**План работы**

**студенческого научного кружка «Компьютерное моделирование физических и технологических процессов»**

**при кафедре теоретической физики и теплотехники**

**физико-технического факультета на 2023-2024 уч. Год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Планируемые мероприятия** | **Ответственный исполнитель** | **Дата проведения** |
| **1.** | **Организационное заседание – утверждение плана заседаний на 2023 / 2024 год** | **О.А. Жарнова,**  **А.Л. Ситкевич** | **18 сентября 2023** |
| **2.** | **Подготовка к Республиканскому конкурсу научных работ.** | **О.А. Жарнова,**  **преподаватели кафедры** | **20 сентября 2023** |
| **3.** | **Семинар «Современные методы компьютерного моделирования »** | **А. В. Никитин**  **О. А. Жарнова**  **А. Л. Ситкевич**  **Студенты** | **11 октября 2023** |
| **4.** | **Изготовление выставочного экспоната «Модифицированные сорбенты из термолизованного дефеката »** | **Жарнова О.А.**  **Студенты** | **27 октября 2022** |
| **6.** | **«Алгоритм написания научной статьи по моделированию физических процессов»** | **О. А. Жарнова,**  **А. Л. Ситкевич**  **Студенты** | **29 ноября 2023** |
| **7.** | **Обсуждение предстоящих конкурсов, научных выставок.**  **Изготовление выставочного экспоната**  **« Твердотельные матрицы активированные красителем для изменения свойств лазерного излучения»** | **О. А. Жарнова**  **Студенты** | **27 декабря 2023** |
| **8.** | **Круглый стол «Биофизические и биомеханические процессы в теле человека»**  **Моделирование массообменных процессов в хондроцитах межпозвонкового диска тела человека.** | **О.А. Жарнова,**  **Студенты** | **13 декабря 2024** |
| **9.** | **Перспективы исследований в Беларуси** | **Жарнова О. А.**  **Студенты** | **7 февраля 2024** |
| **10.** | **«Как и где найти литературные источники для курсовой или дипломной работы?»** | **О. А. Жарнова,**  **А. Л. Ситкевич**  **Студенты** | **28 марта 2024** |
| **12.** | **Анализ полученных результатов, оформление курсовых и дипломных проектов.**  **Создание сайта с полным описанием позвоночного столба тела человека.** | **О. А. Жарнова, преподаватели кафедры, студенты** | **Март 2024** |
| **13.** | **Участие в конференции «Физика конденсированного состояния»** | **Преподаватели кафедры, студенты** | **Апрель- Май 2024** |
| **14.** | **Анализ полученных результатов, оформление курсовых и дипломных проектов** | **Студенты, преподаватели кафедры** | **Июнь – июль 2024** |

**Руководитель СНК                                        А.Л.Ситкевич**

**Секретарь**