**Проект**

**«Наукоград»**

**Паспорт проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование проекта: | Муниципальный образовательный проект  «Наукоград» |

Дата начала действия проекта: первое сентября 2009-2010 учебного года (по настоящее время).

**Разработчики Проекта:**

* управление образования администрации города Тулы;
* муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества»

**Организации-участники:**

* муниципальные бюджетные общеобразовательные учреждения города Тулы;
* муниципальные бюджетные учреждения дополнительного образования города Тулы.

**Руководитель Проекта:**заместительдиректорамуниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Городской центр развития и научно-технического творчества детей и юношества» Гумилевская Надежда Владимировна.

**Пояснительная записка**

Модернизация общего образования требует перехода от традиционной установки на формирование знаний, умений и навыков к воспитанию качеств личности, необходимых для жизни в новых современных условиях.

Современный этап развития российской системы образования характеризуется ориентацией ее на вхождение в мировое образовательное пространство, а как следствие - и на смену образовательной парадигмы. Конечной целью происходящих перемен является создание такой модели образования, которая ориентирована на развитие личности учащегося, его творческих способностей, самостоятельности, инициативности, способности творчески мыслить и находить нестандартные решения, умение выбирать свой профессиональный путь, стремления к самоорганизации и самоопределению, готовность обучаться в течение всей жизни.

Ключевой ценностью этой модели является развитие творческого и критического мышления, приобретение опыта и инструментария проектной и исследовательской деятельности, самостоятельного поиска, т.е. ориентация не столько на знание, сколько на приобретение учащимися позитивного опыта самостоятельной работы. Средством формирования личности школьника в этом направлении, а также активизации познавательной мотивации обучающегося, является исследовательская и проектная деятельность.

Раннее приобщение детей к научно-исследовательской и поисковой деятельности позволяет наиболее полно определять и развивать интеллектуальные и творческие способности, причем не только в старшей школе, но и в начальной.

Исследовательская работа обучающихся как самостоятельный вид учебной деятельности осуществляется на всех уровнях образовательной системы в разном объёме.

Проект направлен на поиск детей, заинтересованных проектной и исследовательской деятельностью, на то, чтобы талант имел возможность развиваться и совершенствоваться, а также дает возможность обучающимся осознать свою значимость, свою принадлежность к большой науке, развивает познавательный интерес и любознательность.

С целью организации образовательного пространства по развитию исследовательской деятельности школьников города Тулы и реализации муниципальной программы «Одаренные дети» создан **муниципальный образовательный проект «Наукоград».**

**Цель образовательного Проекта** – формирование единого научно-образовательного пространства по развитию исследовательской деятельности школьников и создание системы поиска и поддержки одаренных детей в г. Туле.

**Задачи проекта**:

1. Развитие разнообразных форм научно-исследовательской деятельности, распространение положительного опыта учебно-исследовательской деятельности школьников.
2. Формирование преемственности образовательных программ начального, основного, среднего, дополнительного и профессионального образования.
3. Создание условий и площадок для развития и предъявления результатов самостоятельной научно-исследовательской деятельности школьников.
4. Выявление одаренных детей в различных областях науки.
5. Увеличение количества детей, вовлеченных в научно-исследовательскую деятельность.
6. Выявление перспективных инновационных проектов и содействие их продвижению.
7. Создание системы обучения педагогов основам организации научно-исследовательской деятельности.

**Структура** **образовательного Проекта**

**Муниципальный образовательный проект «Наукоград»** объединяет городское НОУ «Наукоград» и городскую образовательную программу «Шаг в науку».

**Городское НОУ «Наукоград»** создано в 2009 году и действует с целью формирования у школьников 3 – 11 классов глубокого интереса к изучению наук через учебно-исследовательскую, проектную, экспериментальную, рационализаторскую и изобретательскую деятельность, объединяет научные общества учащихся и педагогов образовательных учреждений города Тулы:

школ, гимназий, лицеев, организаций дополнительного образования детей.

Тематические заседания членов НОУ «Наукоград» посвящаются знаменательным датам и историческим событиям в истории нашего государства, выдающимся деятелям науки, культуры и искусства России.

Для педагогов – руководителей НОУ регулярно проводятся семинары, практикумы и консультации по вопросам организации исследовательской деятельности школьников.

В целях реализации муниципального проекта «Одаренные дети» и муниципального образовательного проекта «Наукоград» разработана **городская образовательная программа «Шаг в науку»**.

Программа «Шаг в науку» – это форма интеллектуальных состязаний для школьников 3 -11 классов в проектной, учебно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности, реализация возможности сохранения научного и культурного наследия нашей страны, дань памяти выдающимся личностям, историческому прошлому и настоящему России.

В рамках программы проводятся городские научные чтения младших школьников 3-4 классов, школьников 5 – 7 классов и научно-практическая конференция старшеклассников «Шаг в науку».

С целью представления результатов самостоятельной учебно-познавательной и исследовательской деятельности обучающихся посредством IT-технологий проводятся **городской дистанционный конкурс «Удивительный мир науки»** и **тематические онлайн-викторины.**

**Основное содержание Проекта**

| Направление деятельности | Содержание направлений деятельности | Мероприятия | Конечный продукт (результат) |
| --- | --- | --- | --- |
| Городское НОУ «Наукоград» | 1. Разработка нормативно-правовой базы (приказы, положения). 2. Создание Совета городского НОУ «Наукоград» 3. Создание информационной базы о НОУ образовательных учреждений г. Тулы 4. Расширение межведомственного взаимодействия в области науки и техники | 1. Разработка плана работы городского НОУ на учебный год 2. Проведение тематических заседаний НОУ   по секциям:  - научно-техническая  - естественно-научная  - физико-математическая  - гуманитарная и социально-экономическая   1. Размещение в открытом доступе информации о деятельности городского НОУ «Наукоград». 2. Организация и проведение семинаров-практикумов, консультация для руководителей НОУ образовательных учреждений города. 3. Введение в практику проведение публичных отчетов о деятельности школьных НОУ. | 1. Увеличение количества школьных научных обществ и членов городского НОУ «Наукоград»  2. Создание научных обществ учащихся 3-4 классов.  3. Установление связей НОУ «Наукоград» со студенческими НОУ ВУЗов города.  4. Создание раздела «Наукоград» на Тульском школьном портале и сайте учреждения. |
| Городская образовательная программа «Шаг в науку» | 1 .Разработка нормативно-правовой базы (приказы, положения). 2.Создание информационно-методических ресурсов программы:  разработка критериев оценки исследовательских работ, требований к оформлению и презентации.  3. 3. Создание образовательной среды программы «Шаг в науку» и расширение межведомственного взаимодействия в области науки и техники.  4. Продвижение победителей и призеров «Шаг в науку» на конкурсы и олимпиады регионального, всероссийского и международного уровней. | 1 .Проведение городских научных чтений школьников 3-4 классов.  2. Проведение городских научных чтений школьников 5-7 классов.  3. Проведение городской научно-практической конференции старшеклассников  (секционных заседаний и пленарного заседания). | 1. Увеличение количества участников программы «Шаг в науку». 2. Расширение воспитательного пространства программы и формирование позитивного имиджа программы для всех участников: детей, родителей, педагогов. 3. Создание информационной базы исследовательских проектов участников программы. 4. Издание каталога лучших проектных и исследовательских работ по материалам научных чтений и научно-практических конференций. |
| Городской дистанционный конкурс «Удивительный мир науки» и тематические онлайн - викторины | 1. Разработка нормативно-правовой базы (приказы, положения). 2. Создание информационно-методических ресурсов программы:   разработка критериев оценки исследовательских работ, требований к оформлению и презентации.  3. Формирование информационной культуры и практических навыков работы с техническими средствами.  4. Изучение современных программных ресурсов.  5. Продвижение победителей и призеров конкурсов на мероприятия регионального, всероссийского и международного уровней. | 1. Проведение городского дистанционного конкурса «Удивительный мир науки»  2. Проведение тематических онлайн-викторин, посвященных достижениям отечественной и мировой науки и техники, выдающимся деятелям и историческим событиям. | 1. Увеличение количества участников мероприятий. 2. Осуществление духовно-нравственного и патриотического воспитания школьников. |

**Межведомственное взаимодействие в рамках реализации Проекта**

В рамках реализации Проекта предполагается привлекать к проведению основных мероприятий представителей высших и средних учебных заведений, работников культуры, членов общественных организаций, специалистов производственных предприятий города Тулы в качестве экспертов, научных руководителей и консультантов.

**Ожидаемые результаты реализации Проекта**

- формирование общественно значимых приоритетов деятельности образовательных учреждений города в области проектной и научно-исследовательской деятельности, их широкое внедрение и поддержка всеми участниками образовательных отношений;

- совершенствование системы работы с одарёнными детьми в области научно-исследовательской и проектной деятельности;

- увеличение доли количества педагогов, работающих с одаренными детьми;   
- создание эффективной системы мотивации участников Проекта;

- повышение заинтересованности педагогических работников в результатах своего труда;

- создание технологии городской инновационной сети исследовательской деятельности: системы конкурсов, научных чтений и конференций, семинаров, круглых столов, очно-заочных конкурсов и онлайн-викторин и т.д.;

- создание информационной базы о деятельности НОУ образовательных учреждений;  
- издание каталогов проектных и исследовательских работ школьников –участников научных чтений и научно-практических конференций;

- издание сборника лучших исследовательских работ членов НОУ;

- разработка и издание методических рекомендаций для учителей и педагогов дополнительного образования по подготовке и оформлению исследовательских работ.