

УТВЕРЖДАЮ

Начальник главного управления по образованию
Минского областного исполнительного комитета


Н.Н. Башко
«25» 09 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
технологический университет»


И.В. Войтов
«25» 09 2023 г.

**ДОРОЖНАЯ КАРТА
СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНСКОЙ
ОБЛАСТИ И УЧРЕЖДЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ПО РАЗВИТИЮ СЕТИ ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССОВ (ГРУПП)
ИНЖЕНЕРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель (исполнители)
I. Информационное обеспечение функционирования профильных классов инженерной направленности			
1.	Создание рабочей группы для координации работы учреждений общего среднего образования (далее – УОСО), закрепление УОСО за кафедрами и факультетами УО «Белорусский государственный технологический университет» (далее – БГТУ):	сентябрь 2023	Сакович Андрей Андреевич – проректор по учебной работе БГТУ, тел. 8017 326 26 17 Старченко Диана Владимировна – заведующий подготовительным отделением БГТУ, тел. 8017 365 16 88 Филистович Софья Петровна – первый заместитель начальника главного управления по образованию Минского областного исполнительного комитета, тел. 8017 500 41 63

<p>1. <u>Лесохозяйственный факультет:</u> ГУО «Ивенецкая средняя школа» Воложинского района, ГУО «Клецкая средняя школа №1», ГУО «Нарочская средняя школа №2», ГУО «Дорская средняя школа» Воложинского района, ГУО «Кривоносковская средняя школа имени Героя Советского Союза Р.Н.Мачульского» Стародорожского района, ГУО «Негорельская средняя школа № 1» ГУО «Клецкая школа № 3»</p> <p>2. <u>Факультет лесной инженерии, материаловедения и дизайна:</u> ГУО «Березинская гимназия», ГУО «Средняя школа №1 г. Фаниполя» Дзержинского района, ГУО «Гимназия г. Фаниполя» Дзержинского района, ГУО «Щомыслицкая средняя школа» Минского района, ГУО «Молодечненская средняя школа № 1 имени Я.Купалы», ГУО «Гимназия № 1 г. Старые Дороги», ГУО «Гимназия № 7 г. Молодечно», ГУО «Гимназия № 10 г. Молодечно», ГУО «Марьиногорская гимназия», ГУО «Средняя школа № 2 г. Копыля имени Тишки Гартного», ГУО «Гимназия № 1 г. Копыля им. Ромашко»</p> <p>3. <u>Факультет технологии органических веществ:</u> ГУО «Средняя школа № 24 г. Борисова», ГУО «Гимназия № 1 г. Борисова», ГУО «Белорусскоязычная гимназия № 2 г. Борисова», ГУО «Заславская средняя школа № 2 имени М.К.Путейко» ГУО «Гимназия № 3 г. Борисова»</p> <p>4. <u>Факультет химической технологии и техники:</u> ГУО «Средняя школа №1 г. Любани», ГУО «Гимназия № 1 г. Любани», ГУО «Колодищанская средняя школа № 2»,</p>		<p>Юшкевич Николай Тарасович – декан, тел. 8017 379 74 52</p> <p>Лой Владимир Николаевич – декан, тел. 8017 365 20 41</p> <p>Радченко Юрий Сергеевич – декан, тел. 8017 363 26 58</p> <p>Климош Юрий Александрович – декан, тел. 8017 363 58 38</p>
---	--	---

	<p>ГУО «Самохваловичская средняя школа», ГУО «Гимназия № 3 г. Солигорска», ГУО «Средняя школа № 8 г. Жодино», ГУО «Мядельская средняя школа №1 имени В.Дубовки» ГУО «Гимназия г. Мяделя», ГУО «Средняя школа № 3 г. Любани имени Геннадия Леонидовича Сечко»</p> <p>5. <u>Факультет прінттехнологий и медиакоммуникаций:</u> ГУО «Средняя школа № 16 г. Борисова имени И.В.Борисюка», ГУО «Сеницкая средняя школа №2» Минского района, ГУО «Заболотская средняя школа» Смолевичского района, ГУО «Вилейская гимназия № 1 «Логос», ГУО «Вилейская гимназия №2», ГУО «Средняя школа № 3 г. Вилейки имени В.Л.Сосонко»; ГУО «Средняя школа № 1 г.п. Смиловичи»</p> <p>6. <u>Инженерно-экономический факультет:</u> ГУО «Расветовская средняя школа Клецкого района», ГУО «Крупская районная гимназия», ГУО «Средняя школа № 2 г. Воложина», ГУО «Несвижская гимназия», ГУО «Сорочская средняя школа Любанского района»</p> <p>7. <u>Факультет информационных технологий:</u> ГУО «Лошницкая гимназия Борисовского района», ГУО «Плещеницкая средняя школа № 1 Логойского района», ГУО «Боровлянская средняя школа № 2»</p>		<p>Долгова Татьяна Александровна – декан, тел. 8017 379 71 98</p> <p>Ольферович Андрей Богданович – декан, тел. 8017 358 97 91</p> <p>Шиман Дмитрий Васильевич – декан, тел. 8017 399 33 89</p>
2.	Разработка районных (городских) планов развития сети профильных классов (групп) инженерной направленности	октябрь 2023	Структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственно-властные полномочия в сфере образования совместно с БГТУ

3.	Создание учебно-методического комплекса по факультативному занятию «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	октябрь 2023	БГТУ, УОСО
4.	Разработка методических рекомендаций по организации функционирования классов (групп) инженерной направленности в УОСО	октябрь 2023	БГТУ
5.	Обеспечение информационной поддержки функционирования классов инженерной направленности: создание телеграмм-канала «Инженерные классы с БГТУ»; разработка разделов «Инженерные классы» официальных сайтов УОСО	В течение года	Старченко Дарья Владимировна – заведующий подготовительным отделением БГТУ, УОСО
6.	Освещение деятельности классов инженерной направленности в средствах массовой информации	В течение года	БГТУ, УОСО, структурные подразделения районных, городских исполнительных комитетов, осуществляющих государственно-властные полномочия в сфере образования
7.	Разработка и утверждение программ факультативных занятий для классов инженерной направленности с учетом специфики подготовки по специальностям БГТУ	В течение года	кафедры БГТУ
II. Научно-методическое обеспечение функционирования классов инженерной направленности			
8.	Организация повышения квалификации педагогических работников, организующих образовательный процесс в классах (группах) инженерной направленности	В течение года	БГТУ, ГУО «Минский областной институт развития образования» (далее – МОИРО)
9.	Организация и проведение областных и районных (городских) образовательных мероприятий для всех категорий участников образовательного процесса классов (групп) инженерной направленности	В течение года	БГТУ, МОИРО

10.	Изучение и анализ проблем, возникающих в процессе функционирования классов (групп) инженерной направленности, выстраивание результативной обратной связи	В течение года	БГТУ, МОИРО
III. Организационные мероприятия			
11.	Организация допрофильной подготовки в УОСО, открывших классы (группы) инженерной направленности	2023/2024 учебный год, далее - постоянно	УОСО, БГТУ
12.	Организация проведения факультативных занятий, в том числе в дистанционной форме	2023/2024 учебный год	кафедры БГТУ, УОСО
13.	Посещение выставок научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная», архитектурно-строительной и интерьерной выставки «BUDEXPO» и др.	2023/2024 учебный год	УОСО
14.	Организация исследовательской деятельности с использованием потенциала лабораторий БГТУ, производственных мастерских предприятий. Обеспечение участия учащихся классов инженерной направленности к участию в конкурсе технического творчества «Техноинтеллект», университетских олимпиадах, иных: – Лесные ресурсы и лесной комплекс Беларуси; – Экологическая олимпиада	2023/2024 учебный год декабрь 2023 ноябрь 2023 – апрель 2024	БГТУ, УОСО кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства кафедра промышленной экологии
15.	Организация сотрудничества с УО «Национальный детский технопарк»	2023/2024 учебный год	БГТУ, УОСО
IV. Профориентационные мероприятия			
16.	Организация профориентационной работы во взаимодействии с промышленными предприятиями	2023/2024 учебный год	БГТУ, УОСО
17.	Реализация проекта «Студент на один день» в БГТУ для учащихся X–XI профильных классов (групп) инженерной направленности	ноябрь 2023 март 2024	БГТУ, УОСО

18.	Реализация проекта «Дни Минской области» в БГТУ для учащихся X–XI профильных классов (групп) инженерной направленности	21.10.2023 16.12.2023 24.02.2024	кафедры БГТУ, приемная комиссия, заведующий подготовительным отделением БГТУ, УОСО
19.	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 учебный год	БГТУ, УОСО
20.	<p>Организация и проведение мастер-классов на базе БГТУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Работа на симуляторе лесозаготовительных машин (Знакомство с системами управления шасси и технологическим оборудованием современных лесозаготовительных машин (харвестер и форвардер). Освоение практических навыков управления лесозаготовительными машинами с использованием симулятора); – Мастер-класс «Роботизированная техника в лесу и информационные системы управления лесных машин»; – Лабораторная работа «Использование технологии виртуальной реальности (VR) в процессе визуализации проектных решений в дизайне интерьеров и мебели»; – Мастер-класс «Определение вида растений по древесине»; – Мастер-класс «Отработка способов прививки хвойных и лиственных древесных растений»; – Мастер-класс «Определение древесных видов растений по гербарному материалу»; – Мастер-класс «Основы макросъемки» – Мастер-класс «Определение видов травянистых растений, произрастающих под пологом леса»; – Мастер-класс «Определение грибов, обитающих на деревьях, по макро- и микропризнакам»; – Мастер-класс «Мир ландшафтного дизайна» 	2023/2024 учебный год	<p>кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства</p> <p>кафедра технологии и дизайна изделий из древесины</p> <p>кафедра лесозащиты и древесиноведения</p> <p>кафедра лесоводства</p> <p>кафедра туризма, природопользования и охотоведения</p> <p>кафедра лесозащиты и древесиноведения</p> <p>кафедра ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – Мастер-класс «Тайный мир стекла». Изготовим изделия из стекла своими руками; – Мастер-класс «Удивительный мир керамики». Изготовим керамические изделия своими руками; – Мастер-класс по изготовлению новогодних сувениров. Изготовление подарочной упаковки из бумажных стаканчиков»; – Мастер-класс «Готовимся к Новому году вместе. Изготовление новогодней игрушки с элементами декупажа»; – Мастер-класс по работе в программе AdobeIndesign; – Мастер-класс «Визуальный дизайн»; – Мастер-класс по созданию стикерпаков 	2023/2024 учебный год	<p>кафедра технологии стекла и керамики</p> <p>кафедра полиграфических производств</p> <p>кафедра редакционно-издательских технологий</p> <p>кафедра информатики и вебдизайна</p>
21.	Подготовка и направление лучших учащихся классов (групп) инженерной направленности для обучения в УО «Национальный детский технопарк»	2023/2024 учебный год	УОСО
V. Материально-техническая база			
22.	Пополнение библиотечного фонда учебной, методической и научно-популярной литературой для эффективной организации образовательного процесса в классах (группах) инженерной направленности	2023/2024 учебный год	БГТУ, УОСО
23.	<p>Организация исследовательской, научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся с использованием материально-технической базы БГТУ и под руководством профессорско-преподавательского состава кафедр университета:</p> <ul style="list-style-type: none"> – конкурс научно-исследовательских проектов экологической направленности «ЭкоFest»; – Экологическая лаборатория (работа в лаборатории кафедры промышленной экологии, один раз в месяц по субботам); – научно-практическая конференция «Мой первый шаг в науку» 	2023/2024 учебный год	<p>УОСО, БГТУ</p> <p>кафедра промышленной экологии БГТУ</p> <p>Старченко Дарья Владимировна – заведующий подготовительным отделением БГТУ</p>