

План работы инженерно-технического центра
государственного учреждения образования «Гимназия №1 г.
Волковыска» на 2025/2026 учебный год

№ п/п	Название мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
I. Организационная деятельность			
1.	Обеспечение информационной, организационно-методической поддержки функционирования профильных классов инженерной направленности	в течение года	Борель Ж.А.
3.	Обеспечение реализации учебной программы факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	в течение года	Михута Н.В., Аксамит Г.Н.
4.	Организация экскурсий, посещение выставок научно-технических достижений	постоянно	Ракевич Н.В., Аксамит Г.Н.
5.	Организация исследовательской деятельности. Обеспечение участия учащихся в конкурсе технического творчества «Техноинтеллект», проектах, олимпиадах, роботурнирах и др.	в течение года	Борель Ж.А., Бандык Я.Л. Михута Н.В.
6.	Освещение деятельности инженерно-технического центра на сайте гимназии, в социальных сетях, в СМИ	постоянно	Гуляй В.А., Карпович В.М.
II. Организационно-методическая деятельность			
1.	Изучение и анализ проблем, возникающих в процессе реализации STEAM-подхода в образовательном процессе. Проведение анкетирования педагогов и учащихся	август	Михута Н.В.
2.	Организация работы педагогической лаборатории «STEAM-подход – образование для будущего». Заседания педагогической лаборатории «STEAM-подход – образование для будущего»	август в течение учебного года	Михута Н.В.
3.	Методическая неделя «STEAM-подход – образование для будущего». День открытых дверей STEAM – центра для педагогов, учащихся и их родителей	январь	Михута Н.В.

	«Зачем нам STEAM-поход в образовании: условия, возможности, перспективы»		
4.	Обеспечение своевременного повышения квалификации педагогических работников, реализующих STEAM-подход в образовательном процессе	постоянно	Борель Ж.А.
5.	Проведение индивидуальных консультаций по вопросам реализации STEAM-подхода в образовательном процессе	постоянно	Михута Н.В.
6.	Сотрудничество с ГрГУ: -участие в мастер-классах ГрГУ им. Я. Купалы: «Практическая электроника», «3D-моделирование в машиностроении»; -встреча с заведующим кафедрой электротехники и электроники физико-технического факультета ГрГУ им. Я. Купалы А.Е. Германом, доцентом, кандидатом физико-математических наук. - онлайн-консультации со специалистом учебного центра «Школа точных наук» ГрГУ им. Я. Купалы (Ануфриевой Валерией)	октябрь 1 раз в неделю по мере необходимости	Борель Ж.А.
7.	Сотрудничество с государственным учреждением образования «Средняя школа №1 г. Ошмяны имени М.М. Грушевского»: - семинар «Интеграция робототехники в образовательное пространство школы: возможности, опыт, достижения»	октябрь	Борель Ж.А.
8.	Посещение гродненского государственного областного Дворца творчества детей и молодежи (техническое отделение)	декабрь	Борель Ж.А.
III. Работа с учащимися			
1.	Проведение факультативных занятий и объединений по интересам: - «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию» (10, 11 класс); - «Основы алгоритмизации и программирования в визуальной среде программирования SCRATCH»; - «Сравнительная робототехника»;		Аксамит Г.Н. Ракевич Н.В. Карпович В.Н. Михута Н.В. Толстик Е.П. Гуляй В.А.

	- «Юный инженер-физик»; -«Технические моделирование» - «3Д-моделирование» -«РОБОЛОБ» - «Интеллектуальная робототехника»		
2.	Экскурсии на промышленные предприятия, в учреждения города	постоянно	Михута Н.В., Аксамит Г.Н.
3.	Участие в ярмарке целевой подготовки «Я выбираю профессию» с участием организаций - заказчиков кадров для выпускников XI классов	сентябрь-апрель	Михута Н.В., Аксамит Г.Н. Ракевич Н.В.
4.	Организация и проведение тематических встреч с выпускниками учреждений высшего и среднего специального образования, победителями конкурсов профессионального мастерства, успешными представителями профессий, участие в диалоговых площадках	постоянно	Михута Н.В., Аксамит Г.Н.
5.	Организация и проведение индивидуальных и групповых занятий по программированию и робототехнике	в течение года	Михута Н.В. Карпович В.М. Гуляй В.А. Толстик Е.П.
6.	Организация и проведение индивидуальных и групповых занятий по прототипированию (3Д- моделированию)	в течение года	Аксамит Г.Н.
7.	Участие в турнирах по образовательной робототехнике	в течение года	Михута Н.В. Карпович В.М. Гуляй В.А. Толстик Е.П.
8.	Подготовка к отборочным турам и участие учащихся в образовательных сменах учреждения образования «Национальный детский технопарк»	в течение года	Борель Ж.А. Аксамит Г.Н. Михута Н.В. Карпович В.М. Гуляй В.А. Толстик Е.П. Снигир О.М.
9.	Участие в этапах республиканского конкурса работ исследовательского характера и иных конкурсах исследовательской направленности	в течение года	Борель Ж.А. Бандык Я.Л.
10.	Реализация сетевого проекта для учащихся инженерных классов «Мой город – мой выбор – мое будущее»	январь-февраль	Михута Н.В.
11.	Участие в этапах республиканской олимпиады, областной олимпиады по учебным предметам для учащихся учреждений общего среднего образования	октябрь-май	Борель Ж.А.

12.	Участие в республиканской неделе инженерии в рамках Всемирного дня инженерии	март	Аксамит Г.Н. Михута Н.В.
13.	Участие в республиканском конкурсе «Компьютер. Образование. Интернет», областном конкурсе «IT – мастер»	январь - май	Борель Ж.А. Аксамит Г.Н.
14.	Участие в республиканской неделе инженерии в рамках Всемирного дня инженерии	март	Михута Н.В., Аксамит Г.Н.
15.	Разработка проекта «Мой выбор – энергосбережение»	март - май	Михута Н.В., Аксамит Г.Н.
IV. Материально-техническое оснащение			
1.	Ремонт помещения STEAM-класса	декабрь-январь	Савич Т.К.
2.	Приобретение комплектов робототехнического оборудования Matatalab	декабрь	Борель Ж.А. Савич Т.К.
3.	Включение новых ПК в локальную сеть с выходом в интернет	ноябрь-март	Борель Ж.А. Савич Т.К.
4.	Закупка расходных материалов для 3D-принтеров	постоянно	Борель Ж.А. Савич Т.К.
5.	Закупка комплектующих для робототехнического оборудования	постоянно	Борель Ж.А. Савич Т.К.