

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ главного управления  
по образованию Минского  
облисполкома  
31.10.2024 № 600

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

Региональный координатор деятельности инженерно-технических центров – государственное учреждение образования «Минский областной институт развития образования» (далее – МОИРО)

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель (исполнители)
<b>I. Нормативное и информационное обеспечение функционирования инженерно-технических центров</b>			
1.	Разработка и утверждение региональной программы развития сети ИТЦ до 2030 года	Октябрь 2024	МОИРО
2.	Разработка положения об ИТЦ в учреждении общего среднего образования Минской области	Ноябрь 2024	МОИРО
3.	Согласование планов работы ИТЦ	Ежегодно в сентябре	Учреждения общего среднего образования, на базе которых функционирует ИТЦ совместно с управлениями (отделом) по образованию, спорту и туризму райгорисполкомов, управлениями по образованию райисполкомов (далее – УОСО, управления (отдел) по образованию)
4.	Назначение лиц, ответственных за работу ИТЦ из числа педагогических работников учреждений	Декабрь 2024	УОСО Управления (отдел) по образованию

	общего среднего образования, на базе которых расположены ИТЦ		
5.	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»; «Естественно-научное»; «Архитектура и дизайн»	В течение учебного года	УОСО Управления (отдел) по образованию
6.	Реализация на базе ИТЦ программ исследовательских (проектных) объединений по интересам технического и естественно-математического профиля для учащихся учреждений общего среднего образования	В течение учебного года	УОСО Управления (отдел) по образованию
7.	Освещение деятельности ИТЦ в СМИ	Постоянно	МОИРО Управления (отдел) по образованию УОСО
<b>II. Методическое обеспечение функционирования ИТЦ</b>			
8.	Организация участия педагогических работников в постоянно действующем семинаре для педагогических работников УОСО и дополнительного образования детей и молодежи по	1 раз в квартал	МОИРО Управления (отдел) по образованию УОСО

	внедрению STEM-подходов при подготовке исследовательских и проектных работ учащихся для поступления на обучение в учреждение образования «Национальный детский технопарк»		
9.	Организация участия в республиканском смотре-конкурсе на лучший ИТЦ УОСО	1 раз в 2 года	МОИРО Управления (отдел) по образованию УОСО
10.	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)	МОИРО Управления (отдел) по образованию УОСО
<b>III. Развитие материально-технической базы ИТЦ</b>			
11.	Подготовка перечня оборудования для оснащения ИТЦ	Ноябрь 2024 г.	МОИРО
12.	Оснащение и модернизация ИТЦ оборудованием для реализации учебных программ факультативных занятий и программ профильных классов инженерной направленности в рамках учебного компонента общего среднего образования, объединений по интересам с использованием возможностей ИТЦ по направлениям: «Робототехника и прототипирование», «Информационные системы и технологии»; «Инженерно-техническое»; «Естественно-научное»; «Архитектура и дизайн»	2024-2030 гг.	Управления (отдел) по образованию УОСО

#### IV. Кадровое обеспечение функционирования ИТЦ

13.	<p>Организация участия педагогических работников УОСО в повышении квалификации педагогических работников, которые участвуют в реализации учебных программ факультативных занятия и объединений по интересам технического, естественно-математического профиля с использованием возможностей ИТЦ по направлениям:</p> <p>«Робототехника», «Информационные системы и технологии»;</p> <p>«Инженерно-техническое»;</p> <p>«Естественно-научное»;</p> <p>«Архитектура и дизайн»</p>	<p>Ежегодно</p> <p>2024-2025 гг.</p> <p>2025-2026 гг.</p> <p>2025 г.</p> <p>2025 г.</p>	<p>МОИРО Управления (отдел) по образованию УОСО</p>
14.	<p>Организация обучения на местах учителей, педагогов дополнительного образования, работниками, прошедшими повышение квалификации в государственном учреждении образования «Академии образования», Белорусском национальном техническом университете, учреждении образования «Национальный детский технопарк»</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>МОИРО УОСО</p>