|  |
| --- |
|  |
| **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 на2023 - 2024 учебный год | Составление иутверждение плана на 2023 — 2024учебный год | учителя-предметникизам. директора по НМР | август 2023г. | Учителя-предметникизам. директора по НМР |
| 3. | Реализацияобщеобразовательных программ по предметным областях«Физика», «Химия», | Проведениезанятий на обновленномучебном оборудовании в кабинетах «Точки роста» | Педагоги -предметники | в течениегода | Учителя-предметники |
|  | «Биология», «Робототехника» |  |  |  |
| 4. | Реализация курсоввнеурочной деятельности | Курсы внеурочнойдеятельности | Педагоги, ведущие курсы внеурочной деятельности | в течениегода | Педагоги дополнительного образования |
| 5. | Проектная деятельность | Разработка иреализация  | Педагоги -предметники | в течениегода | 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 «Анализработы за 2023 – 2024 учебный год.Планирование работы на 2024 - 2025 учебный год | Подведение итоговработы за год.Составление иутверждение плана на новый учебный год | Педагоги | май 2024 года | зам. директора по НМРУчителя-предметники |
| 8. | Отчет - презентация и видеоотчет оработе Центра | Подведение итоговработы 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 цифровыхлабораторий 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 опытаработы 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 педагогическихработников центров «Точка Роста» | участие в семинаре | учителя-предметники | февраль 2024 г. | АНО ДПО «ЦНФРО» структурноеподразделение детский технопарк«Кванториум Саров»,отдел по взаимодействию собразовательными организациямивысшего образования и научно-образовательной сферой |
| 16. | Цикл тренингов по проектнойдеятельности и использованиюсовременного оборудования техническойи естественно-научной направленности | участие в тренингах | учителя-предметники | Сентябрь 2023 г., -апрель 2024 г. | ГБУДО ЦМИНК«КВАНТОРИУМ», отдел повзаимодействию собразовательными организациямивысшего образования и научно-образовательной сферой |
| 17. | Региональный конкурс методическихразработок и уроков (занятий), направленныхна формирование современных компетенцийи навыков, обучающихся в рамках освоенияосновных и дополнительных программ вЦентрах «Точкароста» 1 этап образовательная панорамалучших практик | участие в конкурсе | учителя-предметники | март-декабрь 2024 г. | ГБОУ ДПО «Нижегородскийинститут развития образования» |
| 18. | «Мастер-класс Цифровая лаборатория вучебном 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 | июнь2024 г. | Старшая вожатая, руководитель «Точки роста» |
| 2. | Участие в проведении мероприятия «Посвящение в первоклассники»  | Знакомство скабинетами «Точка роста» | 1 классы, гости школы | сентябрь2023 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 – территорияЭколят – Молодых защитников Природы» | Демонстрацияобучающимся навыков работы с современным оборудованием | 1 - 5 классы | сентябрь 2023 – июнь 2024 г. | Руководитель «Точки роста», педагоги школы |
| 6. | Всероссийский конкурс«Большая перемена» | Представлениеконкурсных работ | 7 — 11 классы | март 2024 г. | Классные руководителистаршая вожатая |
| 7. | Форум юных ученых (в рамках месячника естественных наук) | Фестивальпроектов | 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 имениЛеонарда Эйлера | участие в олимпиаде | 8 классы | январь-февраль 2024 г. | Министерство образования и наукиНижегородской области/ГБУ ДОРЦ «Вега» |
| 11. | Региональный этап олимпиады имени В.Я.Струве | участие в олимпиаде | 7-8 классы | в сроки, установленныеМинистерствомПросвещения РФ | Министерство образования и наукиНижегородской области/ГБУ ДОРЦ «Вега» |
| 12. | Региональный этап Всероссийского конкурсаначального технического моделирования иконструирования «Юный техник-моделист» | участие в олимпиаде | 5-11 классы | январь-апрель 2024 г. | Министерство образования и наукиНижегородской области/ГБУДОЦРТДиЮ |
| 13. | Региональный конкурс творческих,проектных и исследовательских работучащихся «ЭкоЭнергия» | участие в конкурсе | 1-5 классы | сентябрь – ноябрь 2023 г. | Министерство образования и наукиНижегородской области/ГБУДОЦРТДиЮ |
| 14. | Областной конкурс по робототехнике «Добропожаловать в будущее!» | Подготовка материалов к чемпионату | 8 – 11 классы | Декабрь 2023 г. – февраль2024 г. | Преподаватель физики, информатики |
| 15. | Межрегиональный конкурс видеороликов «Вобъективе БезОпасности» | участие в конкурсе |  | 9 – 11 классы | ноябрь 2023 г. | Профориентатор школы |
| 16. | Федеральный проект «Экологический диктант» | проведение мероприятия |  | 1 – 11 классы | Октябрь-ноябрь2023 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,Экостанцияруководитель 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 иокружающая 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 конкурсработ по робототехнике «Полет на Луну»,посвященный Дню космонавтики | учащиеся школы до 12 лет |  | 1-6 классы | апрель 2024 г. | ЦЦОД «IT-куб» г. Арзамас, отделпо взаимодействию собразовательными организациямивысшего образования и научнообразовательной сферой |
| 21. | Всероссийский дистанционный конкурсцифровых рисунков, посвященныйНовому году | учащиеся школы |  | 5-10 классы | декабрь 2023 г. | ЦЦОД «IT-куб», г.Семёнов, отделпо взаимодействию собразовательными организациями |
| 22. | Робо марафон | учащиеся школы |  | 5-6 классы | апрель 2024 г. | Детский технопарк «Кванториум»набазе МБОУ «Школа № 9»г.Нижний Новгород |
| 23. | Онлайн эко-квиз | учащиеся школы |  | 8-11 классы | март2024 г. | Детский технопарк «Кванториум»набазе МБОУ «Школа № 9»г. Н. Новгород |
| 24. | Областной конкурс проектно-исследовательских работ по декоративно-прикладному искусству «От истоков донаших дней» | учащиеся школы |  | 5-11 классы | январь – май 2024 г. | Министерство образования и наукиНижегородской области/ГБУДОЦРТДиЮ НО |
| 25. | XIV областная дистанционная эколого-краеведческая олимпиада школьников (5-7классы) по «Биологическому краеведению» | учащиеся школы |  | 5-7 классы | Февраль 2023-март 2024 | ГБОУ ДПО «Нижегородскийинститут развития образования»,образовательные организацииНижнего Новгорода иНижегородской области |
| **Учебно - воспитательные мероприятия** |
| 1. | Месячник естественных наук и экологии  | Проведениемероприятий в рамках месячника | педагоги | апрель2024 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 использованияцифрового 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 впроектной деятельности школьника» | Применениелабораторного 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 | Проведениеуроков 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 НМРДНК им.П.К.Анохина, отдел по взаимодействию с ОО высшего образования и научнообразовательной 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. | Родительскиесобрания | Знакомство с работой кабинетов«Точки роста» | родители | сентябрь 2023 г. | директор школызам. директора по НМР |
| 2. | Презентация Центра дляобразовательных организаций  | Знакомство с работой кабинетов «Точки роста» | Педагоги школы | октябрь 2023 г. | директор школыруководитель «Точки роста»зам. директора по НМР |
| 3. | Знакомство учащихся школы с материалами всероссийских онлайн-уроков «Проектория» на базе онлайн-площадки <https://proektoria.online/lessons>  | Профессиональноесамоопределениевыпускников | 9-11 классы | в течениегода | зам. директора по ВРклассные руководители |
| 4. | Площадка «Мирвозможностей» (на базе Центра «Точка роста») | Вовлечениеучащихся в совместные проекты, участие в работе НОУ «Умники и умницы» | 1-11 классы | осенние,зимние, весенние каникулы | педагоги школы, классные руководители |