УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела по образованию Верхнедвинского райисполкома

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В.Яковлева

15.11.2024

ПОЛОЖЕНИЕ

об инженерно-техническом центре

в государственном учреждении

 образования «Верхнедвинская

гимназия имени И.А.Макеенка»

ГЛАВА 1

 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение регламентирует направления деятельности по формированию естественно-математического и инженерного мышления учащихся и использованию оборудования ИТЦ в образовательном процессе, исследовательской и проектной деятельности учащихся, функциональные обязанности работников инженерно-технического центра государственного учреждения образования «Верхнедвинская гимназия имени И.А.Макеенка» (далее – ИТЦ).

1.2. Положение определяет цели, задачи, порядок организации деятельности, направления работы, структуру, финансирование ИТЦ.

1.3. ИТЦ создан для интеграция и концентрация материально- технических, педагогических, информационных, интеллектуальных и других ресурсов для формирования естественно-математического и инженерного мышления учащихся.

1.4. В своей деятельности ИТЦ руководствуется Кодексом Республики Беларусь об образовании, Концепцией цифровой трансформации процессов в системе образования Республики Беларусь на 2019-2025 годы, Государственной программой «Образование и молодежная политика» на 2021-2025 годы, Национальной стратегией устойчивого сациально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, иными законодательными актами Республики Беларусь, Министерства образования в сфере образования, локальными документами структурных подразделений Витебского областного исполнительного комитета, Верхнедвинского районного исполнительного комитета, отдела по образованию Верхнедвинского районного исполнительного комитета, настоящим положением.

ГЛАВА 2

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

* 1. Основная цель деятельности ИТЦ – формирование у учащихся естественно-математического и инженерно-технического мышления, вовлечение их в техническое творчество посредством организации проектной и учебно-исследовательской деятельности, выработка устойчивой мотивации к получению инженерных специальностей.
	2. Задачи ИТЦ:

создание современной предметно-развивающей образовательной среды для интеграции STEM-подхода в образовательный процесс;

концентрация материально-технических, учебно-методических, кадровых ресурсов для повышения эффективности использования STEM-подхода в решении приоритетных образовательных и воспитательных задач;

формирование информационной и технологической культуры учащихся;

увеличение количества учащихся, проявляющих интерес к техническому творчеству, современным технологиям, исследовательской деятельности;

поддержка технической и инженерной составляющих в дополнительном образовании школьников, обеспечение инновационного характера деятельности объединений по интересам различных профилей;

обеспечение доступа к современному оборудованию и инновационным учебным программам для учащихся Верхнедвинского района;

мотивация учащихся к продолжению образования в технической и инженерной сферах, раннее знакомство с инновационными технологиями;

совершенствование форм и методов работы с высокомотивированными учащимися по подготовке к олимпиадам, конкурсам технического творчества и исследовательских работ;

выявление одаренных учащихся, подготовка к прохождению отбора и обучения в УО «Национальный детский технопарк» для эффективного построения их профессиональной траектории;

создание условий для адаптации и внедрения инновационных программ, созданных при участии ведущих промышленных и исследовательских предприятий и организаций в программы дополнительного образования детей и молодежи;

повышение уровня предметно-методических компетенций педагогов по применению активных и интерактивных методов, информационно- коммуникационных технологий для формирования межпредметных, метапредметных и личностных компетенций учащихся на учебных занятиях;

организация обучения различных категорий педагогических работников по использованию в практике современного оборудования ИТЦ, оперативному овладению перспективным педагогическим опытом, новаторскими методами воспитания; распространение эффективного педагогического опыта.

ГЛАВА 3

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

ИТЦ осуществляет следующие виды и направления деятельности:

* 1. Образовательная деятельность ИТЦ осуществляется при реализации учебных программ основного и дополнительного образования на учебных занятиях по учебным предметам естественно-математического направления, факультативных занятиях, во внеурочной деятельности, в объединениях по интересам естественно-математического и технического профилей.
	2. Организационно-методическая деятельность ИТЦ реализуется посредством предоставления имеющихся материально-технических, педагогических, информационных, интеллектуальных, программно­методических ресурсов для:

подготовки и проведения научно-практических конференций, семинаров, конкурсов, мастер-классов, иных мероприятий, как районного, так и областного уровней;

подготовки и экспертизы работ учащихся и педагогов;

организации исследовательской, творческой, интеллектуальной деятельности учащихся;

организации методических консультаций по формированию естественно-математического и инженерного мышления учащихся.

* 1. Информационно-методическая работа ИТЦ осуществляется путем:

участия в формировании банка методической информации;

изучения эффективного педагогического опыта и его распространения;

участия в разработке программ, примерной учебно-программной документации;

разработки и внедрения инновационных образовательных технологий;

организации и проведения педагогических конференций, семинаров, практикумов и т.д.;

проведения исследовательских, проектных работ;

формирования библиотеки современной учебно-методической и педагогической литературы, медиатеки, аудиовизуальных и интерактивных средств.

ГЛАВА 4

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

* 1. ИТЦ функционирует на основании приказа начальника отдела по образованию Верхнедвинского райисполкома.
	2. Ежеквартально, до 2 числа месяца – начала следующего квартала – ИТЦ представляют отчет по ссылке <https://clck.ru/3DanxC>
	3. Ежегодно до 5 июня текущего года ИТЦ предоставляет отчет о проделанной работе в государственное учреждение «Верхнедвинский районный учебно-методический кабинет», который в свою очередь до 10 июня информируют государственное учреждение дополнительного образования взрослых «Витебский областной институт развития образования» (форма произвольная).
	4. Деятельность ИТЦ осуществляется в соответствии с настоящим положением, дорожной картой по развитию сети ИТЦ, планом работы ИТЦ на учебный год, согласованным с отделом по образованию Верхнедвинского райисполкома.
	5. Деятельность ИТЦ может быть прекращена до истечения установленного срока в случае ненадлежащего исполнения принятых на себя функций, недостаточной востребованностью педагогической общественностью реализуемого содержательного направления, по другим обоснованным причинам.
	6. Основанием для прекращения деятельности ИТЦ является приказ начальника отдела по образованию Верхнедвинского райисполкома.

ГЛАВА 5

СТРУКТУРА ИТЦ, РУКОВОДСТВО, КОНТРОЛЬ

* 1. Структура ИТЦ определяется государственным учреждением образования «Верхнедвинская гимназия имени И.А.Макеенка» самостоятельно по согласованию с отделом по образованию Верхнедвинского райисполкома.
	2. Непосредственное руководство деятельностью ИТЦ осуществляет педагогический работник, назначаемый приказом руководителя ГУО «Верхнедвинская гимназия имени И.А.Макеенка».
	3. Контроль за деятельностью ИТЦ осуществляет директор государственного учреждения образования «Верхнедвинская гимназия имени И.А.Макеенка».

ГЛАВА 6

ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

* 1. Финансирование деятельности ИТЦ производится за счет бюджетных средств, выделяемых государственному учреждению образования «Верхнедвинская гимназия имени И.А.Макеенка», а также иных источников финансирования, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

ГЛАВА 7

КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

* 1. Координатором деятельности ИТЦ является директор государственного учреждения образования «Верхнедвинская гимназия имени И.А.Макеенка».

Координаторы по согласованию с отделом по образованию Верхнедвинского райисполкома:

определяют структуру и штат ИТЦ;

разрабатывают локальные нормативные правовые акты: положение об ИТЦ, план работы ИТЦ;

организуют использование оборудования ИТЦ учреждениями общего среднего образования Верхнедвинского района для организации исследовательской и проектной деятельности по предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Биология» и др., реализации учебных программ профильных классов инженерной направленности и факультативных занятий по направлениям «Робототехника и прототипирование», «Информационные системы и технологии», «Инженерно-техническое», «Естественнонаучное» «Архитектура и дизайн»;

осуществляют реализацию на базе ИТЦ программ исследовательских (проектных) объединений по интересам технического и естественно­математического профиля для учащихся учреждений общего среднего образования Верхнедвинского района.

ГЛАВА 8

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. В настоящее положение могут быть внесены необходимые изменения и дополнения в установленном законодательством порядке.