

ПЛАН РАБОТЫ
инженерно-технического центра
на второе полугодие 2024/2025 учебного года

Цель: Формирование у учащихся естественно-математического и инженерно-технического мышления, вовлечение их в техническое творчество посредством организации проектной и учебно-исследовательской деятельности, выработка устойчивой мотивации к получению инженерных специальностей

Задачи:

- создание современной предметно-развивающей образовательной среды для интеграции (внедрения) STEM-подхода в образовательный процесс;
- концентрация материально-технических, учебно-методических, кадровых ресурсов для повышения эффективности использования STEM-подхода в решении приоритетных образовательных и воспитательных задач;
- раннее знакомство с инновационными технологиями, формирование информационной и технологической культуры учащихся;
- увеличение количества учащихся, проявляющих интерес к техническому творчеству, современным технологиям, исследовательской деятельности и мотивация их к продолжению образования в технической и инженерной сферах;
- совершенствование форм и методов работы с высокомотивированными учащимися по подготовке к олимпиадам, конкурсам технического творчества и исследовательских работ;
- поддержка технической и инженерной составляющих в дополнительном образовании учащихся, обеспечение инновационного характера деятельности объединений по интересам различных профилей;
- обеспечение доступа к современному оборудованию и инновационным учебным программам для учащихся региона, в котором функционирует ИТЦ;
- выявление одаренных учащихся, подготовка к прохождению отбора и обучения в УО «Национальный детский технопарк» для эффективного построения их профессиональной траектории;
- создание условий для адаптации и внедрения инновационных программ, созданных при участии ведущих промышленных и исследовательских предприятий и/или организаций в программы дополнительного образования детей и молодежи;
- повышение уровня предметно-методических компетенций педагогов по применению активных и интерактивных методов, информационно-коммуникационных технологий для формирования межпредметных, метапредметных и личностных компетенций, учащихся на учебных занятиях;
- организация обучения различных категорий педагогических работников по использованию в практике современного оборудования ИТЦ, оперативному овладению перспективным педагогическим опытом, новаторскими

методами воспитания и распространение эффективного педагогического опыта.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

<i>№</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Сроки проведения</i>	<i>Ответственный</i>
1.	Подготовка локальных документов ИТЦ	Январь 2025 года	Корсун Е.Н.
2.	Коррекция графика учебных занятий в ИТЦ	До 08.01.2025	Могилевец Е.И.
3.	Подготовка аналитической информации по использованию робототехнических комплектов РОББО	До 08.01.2025	Кийко А.Н., Корсун Е.Н.
4.	Участие в районных, областных и республиканских инструктивно-методических мероприятиях по направлению работы ИТЦ	До 01.09.2025, далее - постоянно	Кийко А.Н.
5.	Оказание информационной поддержки педагогам по вопросам нормативного правового, научно-методического обеспечения образовательного процесса	До 01.09.2025, далее - постоянно	Филень Н.В.
6.	Размещение информации о деятельности ИТЦ на сайте гимназии	В течение года	Кийко А.Н., Бородай Н.Г.
7.	Организация сотрудничества с учреждениями образования Любанского района	До 01.09.2025, далее - постоянно	Филень Н.В., Кийко А.Н.
8.	Трансляция педагогического опыта в СМИ, размещение методических материалов педагогов на сайте гимназии	До 01.09.2025, далее - постоянно	Кийко А.Н.
9.	Предоставление площадки для использования педагогами технических и информационных ресурсов при подготовке и проведении учебных занятий	До 01.09.2025, далее - постоянно	Кийко А.Н.

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

<i>№</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Сроки проведения</i>	<i>Категория участников</i>	<i>Ответственный</i>
1.	Повышение квалификации педагогов через курсовую подготовку, участие в областных и республиканских	До 01.09.2025, далее - постоянно		Кийко А.Н.

	методических мероприятий по основным направлениям деятельности ИТЦ			
2.	Индивидуальные консультации по использованию наборов РОББО в образовательном процессе	До 01.09.2025, далее - постоянно	Педагогические работники УО Любанского района	Кийко А.Н.
3.	Обновление банка исследовательских работ учащихся по содержательному направлению деятельности ИТЦ	До 01.09.2025, далее - постоянно		Кийко А.Н.
4.	Обновление банка методических материалов по содержательному направлению деятельности ИТЦ	До 01.09.2025, далее - постоянно		Кийко А.Н.
5.	Оказание методической и практической помощи педагогам в организации учебных занятий с использованием возможностей робототехнического оборудования	До 01.09.2025, далее - постоянно	По запросу	Кийко А.Н.
6.	Проведение мастер-класса по использованию наборов РОББО в рамках районных учебно-методических объединений	Ноябрь 2023г	Педагогические работники УО Любанского района	Кийко А.Н.
7.	Презентация проектов на различных площадках (выставках)	Апрель 2025 г., август 2025 г.		Кийко А.Н.
8.	Анализ работы ИТЦ за второе полугодие,	Июнь 2025г.		Кийко А.Н., Корсун Е.Н.

2024/2025 учебного года. Планирование работы на 2025/2026 учебный год			
---	--	--	--

РАБОТА С УЧАЩИМИСЯ

<i>№</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Сроки проведения</i>	<i>Категория участников</i>	<i>Ответственный</i>
1	Организация и проведение межшкольных факультативных занятий «Основы робототехники»	Суббота 08.00 – 09.15, 09.15 – 10.10	8 класс	Кийко А.Н.
2	Организация и проведение межшкольных факультативных занятий «Изучение основ робототехники (на примере комплектов Robbo) (6 класс)»	Суббота 10.20 – 11.05, 11.15 – 12.00	5-8 классы	Жечко Н.А.
3	Организация и проведение факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	Среда 15.10 – 15.55 Четверг 14.10 – 14.55	10 класс	Жечко Н.А.
4	Организация и проведение факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию»	Понедельник 14.10 – 14.55 15.10 – 15.55	11 класс	Бородай Н.Г.
5	Подготовка учащихся к участию в областных и республиканских дистанционных конкурсах по направлениям ИТЦ	До 01.09.2025, далее - постоянно		Кийко А.Н.
6	Организация работы по участию учащихся в обучающих курсах	До 01.09.2025, далее - постоянно	Учащиеся V-XI классов	Кийко А.Н.
7	Организация участия учащихся в интернет-конкурсах, олимпиадах, дистанционных проектах областного	В течение учебного года	Учащиеся V-XI классов	Кийко А.Н. Бородай Н.Г., Жечко Н.А., Плютов С.Г.

	и республиканского уровней			
8	Организация работы по вовлечению учащихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность	В течение учебного года	Учащиеся V–XI классов	Кийко А.Н. Бородай Н.Г., Жечко Н.А., Плютов С.Г.
9	Реализация мероприятий профориентационной направленности	В течение учебного года	Учащиеся V–XI классов	Тишко И.А., классные руководители V–XI классов
10	Проведение обучающих занятий в рамках оздоровительного лагеря с дневным пребыванием.	Март 2025 г., июнь 2025 года		Кийко А.Н. Бородай Н.Г., Жечко Н.А., Плютов С.Г.
11	Организация работы по подготовке учащихся к обучению в УО «Национальный детский технопарк»	До 01.09.2025, далее - постоянно		Педагоги гимназии