|  |
| --- |
|  |
| **ПРИКАЗ**  01.09.2023г. № 150/п |

# «Об утверждении плана работы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

**«Средняя школа № 19 с углубленным изучением отдельных предметов»**

**на 2023/2024 учебный год»**

В соответствии с приказом Министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от 25.08.2022 г. №316-01-63-2277/23 «Об утверждении Единого регионального комплексного плана по организационно – методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование» на 2023-2024 учебный год», в целях организации работы по функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей

«Точка роста» (далее - Центр) в рамках реализации федерального проекта

«Современная школа» национального проекта «Образование» на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа

№19 с УИОП», для обеспечения развития у обучающихся естественно-научной, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей

# П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить план работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 19 с углубленным изучением отдельных предметов» на 2023/2024 учебный год (Приложение 1).
2. Педагогам, ответственным за работу в Центре образования естественно- научной и технологической направленностей «Точка роста», осуществлять деятельность в соответствии с планом работы.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор школы: Шумагина О.В.

С приказом ознакомлены:

Яловицина Е.А.

Хрипунова Т.В.

Шерстнева О.Е.

Щелманова Н.Ю.

Мамаева И.И.

Приложение 1 к приказу МБОУ «Средняя школа № 19 с углубленным изучением отдельных предметов»

от 01.09.2023 г. № \_\_\_\_\_\_

**План работы центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**

**«Средняя школа № 19 с углубленным изучением отдельных предметов»**

**на 2023/2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование**  **мероприятия** | | | **Краткое**  **содержание**  **мероприятия** | | | | **Категория**  **участников мероприятия** | | | | | **Сроки**  **проведения мероприятия** | | | | **Ответственные за реализацию мероприятия** | | |
| **Методическое сопровождение** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания» | | | Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания | | | | учителя-предметники | | | | | август-сентябрь 2023 года | | | | зам. директора по НМР, учителя-предметники | | |
| 2. | Корректировка плана работы на  2023 - 2024 учебный год | | | Составление и  утверждение плана на 2023 — 2024  учебный год | | | | учителя-предметники  зам. директора по НМР | | | | | август 2023г. | | | | Учителя-предметники  зам. директора по НМР | | |
| 3. | Реализация  общеобразовательных программ по предметным областях  «Физика», «Химия», | | | Проведение  занятий на обновленном  учебном оборудовании в кабинетах «Точки роста» | | | | Педагоги -  предметники | | | | | в течение  года | | | | Учителя-предметники | | |
|  | «Биология», «Робототехника» | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
| 4. | Реализация курсов  внеурочной деятельности | | | Курсы внеурочной  деятельности | | | | Педагоги, ведущие курсы внеурочной деятельности | | | | | в течение  года | | | | Педагоги дополнительного образования | | |
| 5. | Проектная деятельность | | | Разработка и  реализация | | | | Педагоги -  предметники | | | | | в течение  года | | | | Учителя-предметники | | |
|  |  | | | индивидуальных и групповых | | | |  | | | | |  | | | |  | | |
|  |  | | | проектов, участие в научно-  практических конференциях | | | |  | | | | |  | | | |  | | |
| 6. | Участие в конкурсах и конференциях различного уровня | | | Организация сотрудничества совместной проектной и исследовательской деятельности школьников | | | | Педагоги-предметники | | | | | в течение года | | | | Учителя-предметники | | |
| 7. | Круглый стол «Анализ  работы за 2023 – 2024 учебный год.  Планирование работы на 2024 - 2025 учебный год | | | Подведение итогов  работы за год.  Составление и  утверждение плана на новый учебный год | | | | Педагоги | | | | | май 2024 года | | | | зам. директора по НМР  Учителя-предметники | | |
| 8. | Отчет - презентация и видеоотчет о  работе Центра | | | Подведение итогов  работы центра за год | | | | Руководитель «Точки роста»,  зам. директора по НМР | | | | | июнь 2024 года | | | | Руководитель «Точки роста» | | |
| 9. | Семинары по повышению квалификации учителей химии, биологии, информатики и физики на базе ННГУ им. Лобачевского, Мининского университета, ГБОУ ДПО НИРО | | | участие в работе семинаров, в практической деятельности | | | | Учителя химии, биологии, информатики и физики | | | | | в течение года | | | | Учителя-предметники | | |
| 10. | Обучающие семинары и мастер-классы по вопросам использования оборудования | | | участие в работе семинаров и мастер-классов | | | | Учителя – предметники и педагоги дополнительного образования | | | | | октябрь 2023 г., март 2024 г. | | | | Руководитель «Точки роста» | | |
| 11. | Проведение дистанционного и регионального этапов Всероссийских профессиональных олимпиад для учителей общеобразовательных организаций: Олимпиада для учителей информатики, олимпиада для учителей естественных наук | | | участие в этапах олимпиад | | | | учителя-предметники | | | | | октябрь 2023-май 2024 года либо в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО  «Академия Минпросвещения России» | | | | ЦНППМ ПР НИРО, ГБОУ ДПО  «Нижегородский институт развития образования», зам. директора по НМР | | |
| 12. | Организация участия педагогов  «Точки роста» в окружном форуме, организуемом ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», III Региональный форум «Горьковская школа» | | | участие в мероприятии | | | | педагоги «Точка роста» | | | | | В сроки, определяемые ФГАОУ ДПО  «Академия Минпросвещения России», организаторами регионального форума «Горьковская школа» (август 2024 г.) | | | | ГБОУ ДПО  «Нижегородский институт развития образования», директор школы, зам. директора по НМР | | |
| 13. | ЦОС: содержательно- методические аспекты применения цифровых  лабораторий в рамках реализации естественнонаучных дисциплин в центрах «Точка роста» (химия, биология, физика) | | | повышение квалификации педагогов школы | | | | учителя-предметники | | | | | сроки устанавливает ГБОУ ДПО НИРО | | | | ГБОУ ДПО  «Нижегородский институт развития образования», зам. директора по УВР (курсовая подготовка) | | |
| 14. | Круглый стол «Демонстрация эффективного опыта  работы центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»», участие в Круглом столе во время проведения всероссийской конференции исследовательских работ учащихся | | | участие в областном «Круглом столе» | | | | учителя-предметники | | | | | март 2023 г.  апрель 2023 г. | | | | ГБОУ ДПО  «Нижегородский институт развития образования»  руководитель «Точки роста» | | |
| 15 | Технический семинар для педагогических  работников центров «Точка Роста» | | | участие в семинаре | | | | учителя-предметники | | | | | февраль 2024 г. | | | | АНО ДПО «ЦНФРО» структурное  подразделение детский технопарк  «Кванториум Саров»,  отдел по взаимодействию с  образовательными организациями  высшего образования и научно-образовательной сферой | | |
| 16. | Цикл тренингов по проектной  деятельности и использованию  современного оборудования технической  и естественно-научной направленности | | | участие в тренингах | | | | учителя-предметники | | | | | Сентябрь 2023 г., -  апрель 2024 г. | | | | ГБУДО ЦМИНК  «КВАНТОРИУМ», отдел по  взаимодействию с  образовательными организациями  высшего образования и научно-образовательной сферой | | |
| 17. | Региональный конкурс методических  разработок и уроков (занятий), направленных  на формирование современных компетенций  и навыков, обучающихся в рамках освоения  основных и дополнительных программ в  Центрах «Точка  роста» 1 этап образовательная панорама  лучших практик | | | участие в конкурсе | | | | учителя-предметники | | | | | март-декабрь 2024 г. | | | | ГБОУ ДПО «Нижегородский  институт развития образования» | | |
| 18. | «Мастер-класс Цифровая лаборатория в  учебном процессе» | | | участие в мастер-классе | | | | учителя-предметники | | | | | в течение учебного года | | | | Руководитель центра ТР | | |
| **Внеурочные мероприятия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Разработка и реализация мероприятий для летнего пришкольного лагеря с дневным пребыванием | | | | | Проведение мероприятий с учащимися 1-4 классов | | | | | 1 – 4 классы | | | | июнь  2024 г. | | | Старшая вожатая, руководитель «Точки роста» | | |
| 2. | Участие в проведении мероприятия «Посвящение в первоклассники» | | | | | Знакомство с  кабинетами «Точка роста» | | | | | 1 классы, гости школы | | | | сентябрь  2023 г. | | | зам. директора по ВР, руководитель «Точки роста» | | |
| 3. | Организация работы с учащимися в командных экологических турнирах «Постигая мир», «Экополис», «Вселенная микробов» и др. | | | | | Подготовка материалов, участие в мероприятиях | | | | | 5 - 11 классы | | | | декабрь 2023 - апрель 2024 r. | | | Учителя-предметники | | |
| 4. | Всероссийская акция  «Ночь науки» | | | | | Подготовка материалов, проведение мероприятия | | | | | 8 — 11 классы | | | | февраль 2024 г. | | | Учителя-предметники | | |
| 5. | Мероприятия Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята– Дошколята», «Эколята», «Молодые защитники Природы» и Всероссийской акции «Россия – территория  Эколят – Молодых защитников Природы» | | | | | Демонстрация  обучающимся навыков работы с современным оборудованием | | | | | 1 - 5 классы | | | | сентябрь 2023 – июнь 2024 г. | | | Руководитель «Точки роста», педагоги школы | | |
| 6. | Всероссийский конкурс  «Большая перемена» | | | | | Представление  конкурсных работ | | | | | 7 — 11 классы | | | | март 2024 г. | | | Классные руководители  старшая вожатая | | |
| 7. | Форум юных ученых (в рамках месячника естественных наук) | | | | | Фестиваль  проектов | | | | | 7 — 11 классы | | | | апрель 2024 г. | | | Учителя-предметники | | |
| 8. | III Межрегиональный Промышленный IT-Хакатон | | | | | Подготовка материалов к конкурсу | | | | | 8 — 11 классы | | | | апрель 2024 г. | | | Педагоги школы | | |
| 9. | Региональный этап олимпиады имени Дж. К. Максвелла | | | | | участие в олимпиаде | | | | | 7 — 8 классы | | | | январь-февраль 2024 г. | | | зам. директора по НМР | | |
| 10. | Региональный этап олимпиады имени  Леонарда Эйлера | | | | | участие в олимпиаде | | | | | 8 классы | | | | январь-февраль 2024 г. | | | Министерство образования и науки  Нижегородской области/ГБУ ДО  РЦ «Вега» | | |
| 11. | Региональный этап олимпиады имени В.Я.  Струве | | | | | участие в олимпиаде | | | | | 7-8 классы | | | | в сроки, установленные  Министерством  Просвещения РФ | | | Министерство образования и науки  Нижегородской области/ГБУ ДО  РЦ «Вега» | | |
| 12. | Региональный этап Всероссийского конкурса  начального технического моделирования и  конструирования «Юный техник-моделист» | | | | | участие в олимпиаде | | | | | 5-11 классы | | | | январь-апрель 2024 г. | | | Министерство образования и науки  Нижегородской области/ГБУДО  ЦРТДиЮ | | |
| 13. | Региональный конкурс творческих,  проектных и исследовательских работ  учащихся «ЭкоЭнергия» | | | | | участие в конкурсе | | | | | 1-5 классы | | | | сентябрь – ноябрь 2023 г. | | | Министерство образования и науки  Нижегородской области/ГБУДО  ЦРТДиЮ | | |
| 14. | Областной конкурс по робототехнике «Добро  пожаловать в будущее!» | | | | | Подготовка материалов к чемпионату | | | | | 8 – 11 классы | | | | Декабрь 2023 г. – февраль  2024 г. | | | Преподаватель физики, информатики | | |
| 15. | Межрегиональный конкурс видеороликов «В  объективе БезОпасности» | | | | | участие в конкурсе | | |  | | 9 – 11 классы | | | | ноябрь 2023 г. | | | Профориентатор школы | | |
| 16. | Федеральный проект «Экологический диктант» | | | | | проведение мероприятия | | |  | | 1 – 11 классы | | | | Октябрь-ноябрь  2023 г. | | | ГБУДО ЦРТДиЮ НО,  Экостанция, руководитель «Точки роста» | | |
| 17. | Всероссийский научно-образовательный общественно- просветительский проект «Экологический патруль» | | | | | подготовка проектных и исследовательских работ с учащимися школы | | |  | | 7 – 11 классы | | | | Сентябрь 2023 г. – май 2024 г. | | | ГБУДО ЦРТДиЮ НО,  Экостанция  руководитель кружка «Живая планета» | | |
| 18. | Областной конкурс проектных работ «Экологическая мозаика», «МалоВаттов» | | | | | учащиеся школы | | |  | | 5 – 11 классы | | | | сентябрь – декабрь 2023 г. | | | руководитель кружка «Живая планета» | | |
| 19. | «Областная очно-заочная научно-практическая конференция школьников по экологии «Человек и  окружающая среда» работа секции «Исследовательские работы с применением цифрового оборудования Точек роста | | | | | учащиеся школы | | |  | | 5 – 11 классы | | | | март - апрель 2024 г. | | | руководитель кружка «Живая планета» | | |
| 20. | Всероссийский дистанционный конкурс  работ по робототехнике «Полет на Луну»,  посвященный Дню космонавтики | | | | | учащиеся школы до 12 лет | | |  | | 1-6 классы | | | | апрель 2024 г. | | | ЦЦОД «IT-куб» г. Арзамас, отдел  по взаимодействию с  образовательными организациями  высшего образования и научнообразовательной сферой | | |
| 21. | Всероссийский дистанционный конкурс  цифровых рисунков, посвященный  Новому году | | | | | учащиеся школы | | |  | | 5-10 классы | | | | декабрь 2023 г. | | | ЦЦОД «IT-куб», г.Семёнов, отдел  по взаимодействию с  образовательными организациями | | |
| 22. | Робо марафон | | | | | учащиеся школы | | |  | | 5-6 классы | | | | апрель 2024 г. | | | Детский технопарк «Кванториум»  на  базе МБОУ «Школа № 9»  г.Нижний Новгород | | |
| 23. | Онлайн эко-квиз | | | | | учащиеся школы | | |  | | 8-11 классы | | | | март2024 г. | | | Детский технопарк «Кванториум»  на  базе МБОУ «Школа № 9»  г. Н. Новгород | | |
| 24. | Областной конкурс проектно-исследовательских работ по декоративно-прикладному искусству «От истоков до  наших дней» | | | | | учащиеся школы | | |  | | 5-11 классы | | | | январь – май 2024 г. | | | Министерство образования и науки  Нижегородской области/ГБУДО  ЦРТДиЮ НО | | |
| 25. | XIV областная дистанционная эколого-краеведческая олимпиада школьников (5-7  классы) по «Биологическому краеведению» | | | | | учащиеся школы | | |  | | 5-7 классы | | | | Февраль 2023-март 2024 | | | ГБОУ ДПО «Нижегородский  институт развития образования»,  образовательные организации  Нижнего Новгорода и  Нижегородской области | | |
| **Учебно - воспитательные мероприятия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Месячник естественных наук и экологии | | | | | Проведение  мероприятий в рамках месячника | | | | | педагоги | | | | апрель  2024 г., в течение года | | | Руководитель «Точки роста», учителя-предметники | | |
| 2. | Подготовка к участию учащихся школы к мероприятиям муниципального, областного, всероссийского уровня | | | | | Участие в конкурсах, конференциях различного уровня | | | | | Учащиеся школы | | | | в течение года | | | Руководитель «Точки роста» | | |
| 3. | | Семинар - практикум  «Опыт использования  цифрового оборудования на уроках биологии, физики и химии, внеурочных занятиях по экологии» в течение 2022-2023 гг. | | | Применение цифровых лабораторий в учебном процессе | | | | | педагоги | | | | март 2024 г. | | | | Руководитель «Точки роста» | | |
| 4. | | Участие во всероссийском образовательном проекте в сфере цифровой экономики «Урок цифры»:  - Искусственный интеллект в стартапах  - Видеотехнологии  - Искусственный интеллект и метеорология  - Анализ в бизнесе и программной разработке  - Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы  - Квантовые алгоритмы | | | Просвещение учащихся в области цифровой грамотности см помощью платформы <https://урокцифры.рф> | | | | | 5— 11 классы | | | | в течение года | | | | Руководитель «Точки роста» | | |
| 5. | | Мастер — класс  «Применение современного лабораторного оборудования в  проектной деятельности школьника» | | | Применение  лабораторного оборудования и цифровых лабораторий в проектной деятельности | | | | | 7 — 11 классы | | | | апрель 2024 г. | | | | Педагоги-предметники | | |
| 6. | | Применение цифрового оборудования в учебно-воспитательном процессе школы по естественным предметам и технологии | | | Проведение  уроков в соответствии с новыми рабочими программами по предметам «Биология», «Физика», «Химия», «Технология» | | | | | 7 — 11 классы | | | | в течение учебного года | | | | Педагоги-предметники | | |
| 7. | | День лаборатории. Открытый практикум по химии, физике, биологии | | | Проведение мероприятий в рамках проведения ВсОШ | | | | | 7 — 11 классы | | | | ноябрь 2024 г. | | | | Педагоги-предметники | | |
| 8. | | Поволжская открытая олимпиада школьников «Будущее медицины» | | | информирование учащихся о проведении олимпиады, участие в олимпиаде учащихся школы | | | | | 9 – 11 классы | | | | январь – апрель 2024 г. | | | | зам. директора по НМР  ДНК им.П.К.Анохина, отдел по взаимодействию с ОО высшего образования и научно  образовательной сферой | | |
| 9. | | Подготовка учащихся школы к ВсОШ на базе районного центра во время каникул (ДОЛ «Дружба») | | | участие в мероприятиях | | | | | 7 – 11 классы | | | | по плану УО и МП | | | | зам. директора по НМР | | |
| 10. | | Реализация дополнительных образовательных программ по предметам «Химия, биология, физика» с применением оборудования «Точки роста» | | | реализация учебного плана по предметам естественного цикла (дополнительное образование) | | | | | 5 – 11 классы | | | | в течение учебного года | | | | зам. директора по УВР, учителя - предметники | | |
| **Социокультурные мероприятия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Родительские  собрания | | | | Знакомство с работой кабинетов  «Точки роста» | | | | | родители | | | | сентябрь 2023 г. | | | директор школы  зам. директора по НМР | |
| 2. | | | Презентация Центра для  образовательных организаций | | | | Знакомство с работой кабинетов «Точки роста» | | | | | Педагоги школы | | | | октябрь 2023 г. | | | директор школы  руководитель «Точки роста»  зам. директора по НМР | |
| 3. | | | Знакомство учащихся школы с материалами всероссийских онлайн-уроков «Проектория» на базе онлайн-площадки <https://proektoria.online/lessons> | | | | Профессиональное  самоопределение  выпускников | | | | | 9-11 классы | | | | в течение  года | | | зам. директора по ВР  классные руководители | |
| 4. | | | Площадка «Мир  возможностей» (на базе Центра «Точка роста») | | | | Вовлечение  учащихся в совместные проекты, участие в работе НОУ «Умники и умницы» | | | | | 1-11 классы | | | | осенние,  зимние, весенние каникулы | | | педагоги школы, классные руководители | |