

Описание образовательной программы
МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко «Дорога в будущее»

Образовательная программа МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко «Дорога в будущее» принята на заседании педагогического совета (протокол № 4 от 19.02.2021), утверждена приказом директора (от 09.03.2021 № 27) и рассчитана на период 2021-2026 г.г.

Программа определяет основные принципы образовательной политики МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко, сориентированные на личность ребенка и создание условий для развития его способностей, на сотрудничество всех участников образовательного процесса, на взаимосвязь содержания образования по всем учебным предметам.

Основные принципы образовательной политики:

1. Приоритетность прав, интересов и потребностей учащихся.

Согласно данному принципу центр гарантирует исходить из интересов ребенка в организации деятельности и режима работы учреждения.

2. Направленность образования на формирование личностных качеств.

Согласно данному принципу учебно-воспитательная работа направлена на развитие таких личностных качеств учащихся, как трудолюбие, усидчивость, работоспособность, целеустремленность, ответственность, коммуникабельность и др.

3. Направленность образования на творческого развитие личности учащегося.

Согласно данному принципу центр организует творческий подход к организации учебно-воспитательного процесса, создает условия для проявления самостоятельности, инициативности, творческих способностей ребенка в различных видах деятельности; организует конкурсную деятельность.

4. Комплексный подход к образованию. Согласно данному принципу центр обеспечивает единство воспитания, обучения и развития учащихся.

5. Принятие и учет личностно-индивидуальных особенностей учащегося.

Согласно данному принципу центр призван обеспечить уважение к личности каждого ребенка, опираясь на его положительные качества и развивая их, по возможности корректируя недостатки.

6. Принцип оптимизации процесса обучения.

Данный принцип характеризует деятельность педагога на занятии и обращен к процессу обучения с выявлением особенностей каждого учащегося, наблюдением за усвоением программы т.д.

7. Принцип вариативности.

Данный принцип предполагает возможность сосуществования различных подходов к отбору содержания и технологий обучения при сохранении инвариантного минимума образования.

Образовательная программа «Дорога в будущее» аналитически обоснована и представляет собой результат осмысления педагогической практики и потребностей общества в содержании дополнительного технического образования.

Оценка ситуации и анализ факторов, влияющих на развитие технического творчества учащихся, позволяет выделить следующие **проблемы**:

- несоответствие материально-технической базы учреждений технической направленности современным технико-технологическим требованиям;
- несовершенство системы учебно-исследовательских, научно-технических мероприятий, направленных на повышение мотивации детей и подростков к изобретательской и рационализаторской деятельности;
- недостаточное количество учебно-исследовательских, научно-практических, экспериментальных и досугово-соревновательных площадей и неразвитость сети учреждений и структур технического творчества;
- отсутствие современных учебно-методических комплексов к программам по техническому творчеству;
- недостаточная вовлеченность бизнес-структур реального сектора экономики в работу организаций дополнительного образования технической направленности;
- недостаточная популяризация сферы технического творчества, в том числе через средства массовой информации и коммуникации.
- мотивированность родителей на всесторонне развитие личности, вне профориентированности (занятия иностранными языками, репетиторство по разным общеобразовательным предметам и т.д.).

МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко видит решение этих проблем удовлетворения разнообразных потребностей социума в создании адаптивной педагогической системы технического образования, способной реализовать все спектры социального заказа, улучшении материально-технической базы учреждения. Это отражается, прежде всего, в разнообразии общеразвивающих программ, предлагаемых для освоения, применении интерактивных и инновационных образовательных технологий, возможности создания индивидуальных образовательных маршрутов с целью максимального развития индивидуальных способностей учащегося, участия в конкурсах на предоставление грантов на развитие центра.

В связи с этим определена миссия центра, намечены приоритетные направления, цели и задачи образовательной деятельности центра.

Миссия учреждения заключается в организации продуктивного технического творчества учащихся в области науки, техники и производства на уровне требований современной инновационной экономики.

Название образовательной программы – «Дорога в будущее» - отражает позицию авторов о том, что детство ребенка – это дорога в его будущее и будущее России. Постижение учащимися принципов инженерно-конструкторской и изобретательской деятельности, создание продуктов технического творчества – основа развития инновационной конкурентноспособной экономики страны.

Приоритетные направления деятельности

МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко:

- создание многомерного воспитательно-образовательного пространства для детей в возрасте от 5 до 18 лет, способного максимально и гибко удовлетворять

образовательные потребности детей и их родителей, создавать условия для творческой активности учащихся, реализуя при этом профессиональный личностный потенциал педагога;

- обеспечение непрерывности образовательного процесса в условиях образовательных учреждений технической направленности;
- реализация комплексного подхода к техническому образованию через обновление содержания образования на всех ступенях;
- модернизация содержания образовательного процесса за счет внедрения современных концептуальных подходов и инновационных технологий в технической сфере;
- создание условий для профессионального самоопределения учащихся;
- объединение вокруг образовательного пространства центра возможно большего контингента лиц, заинтересованных в развитии технического творчества.

Цель образовательной программы – создание целостной системы поддержки и развития технического творчества, способствующей раскрытию творческого потенциала учащихся и их самоопределению в условиях инновационной развивающейся образовательной среды, социальная адаптация к жизни в обществе, профессиональная ориентация, качественная организация свободного времени.

Поставленная цель предполагает решение следующих **задач**:

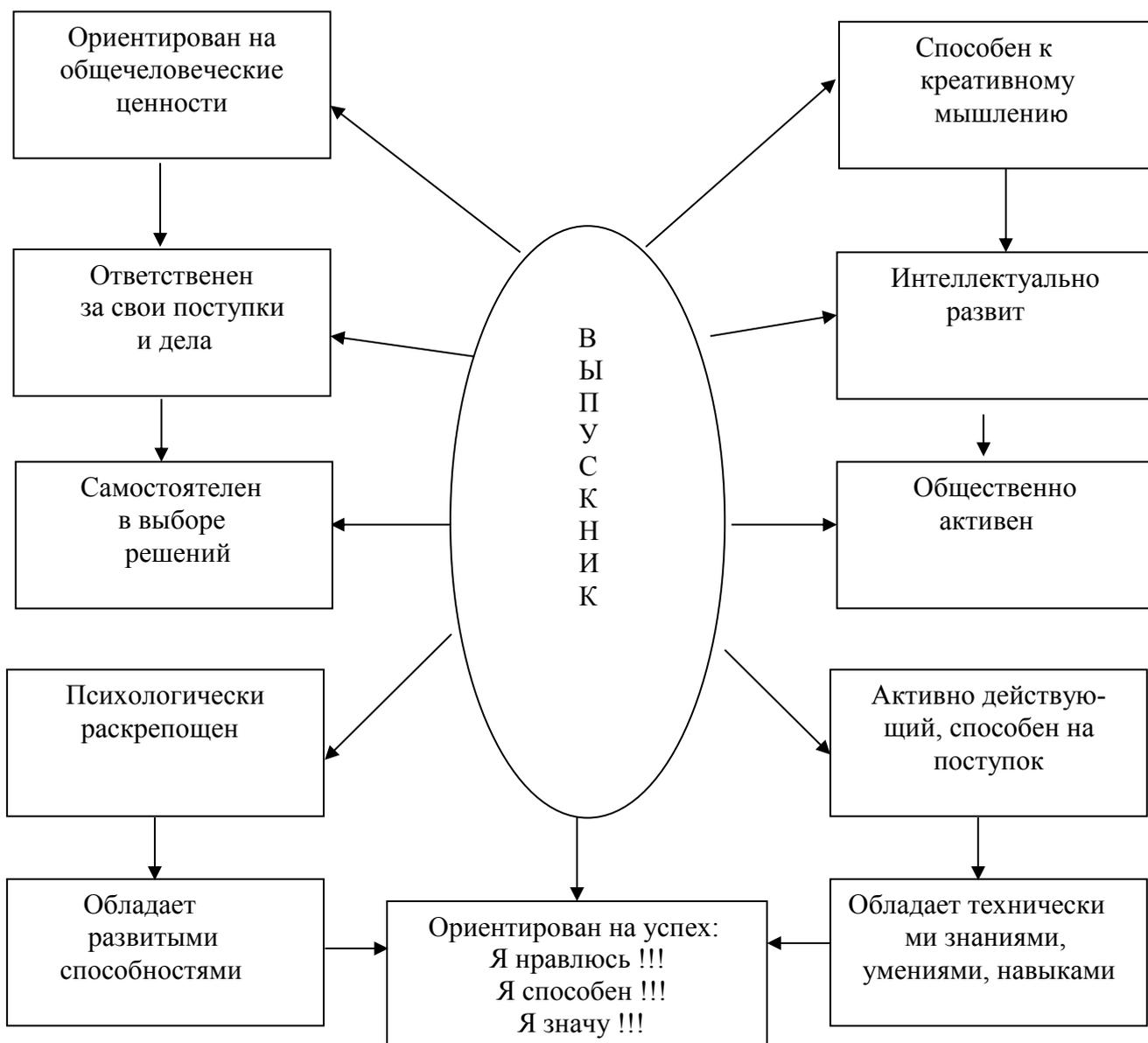
- организация в МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко проблемно насыщенной образовательной среды, мотивирующей учащихся разных возрастов на творческое решение научно-технических и инженерных задач на основе овладения спектром необходимых компетенций и деятельностных средств;
- расширение спектра направлений научно-технического творчества детей и молодежи города в соответствии с современными трендами развития инновационной экономики, обеспечение возможности выбора каждым учащимся своего индивидуального образовательного маршрута;
- выявление и педагогическое сопровождение детей, проявляющих склонности к научно-техническому творчеству, на основе сетевого взаимодействия с образовательными организациями дошкольного, общего и дополнительного образования, в том числе путем организации в МБУ ДО ЦТТ № 1 допрофессиональных проб для учащихся в различных видах деятельности проектной, естественнонаучной, технической, инженерной направленности, а также использования разнообразных интерактивных, конкурсных и экспертных форматов взаимодействия с ними;
- интеграция высшего, среднего и дополнительного образования на уровне образовательных программ с учетом интересов донской экономики осуществление перехода от мононаправленности, узкой профилизации в области определённого вида технического творчества, к мультинаправленности, профилизации с применением навыков различных видов технического творчества;
- популяризация технического творчества с помощью средств массовой информации и коммуникации.

- повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников для руководства исследовательской, конструкторской и проектной деятельностью учащихся посредством активизации их участия в мероприятиях различного уровня.

Модель выпускника МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко

Цель достижима в процессе деятельности. Конечным продуктом (результатом) деятельности педагогического коллектива центра является выпускник с прогнозируемыми в процессе целеполагания качествами, который прошел три основные ступени обучения.

Формируя образ выпускника ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко, мы основывались на базовых ценностях и миссии центра – единого сообщества, с единой образовательной и воспитательной политикой. Выпускник – это личность, максимально адаптированная к современным социальным условиям, проповедующая гуманистическую философию и ориентированная на успех.



Ожидаемые результаты реализации программы:

- обучение на базе МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко не менее 600 детей по дополнительным общеразвивающим программам, соответствующим приоритетным направлениям технологического развития Российской Федерации;

- результативное участие учащихся МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко в мероприятиях технического творчества городского, областного, Всероссийского и международного уровней;

- доступность современных и высокотехнологичных программ дополнительного образования технической направленности для учащихся, чьи жизненные планы и перспективы профессионального самоопределения связаны с наукой и техникой;

- высокий уровень мотивации и эффективности построения учащимися индивидуальных образовательных траекторий на основе освоения разнообразных практик в сфере научно-технического творчества и обретения спектра компетенций, необходимых для профессионального саморазвития в условиях развивающейся инновационной экономики;

- наличие сетевых механизмов выявления и поддержки детей, проявляющих склонности к научно-техническому творчеству, сопровождения их индивидуальных образовательных траекторий путем взаимодействия МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко с образовательными организациями дошкольного, общего и дополнительного образования;

- приведение во взаимное соответствие содержания дополнительного образования, осваиваемого учащимися при прохождении индивидуальной образовательной траектории и трендами государственной политики в сфере социально-экономического развития;

- обеспечение высокого уровня образовательных результатов учащихся, отвечающих требованиям современного общества и инновационной экономики, за счет специализированной модели подготовки педагогов и внедрения в их деятельность современных информационных и коммуникационных технологий.

Критерии достижения цели и задач программы

- качество и востребованность образовательных программ, реализуемых в МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко;
- положительные результаты аттестации учащихся по освоению дополнительных общеобразовательных программ;
- сформированность системы проектно-исследовательской деятельности учащихся;
- наличие выпускников объединений, реализующих себя в соответствующих областях науки и творчества;
- соотношение количества поступивших и окончивших обучение;
- развитие и востребованность в МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко новых объединений, модернизация и инновация образовательной деятельности существующих объединений;

- качество интеграции объединений и учебных групп МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко по реализации образовательных программ, развитие совместной деятельности учащихся разных объединений на основе интегрированных курсов;
- организационно-управленческая эффективность нормативных документов центра.

Программа «Дорога в будущее» также определяет содержание образовательного процесса, характеризует инновационные образовательные процессы в МБУ ДО ЦТТ № 1 имени В.В. Горбатко, связанные с обновлением содержания образования по программам, описывает учебный план центра, мониторинг качества образовательного процесса, систему аттестации учащихся и контроля качества обучения.

Раздел «Управление реализацией образовательной программы» называет систему показателей и инструментарий измерения, составляющие основу мониторинга системы управления качеством образования в центре, выстроенную по конечным результатам его деятельности.

Таким образом, образовательная программа «Дорога в будущее» является организационно-нормативным документом, который определяет системную деятельность учреждения, имеет прогнозируемый результат и реализуется педагогическим коллективом МБУ ДО «Центр технического творчества № 1» имени В.В. Горбатко.