



УТВЕРЖДАЮ  
Министр образования  
Республики Беларусь  
*А.И.Иванец*

08. 08. 2023 г.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель (исполнители)
<b>I. Нормативное правовое и информационное обеспечение функционирования профильных классов инженерной направленности</b>			
1.	Подготовка перечня учреждений общего среднего образования (далее – УОСО), планирующих открытие профильных классов инженерной направленности (далее – классы инженерной направленности) в 2023/2024 учебном году	Июль 2023 г.	Министерство образования Республики Беларусь совместно с Главными управлениями образования (по образованию) облисполкомов, комитетом по образованию Мингорисполкома
2.	Определение учреждений высшего образования (далее – УВО) в регионах для координации работы классов инженерной направленности	Июль 2023 г.	Министерство образования Республики Беларусь, УВО
3.	Организация взаимодействия УОСО с Белорусским национальным техническим университетом (далее – БНТУ).  Проведение республиканского семинара «Организация работы в классах инженерной направленности в 2023/2024 учебном году»	Август 2023 г.  17 августа 2023 г.	БНТУ, структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственные полномочия в сфере образования

4.	Создание рабочей группы для координации работы УОСО, структурных подразделений районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственно-властные полномочия в сфере образования	Август 2023 г.	Министерство образования, БНТУ, Научно-методическое учреждение «Национальный институт образования» Министерства образования Республики Беларусь (далее – НИО), государственное учреждение образования «Академия последипломного образования» (далее – АПО), УВО, Главные управления образования (по образованию) облисполкомов, комитет по образованию Мингорисполкома
5.	Разработка региональных программ (планов) развития сети профильных классов (групп) инженерной направленности	Август 2023 г.	Структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственно-властные полномочия в сфере образования совместно с УВО
6.	Создание учебно-методического комплекса по факультативному занятию «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	Август 2023 г.	БНТУ, НИО
7.	Разработка методических рекомендаций по организации функционирования классов (групп) инженерной направленности в УОСО	Август 2023 г.	БНТУ, НИО, АПО, Министерство образования
8.	Постоянно действующий семинар «Классы инженерной направленности: опыт, проблемы, перспективы»	В течение года	БНТУ, НИО, АПО, Министерство образования
9.	Обеспечение информационной поддержки функционирования классов инженерной направленности: создание сайта «Инженерные классы Беларуси», телеграмм-	В течение года Август-сентябрь	БНТУ, УВО, УОСО

	канала «Инженерные классы с БНТУ»; разработка разделов «Инженерные классы» официальных сайтов УОСО	2023 г.	
10.	Освещение деятельности классов инженерной направленности в СМИ	В течение года	Министерство образования, БНТУ, УВО, структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственные полномочия в сфере образования
11.	Разработка и утверждение программ факультативных занятий для классов инженерной направленности с учетом специфики подготовки по специальностям курирующего учреждения высшего образования (далее – УВО)	В течение года	УВО, НИО
<b>II. Научно-методическое обеспечение функционирования классов инженерной направленности</b>			
12.	Разработка в рамках научно-исследовательской работы концепции непрерывного инженерно-технического образования	2023/2024 учебный год	БНТУ
13.	Организация повышения квалификации педагогических работников, организующих образовательный процесс в классах инженерной направленности	В течение года	БНТУ, региональные институты развития образования
14.	Организация и проведение республиканских, областных и районных образовательных мероприятий для всех категорий участников образовательного процесса классов инженерной направленности	В течение года	УОСО, БНТУ, УВО, региональные институты развития образования
15.	Изучение и анализ проблем, возникающих в процессе функционирования классов инженерной направленности, выстраивание результативной обратной связи с УВО	В течение года	БНТУ, УВО, НИО, АПО, региональные институты развития образования
<b>III. Организационные мероприятия</b>			
16.	Организация допрофильной подготовки в УОСО, открывших классы инженерной направленности.	2023/2024 учебный год, далее – постоянно	УОСО, УВО
17.	Проведение профильных смен «Школа юных инженеров» на базе санатория-профилактория БНТУ	2023/2024 учебный год	БНТУ совместно с Главными управлениями образования (по образованию)

			облесполкомов, комитетом по образованию Мингорисполкома
18.	Организация взаимодействия УОСО и учреждений дополнительного образования детей и молодежи (технического профиля)	2023/2024 учебный год, далее – постоянно	Учреждения образования
19.	Посещение выставок научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная», архитектурно-строительной и интерьерной выставки «BUDEXPO» и др.	2023/2024 учебный год, далее – постоянно	Структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственные полномочия в сфере образования
20.	Организация исследовательской деятельности с использованием потенциала лабораторий, производственных мастерских предприятий. Обеспечение участия учащихся классов инженерной направленности к участию в конкурсе технического творчества «Техноинтеллект», университетских олимпиадах, иных.	2023/2024 учебный год, далее – постоянно	БНТУ, УВО, УОСО
21.	Обмен передовым опытом организации деятельности классов инженерной направленности	2023/2024 учебный год, далее – постоянно	БНТУ, УВО, УОСО
22.	Организация сотрудничества с Национальным детским технопарком	2023/2024 учебный год, далее – постоянно	БНТУ, УВО, УОСО
<b>IV. Профориентационные мероприятия</b>			
23.	Посещение промышленных предприятий учащимися учреждений общего среднего образования в рамках акции «День с предприятием»	2023/2024 год, далее постоянно	Структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственные полномочия в сфере образования, учреждения образования
24.	Организация профориентационной работы во взаимодействии с промышленными предприятиями	В течение года	УВО, УОСО

25.	Приглашение представителей промышленных предприятий в учреждения образования на профориентационные мероприятия, в том числе на общешкольные родительские собрания	2023/2024 учебный год, далее – постоянно	УВО, УОСО
26.	Реализация проекта «Студент на один день» в учреждениях высшего образования для учащихся X – XI профильных классов (групп) инженерной направленности	2023/2024 год, далее постоянно	УВО, УОСО
27.	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	2023/2024 год, далее постоянно	УВО, УОСО
28.	Организация и проведение «профессиональных проб» на предприятиях	2023/2024 год, далее постоянно	УВО, УОСО
29.	Направление лучших учащихся классов инженерной направленности для обучения в Национальный детский технопарк	2023/2024 год, далее постоянно	Национальный детский технопарк, УОСО
<b>V. Материально-техническая база</b>			
30.	Пополнение библиотечного фонда учебной, методической и научно-популярной литературой для эффективной организации образовательного процесса в классах инженерной направленности	2023/2024 год, далее постоянно	УВО, УОСО
31.	Организация исследовательской, научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся с использованием материально-технической базы УВО и под руководством профессорско-преподавательского состава, а также материально-технической базы профильных предприятий	2023/2024 год, далее постоянно	УОСО, БНТУ, УВО
32.	Создание образовательной среды для развитию технических инженерных способностей учащихся. Активное использование базы STEM-центров для организации	2023/2024 год, далее постоянно	Министерство образования, структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов,

	работы классов инженерной направленности		осуществляющих государственно-властные полномочия в сфере образования, учреждения образования, учреждения общего среднего образования
--	--	--	---