**План работы STEM-центра**

**на 2023/2024 учебный год на базе**

 **государственного учреждения образования**

**«Гимназия №1 г.Воложина».**

**Руководитель STEM-центра**   – Полонцевич А.И., учитель физики.

**Ответственный за деятельности STEM-центра** – Черник Т.В. заместитель директора по учебной работе.

Цель: накопление, внедрение в практику работы и распространение эффективного педагогического опыта в направлении образовательной робототехники.

Задачи:

* организовать информационное, научно-методическое, консультационное обеспечение деятельности педагогических работников учреждений образования Воложинского района;
* обеспечить проведение олимпиад, конкурсов, турниров, фестивалей, конференций, семинаров и иных мероприятий, подготовку обучающихся к участию в них, организацию и проведение педагогических мероприятий, обучающих занятий с учащимися по напралению образовательной деятельности.

 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные |
| 1. | Планирование работы районного ресурсного центра на 2023/2024 учебный год | До 15.09.2023 | Полонцевич А.И., учитель физики |
| 2. | Подготовка локальных документов ресурсного STEM-центра | До 15.09.2023 | Черник Т.В., заместитель директора по учебной работе |
| 3. | Размещение информации о деятельности ресурсного центра на сайте гимназии, в мессенджерах | В течение учебного года | Черник Т.В., заместитель директора по учебной работе, классные руководители |
| 4. | Организация работы межшкольных факультативных занятий по STEM –подходам в V-IX классах  | До 1 октября 2023 года | Лаппо Ж.З., заместитель директора по учебной работе |
| 5. | Консультации по вопросам STEM-образования для учителей гимназии, района  | В течение учебного года | Полонцевич А.И., учитель физики. |
| 6. | Семинар-практикум для педагогов: «3D моделирование: направления, перспективы, формы и методы работы» | Март 2024 года | Полонцевич А.И., учитель физики. |
| 7. | Составление аналитической информации по направлениям работы центра | В течение учебного года | Черник Т.В., заместитель директора по учебной работе |
| 8. | Участие в областных и республиканских онлайн, дистанционных семинарах, вебинарах по направлениям работы центра  | В течение учебного года | Педагоги |
| 9. | Просветительско – обучающая встреча для педагогов района «Технопарк – ты тоже можешь!»  | В течение учебного года | Бороховская Т.И., учитель информатики |
| СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные |
| 1. | Пополнение ресурсного центра методическими дидактическими материалами на сайте гимназии | В течение учебного года | Полонцевич А.И., учитель физики |
| 2. | Подготовка отчета о работе ресурсного центра за 2023/2024 учебный год | Июнь 2024 | Черник Т.В., заместитель директора по учебной работе |
| РАБОТА С УЧАЩИМИСЯ |
| 1. | Проведение учебных занятий по учебным предметам «Информатика» и «Математика» | В течение учебного года | Педагоги гимназии |
| 2. | Проведение стимулирующих занятий по учебным предметам | В течение учебного года | Педагоги гимназии |
| 3. | Проведение первого этапа республиканской олимпиады по учебным предметам | Октябрь 2023 | Черник Т.В., заместитель директора по учебной работе |
| 4. | Проведение межшкольного факультатива по программе факультативного занятия «Основы робототехники» в V-IX классах  | Октябрь 2023 года-май 2024 года | Полонцевич А.И., учитель физики |
| 5. | Проведение групповых занятий по образовательной робототехнике для учащихся II-IV классов  | Март 2024 года | Полонцевич А.И., учитель физики |
| 6. | Организация и проведение индивидуальных и групповых занятий по подготовке к олимпиадам по учебным предметам | В течение учебного года | Педагоги гимназии |
| 7. | Организация работы по вовлечению учащихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность  | В течение года | Педагоги гимназии |
| 8. | Участие в интернет-олимпиадах по информатике, математике  | В течение года | Педагоги гимназии |
| 9. | Участие в конкурсе «Инфомышка-2023»  | Октябрь 2023 | Бороховская Т.Л., учитель информатики |
| 10. | Участие в этапах республиканского конкурса работ исследовательского характера и иных конкурсах исследовательской направленности  | Октябрь 2023, февраль 2024, март 2024  | Педагоги гимназии |
| 11. | Подготовка к отборочным турам и участие учащихся в образовательных сменах УО “Национальный детский технопарк”  | В течение учебного года | Педагоги гимназии |
| 12. | Проведение мероприятий в рамках методической недели (по отдельному плану).  | Ноябрь 2023 года, февраль 2024 года | Черник Т.В., заместитель директора по учебной работе |
| 13. | Участие в национальном исследовании качества образования. | Ноябрь 2023  | Лаппо Ж.З., заместитель директора по учебной работе |
| ВНЕШНЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ |
| 1. | Участие учащихся в фестивалях, выставках, конкурсах районного, областного, республиканского и международного уровней | В течение учебного года | Педагоги, учащиеся гимназии |
| 2. | Участие педагогов в районных, областных, республиканских семинарах, вебинарах, конференциях, мастер-классах | В течение учебного года | Педагоги гимназии |