

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления
образования Гродненского областного
исполнительного комитета

Р.Ю.Абрамчик

08 20 45

Программа развития сети инженерно-технических центров (далее – ИТЦ) в учреждениях общего среднего образования Гродненской области до 2030 года

Региональный координатор деятельности ИТЦ – государственное учреждение образования «Гродненский областной институт развития образования (далее – ГРОИРО).

I. Нормативное и информационное обеспечение функционирования инженерно-технических центров		
№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1.	Согласование планов работы ИТЦ	Сентябрь, ежегодно
2.	Назначение лиц, ответственных за работу ИТЦ из числа педагогических работников учреждений общего среднего образования, на базе которых расположены ИТЦ	Декабрь 2024, по мере создания ИТЦ
3.	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	УОСО, управления (отделы) образования УОСО, управления (отделы) образования УОСО, управления (отделы) образования

	программ профильных классов инженерной направленности и факультативных занятий по направлениям: «Робототехника и прототипирование»; «Информационные системы и технологии»; «Инженерно-техническое»; «Естественно-научное»; «Архитектура и дизайн»		
4.	Реализация на базе ИТЦ программ исследовательских (проектных) объединений по интересам технического и естественно-математического профиля для учащихся учреждений общего среднего образования	В течении учебного года	Управления (отделы) образования, УОСО, Учреждения дополнительного образования детей и молодежи (далее – УДОДиМ)
5.	Освещение деятельности ИТЦ в СМИ	Постоянно	ГРОИРО, управления (отделы) образования, УОСО

II. Методическое обеспечение функционирования инженерно-технических центров

6.	Организация участия педагогических работников в постоянно действующем семинаре для педагогических работников УОСО и дополнительного образования детей и молодежи по внедрению STEM-подходов при подготовке исследовательских и проектных работ учащихся для поступления на обучение в учреждение образования «Национальный детский технопарк»	1 раз в квартал	ГРОИРО, управления (отделы) образования, УОСО, УДОДиМ
7.	Организация участия в республиканском смотре-конкурсе на лучший ИТЦ УОСО	1 раз в 2 года	ГРОИРО, управления (отделы) образования, УОСО
8.	Проведение консультаций по вопросам использования высокотехнологичного оборудования инженерно-технических центров при реализации учебных программ факультативных занятий и программ объединений по интересам в учреждениях общего среднего образования	Постоянно	ГРОИРО, управления (отделы) образования

9.	Проведение мониторинга и анализа деятельности ИТЦ, представление отчетов для оперативного решения вопросов оказания информационной, организационной и методической помощи	1 раз в квартал (отчеты – до 5 числа следующего за кварталом месяца)	ГРОИРО, управления (отделы) образования, УОСО
----	---	--	---

III. Развитие материально-технической базы ИТЦ

10.	Снащение и модернизация ИТЦ оборудованием для реализации учебных программ факультативах занятий и программ профильных классов инженерной направленности в рамках учебного компонента общего среднего образования, объединений по интересам с использованием возможностей ИТЦ направлениям: «Робототехника и прототипирование»; «Информационные системы и технологии»; «Инженерно-техническое»; «Естественно-научное»; «Архитектура и дизайн»	2024-2030 гг.	Главное управление образования Гродненского облисполкома, управления (отделы) образования, УОСО
-----	---	---------------	---

IV. Кадровое обеспечение функционирования инженерно-технических центров

11.	Организация участия педагогических работников УОСО в повышении квалификации педагогических работников, которые участвуют в реализации учебных программ факультативных занятий и объединений по интересам технического, естественно-математического профиля в УОСО с использованием возможностей ИТЦ по направлениям: «Робототехника и прототипирование»; «Информационные системы и технологии»; «Инженерно-техническое»; «Естественно-научное»; «Архитектура и дизайн»	Ежегодно 2024-2025 гг. 2024-2025 гг. 2025-2026 гг. 2025 г. 2025 г.	ГРОИРО, управления (отделы) образования, УОСО
12.	Организация обучения на местах учителей, педагогов дополнительного образования детей и молодежи, работниками, прошедшими повышение квалификации в	Ежегодно	ГРОИРО, УОСО

Государственном учреждении образования «Академия образования», Белорусском национальном техническом университете, учреждении образования «Национальный Детский технопарк»		
---	--	--