|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Календарный План работы Школьной лиги роснано**  **в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении**  **города Ростова-на-Дону «Лицей № 56 имени генерал-лейтенанта**  **Герасименко В. Ф.»**  **на 2021 – 2022 учебный год** | | | | |
| Событие | | | | ориентировочное  время  проведения |
| Старт НАНОвого года.  Презентация программ и событий 2021-2022 учебного года. | | | | сентябрь  10.09.21 |
| Сессии «Школьной лиги РОСНАНО» | | | | в течении года |
| Региональный фестиваль «Включай ЭКОлогику» | | | | сентябрь  13.09-25.09 |
| Кафедра педагогики Цифрограда.  Образовательные курсы и программы для преподавателей. | | | | в течении года |
| Лекторий Цифрограда.  Лекции, вебинары и круглые столы, проходящие в Нанограде. | | | | в течении года |
| Стемфорд Цифрограда.  Образовательные курсы и программы о нанотехнологиях и тех областях, где они применяются. | | | | в течении года |
| Мастерские Цифрограда.  Образовательные курсы, программы и мастер-классы, которые направлены на формирование конкретных умений и навыков в области нанотехнологий и естественных наук. | | | | в течении года |
| Хакатон — форум для разработчиков программного обеспечения. | | | | в течении года |
| Урок Цифры- всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий. | | | | в течении года |
| Мониторинг качества реализации программы «Школьная лига РОСНАНО». | | | | октябрь |
| Районный этап Всероссийского конкурса исследовательских краеведческих работ «Отечество» | | | | 20.10.21 - 30.10.21 |
| Осенний фестиваль STA-студий. | | | | ноябрь  01.11-19.11 |
| Городская детская научно-практическая конференция «Шаг в науку» | | | | 01.11.2021 |
| XII научно-практическая конференция «КРОНА» по проблемам развития естественнонаучного и технопредпринимательского образования в школе. | | | | ноябрь  18.11-19.11 |
| Подведение итогов Школьного кейс-турнира. | | | | декабрь |
| Фестиваль-открытие сезона Школьной лиги КВН | | | | 06.12.2021 |
| Региональная конференция «Мир вокруг нас» | | | | январь |
| Городской конкурс юных конструкторов города Ростова «Защита творческих проектов -2021» | | | | 10.01.2022 |
| Крона. Проектировочный семинар экспертов «Школьной лиги РОСНАНО» | | | | январь  29.12.22 |
| День Науки в Академии Нанограда | | | | февраль  08.02.22 |
| IX Городской краеведческий читательский конкурс «Мой друг - книга», посвященный Международному дню русского языка | | | | 20-21.02.2022 |
| X Всероссийская Школьная Неделя высоких технологий и технопредпринимательства (НВТиТ) | | | | март  15.03-21.03 |
| Старт Школьного кейс-турнира | | | | март  17.03.22 |
| Весенний фестиваль STA-студий | | | | апрель  01.04-23.04 |
| Сетевая научно-практическая конференция школьников "Исследования и проекты в области основ нанотехнологий" | | | | апрель  01.04-23.04 |
| Ежегодная научно-практическая конференция «Открытие» | | | | апрель |
| Районная выставка детского технического и декоративно-прикладного творчества «Страна, в которой правит детство!» | | | | аперель |
| Крона. Семинар лидеров образования. Представление программ повышения квалификации педагогов. | | | | май  13.05-14.05 |
| Завершение учебного 2021 — 2022 учебного года в «Школе на ладони» | | | | 31.05.2022 |
| Летняя площадка. Распределенный НАНОград. | | | | июнь |
| Завершение каникулярных программ в «Школе на ладони» | | | | август |
| КУРСЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | | | |
| Школьная лига РОСНАНО  «Загадки природы» | | Милованова Э.Т. | | 3-4 классы |
| Школьная лига РОСНАНО: ДНК  «Юные естествоиспытатели» | | Милованова Э.Т. | | 5-6 классы |
| Школьная лига РОСНАНО: ДНК  «Юные естествоиспытатели» | | Караченцова К.Д. | | 7-9 классы |
| Школьная лига РОСНАНО: Модуль естественнонаучного образования. | | Папакин И.М. | | 6, 7, 8, 9 классы |
| Школьная лига РОСНАНО: Модуль физического образования. | | Артеменко А.А. | | 7, 8, 9 классы |
| Школьная лига РОСНАНО: Модуль химического образования. | | Маркова О.И. | | 8-9 классы |
| Школьная лига РОСНАНО:  Инженерно-конструкторское бюро. | | Кошарный В. А. | | дополнительное  образование |
| ШКОЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЗЕЛЕНЫЙ ЛУЧ»  (декабрь/апрель) | | | | |
| АПРОБАЦИЯ МОДЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛЕ | | | | |
| Физика 9 класс  1 полугодие | Артеменко А.А. | | Импульс тела. Закон сохранения импульса. Реактивное движение.  6 часов  Динамика (исследование свободного падения тел)  2 часа | |
| Физика 9 класс  2 полугодие | Артеменко А.А. | | "Строение атома и атомного ядра. Квантовая физика"  6 часов.  "Строение атома и атомного ядра. Квантовые явления. (Опыт Резерфорда – анализ проведенного исследования)" 2 часа | |
| Химия 8 класс  1 полугодие | Маркова О.И. | | Кислород. Получение кислорода в лаборатории. химические свойства кислорода.  6 часов  Типы химических реакций.  2 часа | |
| Химия 8 класс  2 полугодие | Маркова О.И. | | Генетическая связь между классами неорганических соединений.  6 часов  Реакции ионного обмена.  2 часа | |
| Биология 7 класса  Междисциплинарный курс | Папакин И.М. | | Собираемся в космическое путешествие.  4 часа  7 класс  4 часа | |