

УТВЕРЖДАЮ

Директор

государственного

учреждения образования

«Гимназия г.п. Брагина»

В.Н. Яценко

01.2025



## ПОЛОЖЕНИЕ

об инженерно-техническом центре  
(ИТЦ) государственного  
учреждения образования «Гимназия  
г.п. Брагина»

### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее положение регламентирует деятельность инженерно-технического центра (далее – ИТЦ) государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» по формированию естественно-математического и инженерного мышления учащихся и использованию оборудования ИТЦ в образовательном процессе, исследовательской и проектной деятельности учащихся.

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

2. В своей деятельности ИТЦ руководствуется Кодексом Республики Беларусь об образовании. Концепцией цифровой трансформации процессов в системе образования Республики Беларусь на 2016-2025 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 Брагинского районного исполнительного комитета, осуществляющих государственно-властные полномочия в сфере образования, настоящим положением.

ИТЦ не является юридическим лицом.

3. В настоящем положении применяются следующие термины и их определения:

3.1. STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) – аббревиатура четырех основных направлений, которые в настоящее время играют ведущую роль в развитии технологий: естественные науки, информационные технологии, инжиниринг, математика. STEM-подход – практико-ориентированный подход к построению содержания образования и организации образовательного процесса, преимущественно в проектной форме и предполагающего практический и межпредметный характер обучения;

3.2. ИТЦ – высокотехнологичная образовательная площадка государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина», позволяющая выполнять практические инженерно-технические исследования и проекты в естественно-математическом и инженерных направлениях во взаимодействии с учреждениями дополнительного образования детей и молодежи, учреждениями высшего образования.

3.3. Классы инженерной направленности – профильные классы (группы) с изучением на повышенном уровне учебных предметов «Физика», «География», «Математика», «Химия», «Биология» и обязательным изучением учебной программы факультативного занятия «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию», создаются с целью ориентации учащихся на получение инженерных специальностей.

## ГЛАВА 2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

4. Основная цель деятельности ИТЦ государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» – 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.

5. 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 Брагинского 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/или 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, 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

6. ИТЦ осуществляет следующие виды и направления деятельности:

6.1. образовательная деятельность ИТЦ государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» 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.

6.2. 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,

так и городского 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.

7. Информационно-методическая работа ИТЦ государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» осуществляется путем:

участия в формировании банка методической информации; изучении 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

8. ИТЦ государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» функционирует на основании приказа начальника отдела образования Брагинского районного исполнительного комитета.

9. Создание ИТЦ не приводит к изменению организационно-правовой формы, типа и вида государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» и в его Уставе не фиксируется.



10. Деятельность ИТЦ осуществляется в соответствии с настоящим положением, Дорожной картой по развитию сети инженерно-технических центров (ИТЦ) государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» и планом работы ИТЦ государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина» на учебный год, согласованным с отделом по образованию Брагинского районного исполнительного комитета.

11. 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.

11.1. Основанием для прекращения деятельности ИТЦ является приказ начальника отдела образования Брагинского исполнительного комитета.

## ГЛАВА 5 СТРУКТУРА ИТЦ, РУКОВОДСТВО, КОНТРОЛЬ

12. Структура ИТЦ определяется государственным учреждением образования «Гимназия г.п. Брагина» самостоятельно по согласованию с начальником отдела образования Брагинского районного исполнительного комитета.

13. Непосредственное руководство деятельностью ИТЦ осуществляет педагогический работник, назначаемый приказом директора государственного учреждения образования «Гимназия г.п.Брагина».

14. Контроль и координацию деятельности ИТЦ осуществляет заместитель директора по учебной работе государственного учреждения образования «Гимназия г.п. Брагина».

## ГЛАВА 6 ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

15. Финансирование деятельности ИТЦ производится за счет бюджетных средств, выделяемых государственному учреждению образования «Гимназия г.п. Брагина», а также иных источников финансирования, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

## ГЛАВА 7 КООРДИНАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИТЦ

16. Районным координатором деятельности ИТЦ выступает государственное учреждение «Брагинский районный учебно – методический кабинет».

17. Координатором деятельности ИТЦ в государственном учреждении образования «Гимназия г.п.Брагина является заместитель директора по учебной работе, который:

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

организует использование оборудования ИТЦ учреждениями общего среднего образования Брагинского 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»;

ежегодно до 1 июня текущего года ИТЦ представляет отчет о проделанной работе районному координатору.

## ГЛАВА 8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник  
отдела образования  
Брагинского районного  
исполнительного комитета  
Н.М.Довженок

18.01.2025

