

УТВЕРЖДАЮ
Директор государственного
учреждения образования
«Средняя школа №5
г.Витебска имени
Г.И.Богомазова»
_____Л.Е.Гущенко
10.2024

План работы инженерно-технического центра (далее – ИТЦ)
на 2024/2025 учебный год

Инженерно-технический центр – структурное подразделение, обеспеченное высококвалифицированными педагогическими кадрами, на базе которого осуществляется интеграция и концентрация материально-технических, педагогических, информационных и других ресурсов образования.

В своей деятельности инженерно-технический центр руководствуется Кодексом Республики Беларусь об образовании, нормативными документами, регламентирующими деятельность центра, Положением об инженерно-техническом центре Государственного учреждения образования «Средняя школа № 5 г. Витебск имени Г.И.Богомазова».

Цель деятельности: повышение мотивации учащихся к образованию в технической и инженерной сферах, увеличение количества учащихся, проявляющих интерес к техническому творчеству, новым технологиям, исследованиям в межпредметных и смежных областях.

Формирование траектории «заинтересованный ученик – отличный студент – квалифицированный работник».

Центр осуществляет свою деятельность во взаимодействии с учреждениями образования г. Витебска, г. Минска.

С 2023/2024 учебного года педагоги центра внедряют в образовательный процесс робототехническое оборудование «РОББО»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения	Ответственный	Результат
Организационно-методические мероприятия				
1	Методическое совещание «Ознакомление с «Положением об	сентябрь 2024	Ефременко А.А., Шушкевич И.Л., Дубовец О.А.	утверждение плана работы, структуры ИТЦ и расписания факультативных

	инженерно-техническом центре». Структура ИТЦ. Планирование работы ИТЦ, согласование программ факультативных занятий, утверждение расписания»			занятий на 2024/2025 учебный год
2	Реализация программ факультативных занятий по учебным предметам и факультативных занятий «В мире техники и технологий: выбираем инженерную профессию», «Изучение основ робототехники с использованием комплектов ROBBO», «Основы 3D моделирования»	в течение учебного года	Ефременко А.А., Шушкевич И.Л., Дубовец О.А., учителя	реализация программ факультативных занятий на базе ИТЦ
3	Формирование на базе ИТЦ роболаборатории, эколаборатории, Cubo-лаборатории, лаборатории «Золотое сечение»	сентябрь-октябрь 2024	Вагина Н.Г., Дубовец О.А., Жебентяева Е.М., Жубаркин В.Э., Кириллова Т.И.,	создание на базе ИТЦ роболаборатории, эколаборатории, лаборатории «золотого сечения»
4	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся	в течение учебного года	Вагина Н.Г., Дубовец О.А., Жебентяева Е.М., Кириллова Т.И., учителя	осуществление проектной и исследовательской деятельности на базе ИТЦ через лаборатории и школьное научное общество учащихся
5	Организация участия учащихся ИТЦ в этапах республиканской олимпиады по учебным предметам	в течение учебного года	Учителя	Ефременко А.А.

6	Работа над научно-практическим исследованием «Получение биогумуса для улучшения плодородия почвы на пришкольном участке»	в течение учебного года	Вагина Н.Г.	участие в конкурсе исследовательских работ учащихся «Эврика», научно-практической конференции «КВАНТ», отборе для обучения в Национальном детском технопарке
7	Работа над научно-практическим исследованием «Содержание витамина «С» в различных сортах яблок»	в течение учебного года	Бонадысенко Е.А.	участие в конкурсе исследовательских работ учащихся «Эврика», отборе для обучения в Национальном детском технопарке
8	Работа над научно-практическим исследованием «Практическое применение робоплатформы в математике»	в течение учебного года	Кириллова Т.И.	участие в конкурсе исследовательских работ учащихся «Эврика», республиканском конкурсе «Компьютер. Образование. Интернет», отборе для обучения в Национальном детском технопарке
9	Изготовление 3D моделей	в течение учебного года	Дубовец О.А., Жубаркин В.Э.,	участие в конкурсе исследовательских работ учащихся «Эврика», научно-практической конференции учащихся «КВАНТ», республиканском конкурсе «Компьютер. Образование. Интернет»

10	Участие педагогов и руководства ИТЦ в повышении квалификации по направлению деятельности	в течение учебного года	Ефременко А.А., Дубовец О.А., Шушкевич И.Л., руководители лабораторий ИТЦ	информирование, обмен опытом с коллегами
11	Круглый стол «Анализ работы ИТЦ за 2024/2025 учебный год»	июнь 2025	Ефременко А.А., Дубовец О.А., Шушкевич И.Л.	анализ работы за 2024/2025 уч. год

Учебно-воспитательные и внеклассные мероприятия

1	Участие в онлайн-мероприятиях, дистанционных конкурсах, олимпиадах, семинарах по формированию инженерно-технической и естественнонаучной грамотности	в течение учебного года	Вагина Н.Г., Дубовец О.А., Жебентяева Е.М., Кириллова Т.И., учителя	анализ результативности участия
2	Участие в мероприятиях Недель учебных предметов	по графику	Учителя	анализ результативности участия
3	Организация и проведение школьной научно-практической конференции	апрель 2025	Учителя	анализ результативности и отбор проектных и исследовательских работ для участия в научно-практических мероприятиях различного уровня
4	Участие в конкурсах творческих проектов, интеллектуальных квизах	в течение учебного года	Учителя	анализ результативности участия

Популяризация деятельности ИТЦ

1	Знакомство участников образовательного процесса с	сентябрь 2024	Ефременко А.А., Дубовец О.А.	проведение экскурсии, ознакомление с планом работы
---	---	---------------	---------------------------------	--

	возможностями ИТЦ			ИТЦ на 2024/2025 уч.год
2	Проведение открытых занятий для законных представителей и педагогов учреждений образования Октябрьского района и г.Витебска	март-апрель 2025	Дубовец О.А., руководители лабораторий ИТЦ	представление опыта работы педагогов ИТЦ
3	Освещение мероприятий ИТЦ в профессиональных СМИ, социальных сетях	в течение учебного года	Ефременко А.А., Дубовец О.А., Шушкевич И.Л., Замбжицкий А.Ю.,	публикации о деятельности ИТЦ
4	Участие педагогов и руководства ИТЦ в методических вебинарах и совещаниях по вопросам деятельности ИТЦ, совершенствования проектной и исследовательской деятельности учащихся	в течение учебного года	Ефременко А.А., Дубовец О.А., Шушкевич И.Л., руководители лабораторий ИТЦ	информирование, обмен опытом с коллегами

Заместитель директора

Ефременко А.А.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела

по образованию администрации

Октябрьского района г. Витебска

А.Г. Похолкин

10.2024