**ПЛАН РАБОТЫ**

**инженерно-технического центра**

**государственного учреждения образования**

**«Верхнедвинская гимназия имени И.А. Макеенка»**

**на 2024/2025 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятия | Сроки | Ответственные |
| **I. Нормативное и информационное обеспечение функционирования инженерно-технического центра** | | | |
|  | Разработка Положения об инженерно-техническом центре гимназии | август 2024 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В. |
|  | Подготовка локальных документов ИТЦ | до 01.09.2024 | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Создание раздела «Инженерно-технический центр» на официальном сайте гимназии, обновление и пополнение раздела | постоянно | Учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Ознакомление педагогов с планом работы на 2024/2025 учебный год. Презентация работы инженерно-технического центра среди педагогов гимназии | сентябрь 2024 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Информирование учащихся о запланированных мероприя-тиях по работе инженерно-технического центра на 2024/2025 учебный год | сентябрь 2024 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Подготовка отчётов по использованию робототех-нического комплекта «РОББО» | ежеквартально | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В. |
|  | Пополнение инженерно-технического центра дидакти-ческими и методическими материалами | постоянно | Учитель информатики Дружинин Н.Е. |
| **II. Научно-методическое обеспечение функционирования ИТЦ** | | | |
|  | Консультации по вопросам STEM-подхода в образова-тельном процессе | постоянно | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Участие в постоянно-действующем семинаре-практикуме для педагогичес-ких работников учреждений образования, ответственных за реализацию STEM-подхода в практике работы инженерно-технических центров | в течение года | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Семинар-практикум «STEM-технология» | декабрь 2024 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В. |
|  | Мастер-класс «Использова-ние робототехнического оборудования РОББО в образовательном процессе и внеурочной деятельности» | март | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
| 5. | Пополнение банка разработок занятий пл STEAM-направлениям | в течение года | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учителя творческой группы |
| 6. | Распространение опыта работы педагогов, участвующих в работе ИТЦ, через гимназический сайт, Instagram-акаунт, проведение мастер-классов | в течение года | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учителя творческой группы |
| **III. Работа с обучающимися** | | | |
|  | Проведение факультативных занятий по учебной программе «Изучение основ робототехники (на примере комплектов Robbo)» для учащихся 3 - 4 классов | в течение года | Учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Проведение факультативных занятий по учебной программе «Изучение основ робототехники (на примере комплектов Robbo)» для учащихся 6 - 7 классов | в течение года | Учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Проведение занятий в объединениях по интересам по учебной программе «Робототехника» для учащихся 5 классов | в течение года | Учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Организация работы по вовлечению учащихся в исследовательскую и проектную деятельность | октябрь - апрель 2025 г. | Учитель информатики Дружинин Н.Е., учителя гимназии |
|  | Организация участия учащихся в интеллектуальных и творческих конкурсах, STEM-проектах | в течение года | Учитель информатики Дружинин Н.Е., учителя гимназии |
|  | Проведение учебных и стимулирующих занятий по учебным предметам естественно-математического направления | в течение года | Учитель информатики Дружинин Н.Е., учителя гимназии |
|  | Проведение первого этапа республиканской олимпиады по учебному предмету «Информатика» | октябрь 2024 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Участие в Международной акции «Час кода» | декабрь 2025 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Участие в мероприятиях Витебской областной недели инженерии | Март 2025 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В. |
|  | Участие в творческих конкурсах и STEM-проектах | в течение года | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В., учитель информатики Дружинин Н.Е. |
|  | Посещение промышленных предприятий района, области, республики | в течение года | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В. |
|  | Организация и проведение профориентационных мероприятий с обучающимися | в течение года | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В. |
|  | Выставка STEM-проектов учащихся и педагогов гимназии | апрель 2025 г. | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В.,  учителя творческой группы |
|  | Организация профильного инженерного отряда оздоро-вительного лагеря с дневным пребыванием на базе гимназии | летние каникулы (по отдельному плану) | Заместитель директора по учебной работе Лабейко Н.В. |