**ПЛАН РАБОТЫ**

**НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА МБОУ «ЛИЦЕЙ №1»**

**НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД.**

**Цели, задачи и направления работы научного общества:**

Развитие одаренности учащихся – задача лицея и научного общества учащихся ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ НОУ:

* Раскрытие научных и творческих интересов учащихся.
* Вовлечение лицеистов в научно-исследовательскую деятельность.
* Знакомство с современными методами научно-исследовательской работы.
* Обучение работе с научной литературой и другими информационными ресурсами.
* Участие в научно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах.
* Формирование чувства патриотизма, понимания необходимости науки для успешного экономического развития государства и собственной причастности к этому процессу.
* Развитие функциональной грамотности у лицеистов.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ:

* Проведение консультаций в ходе научных исследований лицеистов.
* Рецензирование научных работ лицеистов при подготовке их к участию в конкурсах и конференциях.
* Подготовка общественных выступлений и помощь в представлении индивидуальных исследовательских проектов на разных уровнях.
* Проведение занятий, способствующих формированию чувства гордости за отечественную науку, например, о достижениях российских ученых в различных сферах науки.
* Проведение занятий по функциональной грамотности в рамках курсов «Индивидуальный проект» и «Ступени к проекту».
* Организация индивидуальных занятий, консультаций, промежуточного и итогового контроля в ходе научного исследования учащихся.
* Рецензирование научных работ учащегося при подготовке их к участию в конкурсах и конференциях.
* Подготовка, организация и проведение научно-практических конференций, олимпиад, турниров.

Качество работы в обозначенных направлениях достигается в ходе решения следующих   
ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ:

**Цель** научно-исследовательской работы – это решение учениками лицея актуальных проблем путем экспериментальной, проектно-исследовательской деятельности, выполнения теоретико-прикладных разработок, анализ закономерностей развития природной среды, социума, технологий.

**Задачи**:

* Создание условий для раскрытия интереса и склонностей, учащихся к научно-исследовательской и проектной деятельности.
* Развитие у лицеистов навыков самостоятельной поисковой деятельности.
* Расширение кругозора и эрудиции учащихся в области достижений современной науки.
* Ознакомление с методами планирования и организации научно-исследовательской и проектной деятельности.
* Обучение навыкам работы в творческих и научных группах.
* Активное включение лицеистов в процесс самообразования и саморазвития.
* Организация научно-исследовательской деятельности учащихся для усовершенствования процесса обучения и профориентации.
* Формирование чувства патриотизма, понимания необходимости науки для успешного экономического развития государства и собственной причастности к этому процессу.
* Формирование функциональной грамотности у лицеистов.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Работа в научном обществе даёт лицеистам огромные возможности для закрепления многих учебных навыков и приобретения новых компетенций:

* развивает у обучающихся творческие способности и вырабатывает у них исследовательские навыки;
* формирует аналитическое и критическое мышление в процессе творческого поиска и выполнения исследований;
* даёт возможность проверить свои наклонности, профессиональную ориентацию, готовность к предстоящей трудовой деятельности;
* воспитывает целеустремленность и системность в учебной, и трудовой деятельности;

благодаря достижению поставленной цели и представлению полученных результатов способствует их самоутверждению.

Кроме того, ученики получают дополнительную научную информацию, которая существенно помогает им при освоении наук не только школьной программы, но и в дальнейшем обучении в высших учебных заведениях.

### В течение года планируется организовать следующие занятия для обучающихся, занятых в научно-исследовательских проектах в рамках курса «Индивидуальный исследовательский проект»:

1. Занятие «Виды проектов и их особенности» для лицеистов, планирующих выполнять индивидуальные исследовательские и проектные работы.
2. Занятие «Актуальность научно-исследовательского проекта»
3. Занятие «Этапы работы над проектом»
4. Занятие «Постановка проблемы»
5. Занятие «Объект и предмет исследования»
6. Занятие «Теоретическая база проекта»
7. Занятие «Практическая часть работы»
8. Занятие «Подход к выбору методов исследования»
9. Занятие «Публичная презентация проекта»
10. Занятие «Электронная презентация проекта»
11. Занятие «Особенности защиты проектов на городском слете НОУ и других научно-практических и студенческих конференциях»

В новом 2023/24 учебном году планируется курс индивидуального проектирования в 9 классах с последующей защитой индивидуальных проектов.

ПЛАН РАБОТЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | месяц | Содержание деятельности |
| 1 | сентябрь | 1. Создание банка примерных тем в различных предметных областях; 2. создание списка руководителей исследовательских работ и проектов; 3. индивидуальные консультации с вновь прибывшими сотрудниками по содержанию научной работы с учащимися лицея. |
| 2 | октябрь | 1. Методические консультации с руководителями проектов; 2. Выбор тем проектов лицеистами и начало работы над проектами:  * Работа в библиотеке с научной литературой, знакомство с online научными ресурсами cyberleninka, elibrary и т.д.; * Подбор материала по теме исследования; * Консультации с научными руководителями по срокам исполнения отдельных глав.  1. Организация дополнительных занятий и консультаций с лицеистами по проблемам информационных ресурсов. |
| 3 | ноябрь | 1. Методические консультации с руководителями проектов; 2. Организация выступлений лицеистов 11 класса с уже представленными ранее исследовательскими работами на занятиях по индивидуальному проектированию; 3. Подготовка научной статьи проекта: введение и теоретическая часть; 4. Консультации с научными руководителями и руководителем НОУ по содержанию теоретической части; 5. Участие в очных и дистанционных конкурсах. 6. Семинар по проектной деятельности с молодыми специалистами. 7. Подготовка документов к участию в региональном этапе форума молодых исследователей «Шаг в будущее» |
| 4 | декабрь | 1. Методические консультации с руководителями проектов; 2. Организация выступлений лицеистов 11 класса с уже представленными ранее исследовательскими работами на занятиях по индивидуальному проектированию; 3. Подготовка научной статьи проекта: практическая часть, опыты, описание методик и т.д.; 4. Консультации с научными руководителями и руководителем НОУ по содержанию практической части; 5. Участие в очных и дистанционных конкурсах. 6. Защита работ участниками форума молодых исследователей «Шаг в будущее» (региональный этап) 7. Подготовка документов и регистрация участников на всероссийский этап «Шага в будущее». |
| 5 | январь | 1. Методические консультации с руководителями проектов; 2. Организация выступлений лицеистов 11 класса с уже представленными ранее исследовательскими работами на занятиях по индивидуальному проектированию; 3. Подготовка научной статьи проекта: заключение и выводы; 4. Консультации с научными руководителями и руководителем НОУ по содержанию заключения и выводов; 5. Участие в очных и дистанционных конкурсах. |
| 6 | февраль | 1. Методические консультации с руководителями проектов; 2. Организация выступлений лицеистов 11 класса с уже представленными ранее исследовательскими работами на занятиях по индивидуальному проектированию; 3. Подготовка презентации проекта и выступления; 4. Консультации с научными руководителями и руководителем НОУ по презентации проектов; 5. Участие в очных и дистанционных конкурсах. |
| 7 | март | 1. Методические консультации с руководителями проектов, организация работы жюри в предметных секциях; 2. Организация выступлений лицеистов 10 классов с выпускными квалификационными работами; 3. Организация и проведение открытия Дня науки в лицее; 4. Организация и проведение III Научно-практической конференции МБОУ «Лицей им.А.С.Пушкина»; 5. Организация участия лицеистов в заочном туре слета НОУ г.Нижневартовска. 6. Организация участия в заключительном этапе «Шага в будущее» для прошедших отборочный тур. |
| 8 | апрель | 1. Организация участия и подготовка лицеистов к выступлениям на очном туре слета НОУ г. Нижневартовска; 2. Участие в вузовских конференциях и сторонних конкурсах научной направленности (на выбор руководителей исследовательских работ); 3. Семинар-практикум для молодых специалистов. |
| 9 | май | 1. Участие в конференциях и сторонних конкурсах научной направленности (на выбор руководителей исследовательских работ); 2. Публикация лучших научных статей лицеистов на интернет -ресурсах; 3. Подведение итогов работы НОУ за год; 4. Анализ работы и перспективное планирование. |