

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник главного  
управления по образованию  
Минского облисполкома  
Н.Н.Башко



Дорожная карта по развитию  
сети профильных классов (групп) инженерной  
направленности в учреждениях общего  
среднего образования Минской области до 2030 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель (исполнители)
<b>I. Нормативное правовое и информационное обеспечение функционирования профильных классов (групп) инженерной направленности</b>			
1.	Утверждение сети учреждений общего среднего образования (далее – УОСО), в которых функционируют профильные классы инженерной направленности (далее – классы инженерной направленности) в учебном году	Ежегодно	Главное управление по образованию Минского облисполкома (далее – ГУпоО) совместно с управлениями по образованию райисполкомов (далее – УпоО), управлениями (отделом) по образованию, спорту и туризму райгорисполкомов (далее – У(О)поОСиТ)
2.	Участие в республиканском семинаре в дистанционном формате «Организация работы в классах инженерной направленности»	Август 2024 г., далее – ежегодно	ГУО «Минский областной институт развития образования»

			(далее – МОИРО) УпоО У(О)поОСиТ
3.	Создание программы и обеспечение функционирования областного ресурсного центра «STEM-центр по робототехнике» для организации сетевого взаимодействия в образовательном процессе	2024/2025 учебный год	МОИРО УпоОСиТ райисполкома
4.	Создание областного кластера УОСО, в которых функционируют классы (группы) инженерной направленности	2024/2025 учебный год	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
5.	Обеспечение информационной поддержки функционирования классов (групп) инженерной направленности: размещение актуальных материалов в разделе «Инженерные классы» официальных сайтов УОСО	2024/2025 учебный год, далее – постоянно	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
6.	Освещение деятельности классов (групп) инженерной направленности в средствах массовой информации с целью повышения престижа инженерной профессии	2024/2025 учебный год, далее – постоянно	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
<b>II. Научно-методическое обеспечение функционирования классов (групп) инженерной направленности</b>			
1.	Повышение квалификации педагогических работников УОСО, осуществляющих образовательный процесс в классах (группах) инженерной направленности	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	МОИРО УОСО
2.	Обучение в рамках повышения квалификации учителей использованию STEM-подходов, проектных методов при планировании и проведении учебных и факультативных занятий по учебным предметам	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	МОИРО
3.	Семинар-практикум для педагогических работников, преподающих факультативные занятия «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	МОИРО
4.	Изучение и анализ проблем, возникающих в процессе функционирования классов (групп) инженерной направленности, выстраивание результативной обратной связи с учреждениями	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ

7.	Участие в республиканских конкурсах: «100 идей для Беларуси», инновационного и технического творчества учащейся молодежи «Hi-Tech», технического творчества и робототехники учащейся молодежи «TechSkills»	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
8.	Проведение мероприятий в рамках Республиканской недели инженерии. Форум классов (групп) инженерной направленности «Инженер – основополагающая профессия современного мира»	Март 2025 года, далее – ежегодно	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
9.	Организация летнего оздоровительного профильного лагеря «АТОМ» для учащихся классов (групп) инженерной направленности	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
10.	Участие в диалоговой площадке «Инженерные классы. Перспективы сотрудничества с региональными предприятиями»	Ноябрь 2024 года, далее – ежегодно	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
11.	Участие в новой секции НПК «Физика. Инженерный прорыв»	2024/2025 учебный год	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
12.	Организация реализации учебной программы факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию» посредством сетевой формы взаимодействия (по запросу)	Июль – декабрь 2024 года, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
13.	Посещение выставок научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная», архитектурно-строительной и интерьерной выставки «BUDEXPO» и др. По отдельному плану ТИВО	Постоянно	МОИРО УпоО У(О)поОСиТ УОСО
14.	Проведение ярмарки целевой подготовки «Я выбираю профессию» с участием организацией – заказчиков кадров для выпускников XI классов	Январь – апрель 2025 года, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО

<b>IV. Профорientационные мероприятия</b>			
1.	Проведение профориентационных мероприятий для учащихся УОСО (дни открытых дверей, тематические экскурсии, мастер-классы, консультирование, иное)	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
2.	Посещение промышленных предприятий учащимися УОСО в рамках акции «День с предприятием»	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
3.	Участие в проекте «Студент на один день» в УВО, учреждениях среднего специального образования (далее – УССО), для учащихся X – XI профильных классов (групп) инженерной направленности	2024/2025, учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
4.	Организация и проведение тематических встреч, диалоговых площадок с успешными представителями профессий («Урок от профессионала», «Урок успеха»), выпускниками УВО и УССО, победителями конкурсов профессионального мастерства	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
5.	Психолого-педагогического сопровождения учащихся классов (групп) инженерной направленности	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
<b>V. Материально-техническая база</b>			
1.	Пополнение библиотечного фонда учебной, методической и научно-популярной литературой для эффективной организации образовательного процесса в классах (групп) инженерной направленности	2024/2025 учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО
2.	Создание образовательной среды для развития технических инженерных способностей учащихся	2024/202 учебный год, далее – ежегодно	УпоО У(О)поОСиТ УОСО