**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 | |