**Научное общество учащихся гимназии.**

**Отчёт - анализ о работе за 2016 - 2017 учебный год.**

Наука открывает тем, кто ей служит

грандиозные перспективы.

Ф. Жолио - Кюри.

**Цель:** выявление, развитие и поддержка одарённых, талантливых учащихся в области научного и технического творчества.

**Задачи:**

• Пропаганда научных знаний.

• Активизация поисковой, творческой, познавательной и интеллектуальной деятельности учащихся.

• Вовлечение учащихся в учебно-исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки, техники и культуры.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Содержание деятельности**  **и формы работы.**  **Сроки проведения.** | **Итог, результат.** |
| **1** | **Утверждение**  **Совета НОУГ,**  **плана работы**  **на 2016 – 2017**  **учебный год.**  16 сентября 2016 года. | **Утверждён Совет НОУГ, составлен план работы.**  Примечание. Состав НОУГ сформирован в сентябре 2015 года. Выборы в органы ученического самоуправления на 2015/16 и 2016/17 учебные годы прошли10 октября 2015 года. В голосовании участвовали учащиеся 8 – 11 классов и учителя гимназии. В рамках предвыборной кампании «Я – презентацию» и свои предвыборные программы представили Скачков Кирилл (10 «В») и Тарасов Павел (10 «Б»).Итоги выборов:  Тарасов Павел – Президент НОУГ;  Скачков Кирилл - Вице-президент. (Приложение 1) |
| **2** | **Конкурс видеороликов и фотографий**  **«Наука – это красиво!»**  в рамках Всероссийского  Фестиваля науки в Москве  под эгидой Министерства образования и науки РФ.  Октябрь 2016 года. | **Цель конкурса:** привлечение внимания к научным исследованиям, пропаганда новейших достижений науки, научно – технического творчества молодёжи, популяризация научно – исследовательской деятельности, выявление талантливых визуализаторов среди участников Конкурса.  В этом году были объявлены три номинации «Живая наука», «Микромир» и «Люди науки».  **I место** в номинации «Микромир» - Чашина Мария ( 11 «В»), работа «Шестиугольное чудо». |
| **3** | **Подготовка к Дню рождения гимназии.**  Октябрь 2016 года. | Внесены изменения и дополнения в альбом «Лауреаты семьи математиков Каниных» |
| **4** | **Ломоносовские дни в гимназии.**  19 – 26 ноября 2016 года.  *От знания Прошлого, построения интересного Настоящего в уникальное Будущее!* | |
| **4.1** | **Ломоносовский урок**  **«Жизнь, как пример**  **служения Отечеству»,**  посвящённый 305-летию со дня рождения М. В. Ломоносова.  14 ноября 2016 года. | **Место проведения:** Центральная городская библиотека им. М.В.Ломоносова.  **Участники урока:** Курапов Иван, Калинина Лидия, Тарасов Павел, учащиеся 11 «Б» класса. |
| **4.2** | **Конкурс плакатов**  **«Открытия М.В. Ломоносова**  **и предметы школьной программы».**  Экспозиция в рекреации 4 этажа.  19 - 25 ноября 2016 года. | **Цель конкурса:** дать возможность обучающимся самостоятельно найти открытия ученого Ломоносова в предметах школьной программы.  **Поступили на конкурс плакаты:**  9 «А» класс - «Ломоносов и химия»  (КР - Н. Р. Ляшева).  9 «Б» класс - « Открытия Ломоносова в географии» (КР - С.Г. Окишева).  9 «В» класс - «Важнейшие открытия в естественных науках М.В. Ломоносова» (КР - С.А. Бережная).  9 «Г» класс - «М.В. Ломоносов – историк»  (КР - Г.В. Растатурова).  10 «А» класс - «М.В. Ломоносов и филология»  (КР - Ж.Н. Шабунина).  10 «Б» класс - «Вклад М.В. Ломоносова в астрономию» (КР - Е.П. Резвая).  **Победитель конкурса - 10 «А» класс.**  10 « В» класс не участвовал (КР - О.В. Федотова) |
| **4.3** | **Интерактивное занятие**  **«М.В. Ломоносов – богатырь науки и искусства».**  22 ноября 2016 года. | Аналог популярной Российской телевизионной  игры - викторины «Своя игра», авторская разработка Совета НОУГ.  **Победитель** – команда 11 «Б» класса  (КР - В.В. Кузнецова); **II - III место** –  команда 11 «А» класса (КР - И.П. Пономарёва) и  команда 11 «В» класс (КР - Л.В. Трифонова). |
| **5** | **Выступление и презентация «Первая команда Архангельской области в «Сириусе»»**  в рамкахсеминара «Внеурочная деятельность учителя математики» для слушателей курсов  ГАОУ АО ИОО - учителей математики городаАрхангельска и области.  08 декабря 2016 года. | **Образовательный центр «Сириус», город Сочи,**  **Фонд «Талант и успех», направление «Наука».** Выступили: Знатных Полина, Курапов Иван, Лыткина Екатерина, Третьякова Вероника, учащиеся 11 «Б» класса. |
| **6** | **XXI Научная конференция учащихся начальных классов.**  17 декабря 2016 года. | **Оценено более 100 работ**  **начинающих исследователей.**  **Члены жюри:** Короткая Дарья, Новикова Анна, Петерсон Анастасия, учащиеся 10 «А» класса; Бабкина Амина, Безумова Виктория, Берлин Полина, Богданова Дина, Вохтомин Даниил, Московчук Анастасия, Суетина Анжелика, Яцына Алёна, учащиеся 10 «Б» класса; Дулова Юлия, Знатных Полина, Коровин Дмитрий, Лентякова Алёна, Лыткина Екатерина, Мокрецова Полина,  Тарасов Павел, учащиеся 11 «Б» класса; Скачков Кирилл, учащийся 11 «В» класса. |
| **7** | **Обучение в Образовательном центре «Сириус» города Сочи. Фонд «Талант и успех».** | |
| **7.1** | **Направление**  **"Литературное творчество"**  Сентябрь 2016 года. | Помощь в оформлении документов на конкурсный отбор. Прошли отбор и обучение  **Заборцева Варвара и Лиходиевская Юлия, учащиеся 11 «А» класса.** |
| **7.2** | **Направление**  **"Литература"**  Ноябрь 2016 года. | **Заборцева Варвара, учащаяся 11 «А» класса.** Кроме традиционных 24-дневных образовательных смен по направлениям, в ноябре прошла **недельная литературно-олимпиадная смена** по подготовке 150 юных филологов к Всероссийской олимпиаде по литературе. Куратор смены - Сергей Волков - член общественного совета Минобрнауки, главный редактор журнала «Литература», преподаватель в Школе-студии МХАТ, преподаватель филологического факультета в НИУ ВШЭ. |
| **7.3** | **Направление «Наука».**  04 - 27 января 2017 года. | Королёв Владимир, учащийся 8 «А» класса, освоил образовательную программу «Углублённое изучение избранных разделов школьного курса математики для подготовки к участию в олимпиадах высокого уровня» в объёме 90 часов. |
| **8** | **Тестирование**  **«Кенгуру – выпускникам»**  Серия из трёх тестирований по математике для учащихся  4-х, 9-х, 11-х классов.  16 - 21 января 2017 года.  Организаторы в России:  Институт продуктивного обучения и Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»  (г. Санкт-Петербург) | В тестировании приняли участие 153 гимназиста.  По результатам проверки работ все участники получили индивидуальные рецензии, а гимназия - отчёт по параллелям и отчёт о сформированности у учащихся универсальных учебных действий (УУД).  **Лучшие  результаты показали**: **4-е  классы -**Мухин Фёдор (4 «А»); Грызунова  Елизавета,  Саблина Арина,  Полозова Дарья, учащиеся 4 «Б» класса; Ченцов  Платон (4 «В»); **9-е  классы -** Желтухина  Екатерина (9 «Б»), Гридинарь  Николай,  Олешов  Николай, учащиеся  9 «В» класса; Резанова Яна (9 «Г»); **11-е  классы –** Степанова Анна, Третьякова Вероника, Тарасов Павел, учащиеся 11 «Б» класса; Сафронов Андрей (11 «В»). |
| **9** | **Дни Российской науки в гимназии.**  08 февраля - 11 февраля 2017 года. | |
| **9.1** | **Подготовка к Дням**  **Российской науки.**  Январь 2017 года. | • Дополнен материал о выпускниках гимназии,чья деятельность связана с наукой.• Подготовлены экспонаты для фотовыставки «Знаменитые учёные – выпускники гимназиии школы №3».• Разработан текст экскурсии по фотовыставке. • Подготовлены экскурсоводы. |
| **9.2** | Оформление фотовыставки«Знаменитые учёные – выпускники гимназиии школы №3» 07 февраля 2017 года. | Оформители: Курапов Иван, Привалова Екатерина, Котляревский Виталий, учащиеся 11«Б» класса; Скачков Кирилл, Смолина Анна, учащиеся 11 «В» класса. Материалы выставки представлены в альбоме «Знаменитые учёные – выпускники гимназии и школы №3» |
| **9.3** | **Оформление гимназии**  07 февраля 2017 года. | Красочные мини – плакаты со словами  известных учёных о роли науки в жизни.  Ответственный - Скачков Кирилл (11 «В») |
| **9.4** | **Конкурс экскурсоводов.**  **Тема конкурса «Историческая память: имена XX века». Совместно с Советом МО «Историческая память»**  08 февраля 2017 года. | Участники конкурса познакомили с именами выпускников школы №3 и гимназии разных десятилетий, раскрыв их жизненный успех и достижения в науке. **Лауреатом** стала Канахина Анна (8 «А»), которая представила имя ученого, доктора технических наук, профессора Томаса Федоровича Беляева, выпускника 1937 г. **Призеры**: Суровцев Павел (5 «А»), Бабкина Екатерина (8 «Г»). Были представлены имена Почетного гражданина города Архангельска Калашникова Зосимы Петровича, автора знаменитого макета старого города, выпускника 1931 г. и имя Ксении Петровны Гемп, выпускницы 1911 г., чье имя носит наша гимназия. |
| **9.5** | Экскурсии по фотовыставке «Знаменитые учёные – выпускники гимназии **и школы №3»**  **Организовали выставку совместно с Советом МО «Историческая память.**  08 февраля - 11 февраля 2017 года  *Биография человека – это его судьба, его жизненный путь. Но* ***биография человека – это и биография учебного заведения,***  ***где он учился,*** *предприятия,*  *где он работал, биография города, в котором он жил. По большому счёту, это биография страны.* | **Проведены экскурсии для 563 учащихся:**  5 «А», 5 «Б», 5 «В», 5 «Г», 6 «А», 6 «Б», 6 «В», 6«Г», 7 «А», 7 «Б», 7 «В», 8 «А», 8 «Б», 8 «В», 8 «Г»,  9 «А», 9 «Б», 9 «В», 11 «А», 11 «Б», 11 «В» классов.  **Экскурсоводы:** Тарасов Павел, Знатных Полина,  Курапов Иван, Мокрецова Полина, Котляревский Виталий, Лентякова Алёна, учащиеся 11 «Б» класса  Гимназисты5 – 11 классов узнали о достижениях выпускников разных лет в таких науках, как математика, информатика, ядерная физика, космонавтика, история, археология, философия, альгология, медицина, языкознание. Учащиеся испытали чувство гордости за честь учиться в гимназии с такой знаменательной историей. Они свято верят в то, что хорошей учёбой, а затем работой, прославят родную гимназию, город Архангельск и внесут свой вклад в развитие Северного края и России. Научные достижения наших выпускников - достойный пример гимназистам. |
| **10** | **XXI Научная ученическая конференция, посвящённая Году экологии.**  «Природа всегда права; ошибки же и заблуждения исходят от людей»  И.В. Гёте | |
| **10.1** | **Подготовка к проведению XXI**  **научной ученической конференции, посвящённой**  **Году экологии.**  Декабрь 2016 года –  апрель 2017 года. | 01 декабря 2016 года. Знакомство членов НОУГ  с Положением о конференции. |
| Декабрь – март 2017 года.  Консультации по оформлению исследовательских работ, подготовке докладов и презентаций.  Четверг, каб. 404, 15. 10.  01 апреля 2017, каб. 404, 8. 10 |
| 04 апреля 2017 года. Оформление  информационного стенда. |
| **10.2** | **XXI Научная ученическая конференция, посвящённая**  **Году экологии.**  08 апреля 2017 года. | **Члены НОУГ – члены жюри, участники конференции, мастер - классов.**  Работали **17 тематических секций**, заслушано и оценено **129 НИР**. Работали передвижная выставка, посвящённая истории Архангельской области и музыкальная гостиная. Учителями совместно с учениками было проведено **13 мастер** - **классов**. В работе конференции приняли участие учащиеся и преподаватели ГБНОУ АО "Архангельский государственный лицей имени М.В.Ломоносова", педагоги Центра «ЛЕДА», родители, студенты. |
| **11** | **Методическая помощь, консультации учащихся и научных руководителей при подготовке к научным конференциям в течение учебного года.** | |
| **11.1** | **XVII городская конференция «Юность Архангельска»,**  **посвящённая 80-летию**  **со дня образования**  **Архангельской области.**  17 февраля 2017 года. | **II место** на секции «Физика» - Лукьянов Алексей (11 «В»).  НР - О.И. Красильникова.  **II место** на секции «Педагогика и психология» - Романовская Арина (9 «Г»). НР - О.Н. Герасимова. **III место** на секции «Искусствоведение» - Иваницкая Екатерина (10 «А»).  НР – А.Н. Балин. |
| **11.2** | **Очный тур**  **X городской конференции**  **«Шаг в будущее»**  **для учащихся 5 – 8 классов**  21 марта 2017 года. | **II место** на секции «Точных наук» (подсекция «Математика») **-** Растатуров Никита (7 «Б»).  НР – Г.В. Растатурова.  **III место** на секции «Лингвострановедение» (подсекция «Иностранные языки») -  Плетнева София (8 «В»). НР - И.Ю. Власенко.  **III место** на секции «Лингвострановедение» (подсекция «Русский язык») –  Сидорова Алиса (8 «В»). НР - О.С. Головко. |
| **11.3** | **XX Областная**  **учебно - исследовательская конференции**  **"Юность Поморья".**  22 марта 2017 года. | VI место на секции «Физика» - Лукьянов Алексей (11 «В»).  Тема работы: «Изучение силы сопротивления воздуха и влияющих на неё факторов». НР - О.И. Красильникова. |
| **11.4** | **Конкурс научных работ**  **молодых исследователей**  **"Сохраним вместе!», посвящённый Году**  **экологии в России.**  Вятский государственный университет (ВятГУ)  27 февраля – 10 апреля 2017 года. | Хорьякова Дарья (8 «Г») приняла участие в конкурсе по приглашению Л.Г. Каниной.  НР - Е.Н. Редькина, учитель географии. |
| **11.5** | **VI Межрегиональная научно-практическая студенческая конференция «Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся в контексте стандартизации образования».**  13 апреля 2017 года.  АИПК | **I место** – Морева Анастасия (9 «Г»), работа «Народный костюм как элемент традиционной молодёжной культуры» (НР - О.Н. Герасимова). **II место -** Мерзлякова Юлия (10 «А»), работа «Орнаментальное вязание: вчера, сегодня, завтра» (НР - Е.Н. Таратина). **III место –** Романовская Арина (9 «Г»), работа «Психодиагностика личности на основе почерка»; Сотникова Ольга (9 «Г»), работа«Кукольный театр: от истоков до наших дней» (НР - О.Н Герасимова). Стендовый доклад - Кордумова Софья (10 «А»), работа «Образ матери в лирике северных поэтов» (НР -  Н.А. Балина). Работы опубликованы в Сборнике материалов конференции и размещены в РИНЦ. |
| **11.6** | **X Региональная**  **научно-практическая конференция**  **«Научно-исследовательская деятельность школьников в области математики, прикладной математики и информатики».** **Конкурс НИР**  **учащихся 5-11 классов.**  Высшая школа  информационных технологий  и автоматизированных систем.  ФГАОУ ВО  «Северный (Арктический)  федеральный университет  имени М.В. Ломоносова»  22 апреля 2017 года. | **Наши достижения:**  **I место** – Максимов Денис (7 «В»). Замечательные точки в движении (НР - М.А. Павлова);  **III место** – Иванова Полина (5 «А»). Бывают ли числа «счастливыми»? (НР - Е.А. Пестова); Скачков Кирилл (11 «В»). Применение тригонометрической подстановки для решения уравнений (НР - Г.Н. Косарева).  **Сертификаты участия:**  Климов Дмитрий (8 «А»), «Флексагоны»;  Саламатов Сергей (8 «А»), «Изгибание многоугольников» (НР - Г.Н. Косарева);  Хайруллина Милана (8 «Г»), «Задачи с экономическим содержанием» (НР - Е.В. Нестерчук)  Участники конференции посетили  открытые лекции учёных САФУ.  – О.Н. Троицкая. Вот это информатика! 5-6 классы.  – Е.В. Панкратов. Интернет вещей. 7-8 классы.  – М.Н. Пархимович. Мобильное приложение за час.  9–11 классы. |
| **11.7** | **II Региональный молодёжный географический фестиваль «Постигая Арктику».**  15 апреля 2017 года.  Организаторы:  Высшая школа естественных наук и технологий;  Архангельское отделение Российского географического общества;  Центр природопользования и охраны окружающей среды Архангельской области. | **В празднике науки** приняли участие  учащиеся образовательных школ области старше 14 лет.  **I место** в квесте «Арктический следопыт» - команда старшей возрастной группы в составе**Ласкина Кирилла (9«Г»), Попова Николая и Майстренко Даниила, учащихся 9 «А» класса.**  **II место** в интеллектуальной игре по географии «Геошанс»  **-** команда младшей возрастной группы в составе**Оськиной Елизаветы, Пихтулова Никиты, Серебренникова Андрея, учащихся  8 «В» класса.** Ребята награждены дипломами и подарками. Руководитель  сборной команды гимназии – Е.Н. Редькина, учитель географии. |
| **11.8** | **XI Международный конкурс «Математика и проектирование».**  II этап – очный.  Академии социального управления, Москва.  29 апреля - 3 мая 2017 года. | Юные математики, приехали из трех стран: России, Болгарии и Казахстана. Делегация из Архангельска была представлена членами кружка «Экспериментальная математика» ВШИТиАС, руководитель - М.А. Павлова.  **III место** в секции «Геометрические миниатюры» - Максимов Денис (7 «В»). Работа «Траектории замечательных точек в движении».  Учитель – Г.В. Растатурова. |
| **12** | **Проведение олимпиад на базе МБОУ Гимназия №3**  **Основание:** Соглашение о сотрудничестве САФУ и МБОУ Гимназия №3 от 01.10. 2015 сроком на 5 лет. | **Проведены отборочные туры олимпиад: «Звезда», «Формула Единства»/ «Третье тысячелетие», «Будущее Арктики».**  «Звезда», «ФЕ»/«ТТ» входят в Перечень, 3 уровень. |
| **13** | **Участие в программе «Формула Единства» Международного благотворительного фонда поддержки математики имени Леонарда Эйлера.**  Программа включает в себя международную математическую олимпиаду, дистанционные образовательные кружки, сеть детских образовательных лагерей, в том числе международных, в которых принимают участие дети из разных стран: Испании, Румынии, Эквадора и др. | **На летних сменах 2016 года успешно прошли обучение наши гимназисты:** Королёв Владимир, Ярыгин Артём, Усынин Антон, Морозов Юрий, учащиеся 8 «А» класса и Морозов Леонид, выпускник 9 «А» класса. В лагере были проведены учебные занятия по математике в объёме 72 академических часов (решение нестандартных задач, математические игры и соревнования).  Всем участникам вручены Сертификаты.  **Сертификаты международного образца**  за выдающиеся достижения в математике получили Морозов Леонид и Королёв Владимир,  **сертификат с отличием** — Ярыгин Артём. |
| **14** | **Участие в проектах Общероссийской Малой академии наук**  **«Интеллект будущего».**  МАН «Интеллект будущего» - общероссийская организация в городе Обнинске, осуществляющая образовательные проекты для детей и взрослых по всей стране.  Председатель МАН - Л.Ю. Ляшко, лауреат Премии Правительства РФ  в области образования. | **Проекты** **МАН входят в перечень конкурсных мероприятий ПНП «Образование»,** по итогам которых присуждаются премии для поддержки  талантливой молодёжи.  Г.Н. Косаревой выдан Сертификат, подтверждающий, что имя участника программы  « Интеллектуально – творческий потенциал России» включено в итоговый печатный сборник  «ИМИ ГОРДИТСЯ РОССИЯ» за выдающиеся достижения в конкурсах и проектах Программы в 2015 – 2016 учебном году». Приказ № 61 от 05.08. 2016 г. «О включении достижений участников программы в печатный сборник «Ими гордится Россия» по итогам 2015 – 2016 учебного года». |

**Руководитель НОУГ:** Г.Н. Косарева.

12 июля 2017 года

**Приложение 1**

**Состав НОУГ**

**Тарасов Павел** – **Президент НОУГ;**

**Скачков Кирилл** - **Вице-президент.**

**Физико-математическое направление:**

Абакумов Яков,

Лыткина Екатерина (11 «Б»).

**Гуманитарное направление:**

Заборцева Варвара (11«А»),

Новикова Анна (10 «А»).

**Лингвистическое направление:**

Соловьёва Мария (11 «А»).

**Естественно - научное направление:**

Котляревский Виталий (11 «Б»),

Смолина Анна (11 «В»)**.**

**Начальные классы:**

Знатных Полина,

Калинина Лидия,

Курапов Иван,

Мокрецова Полина (11 «Б»).

**Техническая поддержка:**

Гринштерн Вячеслав (11 «В»),

Добровицкий Дмитрий (11 «Б»).

**Редколлегия:**

Третьякова Вероника (11 «Б»),

Трофимова Мария (11 «А),

Чашина Мария (11 «В»).