|  |
| --- |
| **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 | ориентировочноевремя проведения |
| Старт НАНОвого года. Презентация программ и событий 2021-2022 учебного года.  | сентябрь10.09.21 |
| Сессии «Школьной лиги РОСНАНО» | в течении года |
| Региональный фестиваль «Включай ЭКОлогику» | сентябрь13.09-25.09 |
| 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. | ноябрь01.11-19.11 |
| 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. | ноябрь18.11-19.11 |
| 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» | январь29.12.22 |
| День Науки в Академии Нанограда | февраль08.02.22 |
| 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) | март15.03-21.03 |
| Старт Школьного кейс-турнира | март17.03.22 |
| Весенний фестиваль STA-студий | апрель01.04-23.04 |
| Сетевая научно-практическая конференция школьников "Исследования и проекты в области основ нанотехнологий" | апрель01.04-23.04 |
| 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. | май13.05-14.05 |
| 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 класс1 полугодие | Артеменко А.А. | Импульс тела. Закон сохранения импульса. Реактивное движение.6 часовДинамика (исследование свободного падения тел) 2 часа  |
| Физика 9 класс2 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 класс1 полугодие | Маркова О.И. | Кислород. Получение кислорода в лаборатории. химические свойства кислорода. 6 часовТипы химических реакций. 2 часа |
| Химия 8 класс2 полугодие | Маркова О.И. | Генетическая связь между классами неорганических соединений. 6 часов Реакции ионного обмена. 2 часа |
| Биология 7 классаМеждисциплинарный курс | Папакин И.М. | Собираемся в космическое путешествие. 4 часа7 класс 4 часа |