школьников в мероприятиях естественнонаучной направленности: турнире юных биологов, конкурс мини-проектов по окружающему миру «Мои первые открытия» и экологический диктант . | 7-10 лет |
| **Экология**  **от А до Я. Следопыты** /2ч  (для учителей биологии, начальных классов) | Программа «Экология от А до Я. Следопыты» способствует вовлечению детей в проектную и исследовательскую деятельность посредствам изучения природы и её явлений, знакомит учащихся с практикой естественнонаучного наблюдения, экспериментирования, практикой полевых наблюдений и лабораторных работ под руководством педагога.  Программа содержит разделы: Цветы в нашей жизни, Жалобная книга природы, Экологический театр, Праздничное настроение, Птичий двор, Проектная и исследовательская деятельность, Заметки домовёнка Кузи, Феникс, Подснежники.  Практический выход программы – участие школьников в мероприятиях естественнонаучной направленности: турнире юных биологов, конкурс мини-проектов по окружающему миру «Мои первые открытия» и экологический диктант . | 9-12 лет |
| **ШЮБ, старт**  **(школа юного биолога)** **/**2ч  (для учителей биологии, естествознания, географии) | Занятия по данной программе помогут учащимся повысить интерес к наукам эколого–биологического направления, расширить знания в этой сфере, развить практические умения и навыки в области исследовательской деятельности.  Разделы программы:   * Основы исследовательской деятельности * Антропогенное воздействие на биосферу * Охраняемые территории Калужской области   Программа рассчитана на 1 год обучения. | 11-14 лет |

**МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги (ул. С-Щедрина, д.66).**

**Конт. тел. 8-961-124-90-59, Панкина Вера Сергеевна,**

**заместитель директора по учебно-воспитательной работе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название образовательной программы/количество часов в неделю | Краткая аннотация программы | Возраст учащихся |
| **Атлас безопасности на дороге**/2ч  (для руководителей отрядов юных инспекторов движения) | Занятия программы направлены на формирование навыков безопасного поведения учащихся, правил дорожного движения. Ведущие задачи программы: повысить уровень знаний по правилам дорожного движения, обучить способам оказания первой медицинской помощи, способствовать развитию способностей учащихся ориентироваться в дорожной ситуации.  Практический выход программы: участие в акциях совместно с сотрудниками УМВД ГИБДД России по г. Калуге; подготовка к участию в рейтинговых конкурсах («Знакомьтесь, отряд ЮИД», «Дорога по правилам», «Дорога глазами детей», «Вместе за безопасность» и т.д.). | 8-16 лет |

**Детский технопарк «Кванториум» (ул. С-Щедрина, д.66).**

**Конт. тел. 8-910-590-91-42, Комарова Анна Владимировна,**

**заместитель директора по учебно-воспитательной работе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название образовательной программы/количество часов в неделю | Краткая аннотация программы | Возраст учащихся |
| **Прокванториум**/1ч (для учителей начальных классов, математики, физики, информатики) | Программа позволяет решать пропедевтическую задачу, знакомить учащихся с основами проектной деятельности, работать в команде. В программное обеспечение входят:  -видеоролики по площадкам детского технопарка «Кванториума»: геоквантум, аэроквантум, космоквантум, робоквантум, автоквантум, It-квантум, Hi-tech для дистанционной работы с детьми;  -практические занятия;  -развивающие мультипликационные фильмы;  -практикоориентированные мастер-классы.  Школьники принимают участие в тематических мероприятиях к значимым общекультурным датам. | 8 – 15 лет |
| **Прокванториум 2/**1ч  (для учителей начальных классов, математики, физики, информатики, уже освоивших программу Прокванториум) | Программа позволяет решать пропедевтическую задачу, знакомить учащихся с основами проектной деятельности, работать в команде. В программное обеспечение входят:  -видеоматериалы мастер-классов для дистанционной работы с детьми;  -практические занятия;  -развивающие мультипликационные фильмы.  Школьники принимают участие в тематических мероприятиях к значимым общекультурным датам. | 8 – 15 лет |
| **Необыкновенная физика/2ч**  (для учителей математики, физики, технологии, начальных классов) | Пропедевтический курс. В содержание программы входит подготовка учащихся к изучению физики, где они знакомятся со способами познания мира, чем отличается наблюдение от эксперимента, узнают разные системы измерения, учатся рассказывать о техническом устройстве, объяснять причину протекания процесса, используя физическую теорию, правила проведения экспериментов и их описание (особенно важно при дальнейшем выполнении лабораторных работ при изучении физики в школе). Программа предполагает формирование у учащихся проектно-исследовательских умений при выполнении проектов. | 10 – 12 лет |

**МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги (ул. С-Щедрина, д.66).**

**Конт. тел. 8-903-816-81-89, Вархульска Любовь Николаевна,**

**методист**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название образовательной программы/количество часов в неделю | Краткая аннотация программы | Возраст учащихся |
| **Маленький принц**/2ч  (для учителей начальных классов, технологии, изобразительного искусства) | Программа духовно-нравственного развития младших школьников разработана в помощь учителям начальных классов. Она построена на содержательной основе художественного произведения Экзюпери «Маленький принц» и предполагает следующие виды деятельности: познавательную, игровую, трудовую, художественную, краеведческую, через беседы, экологические игры, природоохранные акции, заочные путешествия и другие. В ходе занятий учащиеся создают творческие работы с последующим выходом на выставки различного уровня. | 8-13 лет |
| **Дизайн одежды**/2ч (для учителей начальных классов, технологии) | Программа «Дизайн одежды» дает возможность детям получить навык моделирования одежды путём макетирования, дети учатся изготавливать одежду из бумаги без конструирования лекал, что даёт реальное и точное представление о покрое и конструктивных особенностях будущей модели. На занятиях учащиеся разрабатывают проекты с последующим выходом на научно-практические конференции и творческие выставки различного уровня. | 7-12 лет |
| **Мой новый мир**/2ч  (для учителей начальных классов, технологии, изобразительного искусства) | Программа имеет социально­-педагогическую направленность, разработана в помощь учителям первых классов, представлена пятью разделами: «Узнаем друг друга», «Мир пра­вильного общения», «Азбука понимания», «Помоги мне», «Мои достижения». Содержание направлено на снижение уровня тревож­ности, агрессии, профилактику девиантно­го поведения младших школьников. Прохождение программы позволяет детям подготовиться к городским, областным и всероссийским мероприятиям. | 6-8 лет |

**МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги НСП «Дом детского творчества»**

**(ул. М. Жукова, д.12).**

**Конт. тел. 8-920-884-54-74, Малахова Наталия Николаевна, заместитель директора по научной работе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название образовательной программы/количество часов в неделю | Краткая аннотация программы | Возраст учащихся |
| **Азбука пожарной безопасности**/2ч  (для учителей начальной школы, руководителей ДЮП) | Обучение направлено на овладение учащимися элементарными знаниями и навыками в области пожарной безопасности.  Практический выход программы – подготовка к участию в рейтинговых конкурсах по пожарной безопасности «Огонь – опасная игра»: конкурс-выставка, фестиваль, заочная научно-практическая конференция | 7-12 лет |
| **Пожарный авангард**/2ч  (для учителей ОБЖ, руководителей ДЮП) | Программа направлена на формирования системных знаний, умений и навыков по противопожарной безопасности у обучающихся и предусматривает блок практико-ориентированных занятий; способствует оказанию помощи в профессиональной ориентации  Практический выход программы – подготовка к участию в рейтинговых конкурсах по пожарной безопасности «Огонь – опасная игра»: конкурс-выставка, фестиваль, заочная научно-практическая конференция | 13-16 лет |
| **Город мастеров/**2ч  (для учителей начальных классов, технологии, ИЗО) | Программа имеет техническую направленность и предусматривает развитие у обучающихся художественно-конструкторских способностей, нестандартного мышления, творческой индивидуальности. Прохождение программы позволяет детям подготовиться к конкурсам и мероприятиям различного уровня | 7-11 лет |
| **Интервал /**2ч  (для учителей начальных классов и информатики) | Программа знакомит младших школьников с миром компьютерных технологий, позволяет применять полученные знания на практике, помогает ребёнку в реализации собственного личностного потенциала, что необходимо для адаптации в современном обществе | 8-12 лет |
| **Эврика/**2ч  (для учителей математики) | Программа направлена на формирование и поддержку устойчивого интереса к предмету, развитие логического мышления, выявление и поддержку мотивированных детей, склонных к изучению математических дисциплин, вовлечение учащихся в научную деятельность по математике | 13-17 лет |

**Директор**

**МБОУДО ДЮЦКО «Галактика» г. Калуги А. Ю. Кононова**

Запись на программы

<https://navigator.admoblkaluga.ru/additional-education/organizations/1293?tab=Programs>