

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГУО «Средняя школа №2  
г.Сенно имени А.К.Касинцева»  
Е.А.Зелентова

# **ПЛАН РАБОТЫ**

**инженерно-технического центра  
государственного учреждения образования  
«Средняя школа №2 г.Сенно имени А.К.Касинцева»  
на 2024/2025 учебный год**

**Основная цель деятельности ИТЦ** - 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 ИТЦ:**

- концентрация материально-технических, учебно-методических, кадровых ресурсов для повышения эффективности использования STEM- подхода в решении приоритетных образовательных и воспитательных задач;
- формирование информационной и технологической культуры учащихся;
- увеличение количества учащихся, проявляющих интерес к техническому творчеству, современным технологиям, исследовательской деятельности;
- поддержка технической и инженерной составляющих в дополнительном образовании школьников, обеспечение инновационного характера деятельности объединений по интересам различных профилей;
- обеспечение доступа к современному оборудованию и инновационным учебным программам для учащихся Сенненского района;
- мотивация учащихся к продолжению образования в технической и инженерной сферах, раннее знакомство с инновационными технологиями;
- совершенствование форм и методов работы с высокомотивированными учащимися по подготовке к олимпиадам, конкурсам технического творчества и исследовательских работ;
- 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.

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
<b>1. Организационные мероприятия и информационная поддержка</b>			
1	Планирование работы инженерно-технического центра	Ноябрь, 2024 г.	Заместитель директора по учебной работе Абушкевич Г.С., учитель информатики Ладыжина О.А.
2	Создание раздела «Инженерно-технический центр» на официальном сайте учреждения образования	До 01.12.2024	Заместитель директора по учебной работе Абушкевич Г.С.
3	Обновление и пополнение страницы инженерно-технического центра на сайте учреждения образования	Постоянно	Администратор сайта
4	Проведение диагностики учащихся, проходящих обучение на базе инженерно-технического центра, для определения степени удовлетворенности обучением	Май 2025	Педагог-психолог
<b>2. Организационно-методическая работа с педагогическими работниками</b>			
1	Консультации по вопросам работы инженерно-технического центра для учителей учреждения образования, района	В течение года	Заместитель директора по учебной работе Абушкевич Г.С., учитель информатики Ладыжина О.А.
2	Семинар – практикум для педагогов учреждения образования	март 2025г	Заместитель директора по учебной работе Абушкевич Г.С., учитель информатики Ладыжина О.А.
3	Семинар-практикум: «3D моделирование: направления, перспективы, формы и методы работы»	май 2025г.	учитель информатики Ладыжина О.А.
4	Мастер-класс «Создание компьютерных игр на языке виртуального программирования «SCRATCH»	апрель 2025	учитель информатики Ладыжина О.А.

### 3. Работа с обучающимися

1	Проведение факультативных занятий «Изучение основ робототехники (но примере комплектов Robbo)»	В течение года	учитель информатики Ладыжина О.А.
2	Организация и проведение занятий по учебным предметам	В течение года	Учителя предметники
3	Организация работы по вовлечению учащихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность	В течение года	Педагоги школы
4	Организация работы с учащимися на базе ИТЦ для обучения в Национальном детском технопарке	В течение года	Педагоги школы
5	Участие в Международной олимпиаде по креативному программированию Scratch	Сентябрь 2024, весна 2025г.	Учитель информатики Ладыжина О.А.
6	Участие в Открытой дистанционной олимпиаде по программированию в среде Scratch	Декабрь 2024г.	Учитель информатики Ладыжина О.А.
7	Участие в этапах Кубка по образовательной робототехнике, «РобоФесте» и иных конкурсах по робототехнике	В течение года	Учитель информатики Ладыжина О.А.
8	Участие в проведении районных УМО учителей-предметников по вопросам использования информационных технологий в образовательном процессе	В течение года	Учитель информатики Ладыжина О.А.
9	Проведение мероприятий в рамках предметных недель	В течение года	Заместитель директора по учебной работе Абушкевич Г.С.
10	Проведение открытых занятий на базе ИТЦ в рамках Дня открытых дверей учреждения образования	Февраль 2025г.	Заместитель директора по учебной работе Абушкевич Г.С.

### 4. Взаимодействие в отрасли. Развитие социального партнерства

1	Приглашение представителей УВО, промышленных предприятий, ИТ-компаний на профориентационные мероприятия	По отдельному графику	Заместитель директора по воспитательной работе Абушкевич А.В.
2	Участие в совместных мероприятиях с УВО	В течение года	Заместитель директора по учебной работе Абушкевич Г.С.

3	Техническое обслуживание оборудования ИТЦ	В течение года	Инженер-программист