

УТВЕРЖДАЮ
Министр образования
Республики Беларусь
А.И.Иванец

2024 г.

ДОРОЖНАЯ КАРТА

по развитию сети профильных классов
инженерной направленности в учреждениях
общего среднего образования

Республиканский координатор деятельности классов инженерной направленности – Белорусский национальный технический университет

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель (исполнители)
I. Нормативное правовое и информационное обеспечение функционирования профильных классов инженерной направленности			
1.	Разработка Концепции непрерывного инженерного образования в Республике Беларусь, научно-методического обеспечения развития непрерывного инженерного образования в Республике Беларусь на основе межуровневой образовательной интеграции (в рамках выполнения научно-исследовательской работы, направленной на научно-техническое обеспечение деятельности Министерства образования Республики Беларусь)	Декабрь 2024 год	Белорусский национальный технический университет (далее – БНТУ)
2.	Определение учреждений высшего образования–региональных координаторов работы классов инженерной направленности (далее – УВО)	Июнь 2024 г. Далее ежегодно	Министерство образования, УВО
3.	Разработка и утверждение региональных программ (планов) развития сети профильных классов (групп) инженерной направленности до 2030 года	Июнь 2024 г.	Структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в сфере

			образования совместно с УВО
4.	Утверждение сети учреждений общего среднего образования (далее – УОСО), в которых функционируют профильные классы инженерной направленности (далее – классы инженерной направленности) в 2024/2025 учебном году	Ежегодно	Министерство образования Республики Беларусь (далее – Министерство образования) совместно со структурными подразделениями областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющими государственные полномочия в сфере образования
5.	Корректировка учебно-методического комплекса и учебной программы факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	Июнь-июль 2024 г.	БНТУ, государственное учреждение образования «Академия образования» (далее – АО), УВО
6.	Проведение республиканского семинара в дистанционном формате «Организация работы в классах инженерной направленности»	Август 2024 г. Далее ежегодно	БНТУ, УВО, структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственные полномочия в сфере образования
7.	Постоянно действующий семинар «Классы инженерной направленности: опыт, проблемы, перспективы»	В течение года	БНТУ, УВО, АО, Министерство образования
8.	Обеспечение информационной поддержки функционирования классов инженерной направленности: размещение материалов на ЕИОР, сайте и телеграмм-канале «Инженерные классы с БНТУ»; в разделах «Инженерные классы» официальных сайтов УОСО	Постоянно	БНТУ, УВО, УОСО
9.	Освещение деятельности классов инженерной направленности	Постоянно	Министерство образования,

	в СМИ		БНТУ, УВО, структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в сфере образования
10.	Создание секции «Инженерные и курчатовские классы» в структуре Ассоциации школ Российской Федерации и Республики Беларусь	Сентябрь 2024 года	Министерство образования, БНТУ, УВО, структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в сфере образования
II. Научно-методическое обеспечение функционирования классов инженерной направленности			
11.	Организация повышения квалификации педагогических работников, организующих образовательный процесс в классах инженерной направленности	Постоянно	БНТУ, АО, региональные институты развития образования
12.	Организация и проведение республиканских, областных и районных образовательных мероприятий для всех категорий участников образовательного процесса классов инженерной направленности	Постоянно	УОСО, БНТУ, АО, УВО, региональные институты развития образования
13.	Изучение и анализ проблем, возникающих в процессе функционирования классов инженерной направленности, выстраивание результативной обратной связи с УВО	Постоянно	БНТУ, УВО, АО, региональные институты развития образования
III. Организационные мероприятия			
14.	Организация допрофильной подготовки в УОСО, открывших классы инженерной направленности	Постоянно	УОСО, УВО, АО, региональные институты развития образования
15.	Проведение летних профильных смен «Школа юных инженеров»	Ежегодно	БНТУ, УВО совместно со структурными подразделениями областных (Минского городского)

			исполнительных комитетов, осуществляющими государственно-властные полномочия в сфере образования
16.	Проведение диалоговой площадки «Инженерные классы. Перспективы сотрудничества с региональными предприятиями»	Ноябрь 2024 года Далее ежегодно	АО совместно со структурными подразделениями областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в сфере образования, УВО, БНТУ, региональными промышленными предприятиями
17.	Посещение выставок научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная», архитектурно-строительной и интерьерной выставки «BUDEXPO» и др. По отдельному плану ТИВО.	Постоянно	Структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в сфере образования
18.	Организация исследовательской деятельности с использованием потенциала лабораторий, производственных мастерских предприятий, ресурсных центров для реализации научно-технических (STEM) подходов. Обеспечение участия учащихся классов инженерной направленности в конкурсе технического творчества «Техноинтеллект», университетских олимпиадах, иных	Постоянно	БНТУ, УВО, УОСО
19.	Организация реализации учебной программы факультативных занятий посредством сетевой формы взаимодействия (по запросу)	Июнь – декабрь 2024 года Далее ежегодно	Структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные

			полномочия в сфере образования, УВО, УОСО
20.	Ярмарка целевой подготовки «Я выбираю профессию» с участием организаций – заказчиков кадров для выпускников XI классов	Январь – апрель 2025 года Далее ежегодно	БНТУ, УВО, структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственные полномочия в сфере образования, учреждения образования, региональные предприятия, профильные министерства
21.	Открытие новой секции НПК «Физика. Инженерный прорыв»	2024/2025 учебный год	Министерство образования Республики Беларусь совместно со структурными подразделениями областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющими государственные полномочия в сфере образования
22.	Проведение республиканской недели инженерии в рамках Всемирного дня инженерии	4 – 11 марта ежегодно	БНТУ, УВО, структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственные полномочия в сфере образования, учреждения образования
IV. Профориентационные мероприятия			
23.	Посещение промышленных предприятий учащимися учреждений общего среднего образования в рамках акции	Постоянно	Структурные подразделения областных (Минского

	«День с предприятием»		городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в сфере образования, учреждения образования
24.	Организация профориентационной работы во взаимодействии с промышленными предприятиями	Постоянно	УВО, УОСО, БНТУ
25.	Реализация проекта «Студент на один день»	Постоянно	УВО, УОСО
26.	Организация и проведение тематических встреч, диалоговых площадок с успешными представителями профессий («Урок от профессионала», «Урок успеха»), выпускниками учреждений высшего и среднего специального образования, победителями конкурсов профессионального мастерства	Постоянно	УВО, УОСО
V. Материально-техническая база			
27.	Пополнение библиотечного фонда учебной, методической и научно-популярной литературой для эффективной организации образовательного процесса в классах инженерной направленности	Постоянно	УВО, УОСО
28.	Организация исследовательской, научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся с использованием материально-технической базы УВО, учреждения образования «Национальный детский технопарк» (далее – НДТ)	Постоянно	УОСО, БНТУ, УВО, НДТ
29.	Создание образовательной среды для развитию технических инженерных способностей учащихся.	Постоянно	Министерство образования, структурные подразделения областных (Минского городского) исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в сфере образования, УВО, УОСО