

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления по
образованию.....

_____ Ф.И.О.

дата

ПОЛОЖЕНИЕ

об инженерно-техническом центре
в ГУО « »

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность инженерно-технического центра (далее – ИТЦ) в ГУО « » по формированию естественно-математического и инженерного мышления учащихся и использованию оборудования ИТЦ в образовательном процессе, исследовательской и проектной деятельности учащихся.

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

1.3. ИТЦ создан для интеграции и концентрации 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 социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, иными законодательными актами Республики Беларусь, Министерства образования в сфере образования, локальными документами структурных подразделений областных исполнительных комитетов, городских, районных исполнительных комитетов, местных администраций районов в городах, осуществляющих государственно-властные полномочия в сфере образования, настоящим положением.

ГЛАВА 2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. 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.

2.2. Задачи ИТЦ:

создать современную предметно-развивающую образовательную среду для интеграции STEM-подхода в образовательный процесс;

концентрировать материально-технические, учебно-методические, кадровые ресурсы для повышения эффективности использования STEM-подхода в решении приоритетных образовательных и воспитательных задач;

формировать информационную и технологическую культуру учащихся;

увеличивать количество учащихся, проявляющих интерес к техническому творчеству, современным технологиям, исследовательской деятельности;

поддерживать техническую и инженерную составляющие в дополнительном образовании обучающихся, обеспечение инновационного характера деятельности объединений по интересам различных профилей;

обеспечить доступ к современному оборудованию и инновационным учебным программам для учащихся региона, в котором функционирует ИТЦ;

мотивировать учащихся к продолжению образования в технической и инженерной сферах (раннее знакомство с инновационными технологиями);

совершенствовать формы и методы работы с высокомотивированными учащимися по подготовке к олимпиадам, конкурсам технического творчества и исследовательских работ;

выявлять одаренных учащихся, готовить к прохождению отбора и обучению в УО «Национальный детский технопарк» для эффективного построения их профессиональной траектории;

создавать условия для адаптации и внедрения инновационных программ, создавать при участии ведущих промышленных и исследовательских предприятий и/или организаций программы дополнительного образования детей и молодежи;

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

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

ГЛАВА 3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

ИТЦ осуществляет следующие виды и направления деятельности:

3.1. 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;

3.2. Организационно-методическая деятельность ИТЦ реализуется посредством предоставления имеющихся материально-технических, педагогических, информационных, интеллектуальных, программно-методических ресурсов для:

подготовки и проведения научно-практических конференций, семинаров, конкурсов, мастер-классов, иных мероприятий, как районного, как 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.

3.3. 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

4.1. ИТЦ функционирует на основании приказа начальника управления (отдела) по образованию рай(гор)исполкома.

4.2. Ежеквартально, до 2 числа месяца - начала следующего квартала ИТЦ представляют отчет по ссылке <https://clck.ru/3DanxC>

4.3. Ежегодно до 1 июня текущего года ИТЦ предоставляет отчет о проделанной работе в управление (отдел) по образованию рай(гор)исполкома, которые в свою очередь до 10 июня информируют Витебский областной институт развития образования (форма произвольная).

4.4. Деятельность ИТЦ осуществляется в соответствии с настоящим Положением, Дорожной картой по развитию сети инженерно-технических центров (ИТЦ) и Планом работы ИТЦ на учебный год, согласованным с управлением (отделом) по образованию рай(гор)исполкома.

4.5. Деятельность ИТЦ может быть прекращена до истечения установленного срока в случае ненадлежащего исполнения принятых на себя функций, недостаточной востребованности педагогической общественностью реализуемого содержательного направления, по другим обоснованным причинам.

4.6. Основанием для прекращения деятельности ИТЦ является приказ начальника управления (отдела) по образованию рай(гор)исполкома.

ГЛАВА 5 СТРУКТУРА ИТЦ, РУКОВОДСТВО, КОНТРОЛЬ

5.1. Структура ИТЦ определяется учреждением общего среднего образования самостоятельно по согласованию с отделом образования рай(гор)исполкома.

5.2. Непосредственное руководство деятельностью ИТЦ осуществляет педагогический работник, назначаемый приказом руководителя ГУО «_____».

5.3. Контроль за деятельностью ИТЦ осуществляет руководитель учреждения общего среднего образования, на базе которого он функционирует.

ГЛАВА 6 ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

6.1. Финансирование деятельности ИТЦ производится за счет бюджетных средств, выделяемых учреждениям образования, на базе

которых они созданы, а также иных источников финансирования, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

ГЛАВА 7 КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

7.1. Координаторами деятельности ИТЦ являются руководители учреждений общего образования, на базе которых функционируют ИТЦ.

Координаторы по согласованию с местными органами управления образованием:

определяют структуру и штат ИТЦ;

разрабатывают локальные нормативные правовые акты:

положение об ИТЦ,

план работы ИТЦ;

организуют использование оборудования ИТЦ учреждениями общего среднего образования района (города) 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 естественно-математического профиля для учащихся учреждений общего среднего образования.

ГЛАВА 8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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