

План мероприятий (дорожная карта) реализации профориентационного проекта по направлению «Курчатовский класс» в ГБОУ гимназии № 406 Пушкинского района Санкт-Петербурга

| № | Мероприятие | Участники (целевая аудитория) | Дата/время/ урок | Ответственный |
|---|---|---|------------------------|--|
| Август | | | | |
| Подготовка локальных актов и внесение коррекции в образовательные программы ОО ⁱ | | | | |
| 1. | Положение о «Курчатовском классе» (Приложение 1) | Обучающиеся 7, 10, 11 класса | 2 декада августа | Заместитель директора по УВР, методист |
| 2. | Положение о проектно-исследовательской деятельности обучающихся | Обучающиеся 7, 10, 11 класса | 2 декада августа | Заместитель директора по УВР, методист |
| 3. | Внесение коррекции в ООП ОО и ООП СООⁱⁱ (Приложение 2) | Обучающиеся 7, 10, 11 класса | 3 декада августа | Заместитель директора по УВР, методист |
| 4. | Внесение коррекции в рабочие программы | Учителя-предметники, работающие в 10, 11 класса | 3 декада августа | Заместитель директора по УВР, методист |
| 5. | Внесение коррекции в рабочие программы по внеурочной деятельности | Учителя-предметники, работающие в 10, 11 класса | 3 декада августа | Заместитель директора по УВР, методист |
| 6. | Инвентаризация оборудования высокотехнологичной лаборатории (Приложение 3) | | 3 декада августа | Заместитель директора по АХЧ, методист |
| 7. | Формирование класса, приказ о зачислении в «Курчатовский класс» | 10 классы | 3 декада августа | Директор, заместитель директора по УВР |
| 8. | Обучение на курсах повышения квалификации педагогических работников ОО http://nrcki.ru/catalog/celevaya-mezhdisciplinarnaya-podgotovka-kadrov/shkolnikam/kurchatovskie-klassy/kursy-povysheniya-kvalifikacii-dlya-pedagogov/ | Педагоги, работающих в «Курчатовских классах» | Август, в течение года | Заместитель директора по УВР |
| Сентябрь | | | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--------------------------|--|
| 9. | Входное анкетирование, анализ анкет http://nrcki.ru/files/pdf/pril1-vkhodnaia-anketa.pdf | 7 классы | 1 декада сентября | Методист, классный руководитель |
| 10. | Составление плана мероприятий для обучающихся 7, 10-11 классов по направлению «Курчатовский класс», составление медиаплана (Приложение 4) | 7, 10, 11 классы | 1 декада сентября | Заместитель директора по УВР, методист |
| 11. | Регистрация обучающихся «Курчатовских классов» на платформе «Сириус. Лето» | 10 классы, 11 классы (при наличии вновь поступивших) | 1 декада сентября | Методист, классный руководитель |
| 12. | Подключение к проектной деятельности на базе платформы НИЦ «Курчатовский институт» | 7 классы, | 2 декада сентября | Методист, классный руководитель |
| 13. | Регистрация в заочной «Курчатовской школе» на базе платформы НИЦ «Курчатовский институт» http://nrcki.ru/catalog/celevaya-mezhdisciplinarnaya-podgotovka-kadrov/shkolnikam/zaohnaya-kurchatovskaya-shkola/ | 10, 11 классы | 2 декада сентября | Методист, классный руководитель |
| 14. | Составление индивидуальных образовательных маршрутов (далее - ИОМ) в соответствии с федеральным и региональным перечнями олимпиад конкурсов включая НТО | 7 классы, 10 классы, 11 классы | 2-3 декада сентября | Заместитель директора по УВР, методист |
| 15. | Обучение на курсах повышения квалификации педагогических работников ОО http://nrcki.ru/catalog/celevaya-mezhdisciplinarnaya-podgotovka-kadrov/shkolnikam/kurchatovskie-klassy/kursy-povysheniya-kvalifikacii-dlya-pedagogov/ | Педагоги, работающих в «Курчатовских классах» | Август, в течение года | Заместитель директора по УВР |
| 16. | Организация взаимодействия с сетевыми партнерами: «Курчатовский институт» http://nrcki.ru/ , НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, вузами, СПО, | | Сентябрь, в течение года | Директор ОО, заместитель директора |

| | | | | |
|----------------|---|------------------|----------------------------|--|
| | промышленными предприятиями. Заключение договоров о сотрудничестве | | | |
| 17. | Экскурсия в НИЦ «Курчатовский институт»- ПИЯФ | | 3 декада сентября | Заместитель директора по УВР, методист |
| Октябрь | | | | |
| 18. | Участие в конкурсе видеороликов “Science talk”, проводимый НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ | 7, 10, 11 классы | 2-3 декада | Заместитель директора по УВР |
| 19. | Участие в конкурсе «Школьная экологическая инициатива»: литературный конкурс, художественный конкурс, проводимый НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ. http://www.eco.nw.ru/index.htm | 7, 10, 11 классы | 2-3 декада | Учителя-предметники |
| 20. | Экскурсия в современные лаборатории и знакомство с самым передовым оборудованием по биотехнологиям Университета ИТМО | 10,11 | 3 декада | Методист, классный руководитель |
| 21. | НИМЦ им. В.А. Алмазова (курс лекций) «Факторы окружающей среды, влияющие на здоровье детей. Искусственный интеллект в медицине. Врачи хирургического/терапевтического профиля. Основы неотложной кардиологии. Генетические исследования в медицине» | 10,11 | Ежемесячно, в течение года | Методист |
| 22. | Образовательный интенсив «Инженерная лига Политеха» | | 2-3 декада | |
| 23. | Регистрация в заочной «Курчатовской школе» на базе платформы НИЦ «Курчатовский институт» | 7 класс | | Методист, классный руководитель |

| | | | | |
|----------------|---|--------------|----------------|--|
| | http://nrcki.ru/catalog/celevaya-mezhdisciplinarnaya-podgotovka-kadrov/shkolnikam/zaochnaya-kurchatovskaya-shkola/ | | | |
| Ноябрь | | | | |
| 24. | Проведение Дня науки в гимназии для учащихся начальной школы, посвященный дню рождения М.В. Ломоносова | 4-6 классы | 1-2 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| 25. | Участие в тематической профильной смене «Коды Курчатова», организованной НИЦ «Курчатowski институт». | 10 классы | 1 декада | Директор, заместитель директора по УВР, методист |
| 26. | Участие в образовательном интенсиве «Инженерная Лига Политеха» по разработке трека «Разработка медицинской системы для диагностики инфекционных заболеваний» на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого | 10,11 классы | 1 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| 27. | Участие в профильных сменах лагеря «Зеркальный»: БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ 1.0 Агро. Нано. Когнитивные исследования; БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ: прокачай свой проект. | 10,11 классы | 1 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| 28. | Олимпиада по биологии, психологии и географии СПб ГУ | 10,11 классы | Ноябрь-декабрь | Заместитель директора по УВР, методист |
| 29. | Участие во всероссийском проекте «Мы вместе. Дети» | 10,11 классы | 2 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| 30. | Проект ранней профессиональной ориентации обучающихся 6–11 классов школ «Билет в будущее» в рамках международного форума-выставки «Российский промышленник» | 6-11 классы | 3 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| Декабрь | | | | |

| | | | | |
|---------------|---|--------------|--|--|
| 31. | Участие в региональном конкурсе «Биопрактикум» | 10,11 классы | 1 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| 32. | Обзорная экскурсия, посещение реакторного комплекса и научно-исследовательского ускорительного центра НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ | 10,11 классы | 1 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| 33. | Городской день открытых дверей учреждений высшего образования и среднего профессионального образования СПб | 10,11 классы | 1 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| Январь | | | | |
| 34. | Презентации о деятельности выдающегося ученого-физика, трижды Героя Социалистического труда, академика АН СССР, главного научного руководителя атомной проблемы СССР, одного из основоположников использования ядерной энергии в мирных целях, лауреата Ленинской премии и четырех Сталинских премий, Игоря Васильевича Курчатова, проведение викторин. | 4-11 классы | 12.01. в соответствии с расписанием | Зам. директора, методист, классный руководитель |
| 35. | Конкурсы и игровые викторины на станциях: «Интеллектуальный коллайдер» «Атомный реактор» «Молекулярная кухня» «Мирный атом» «Тайны вселенной» «Красная зона» «Ядерный синтез» | 5-11 классы | 11.35-11.55 12.40-13.00 | Руководитель МО учителей предметов естественнонаучного цикла |
| 36. | Выставка рисунков «Наука – это красиво» | 5-11 классы | В течение 2-3 декады января | Учитель биологии и географии |
| 37. | Просмотр видео-лекции президента НИЦ «Курчатовский институт» М.В. Ковальчука об основании | 10 класс | 1 -2 декада | |

| | | | | |
|----------------|--|--|--|--|
| | и развитии НИЦ «Курчатовский институт» Торжественная церемония «Посвящение в Курчатовцы» | | | Заместитель директора по ВР |
| 38. | Подведение итогов конкурса рисунков и игровых викторин, награждение победителей. | 5-11 классы | 2 декада Линейки на переменах для параллели | Директор ОО |
| 39. | Олимпиада школьников по химии Первого Санкт-Петербургского университета им. И.П. Павлова | 10,11 классы | 2-3 декада | Заместитель директора по УВР, методист, кл. руководитель |
| 40. | Участие в он-лайн стажировке Биотехнолога-2023 на базе факультета биотехнологий Университета ИТМО | 10,11 классы | 3 декада | Методист, кл. руководитель |
| Февраль | | | | |
| 41. | Участие в конкурсном отборе на участие в интенсивной профильной программе Образовательного центра «Сириус» (Фонда «Талант и успех»). Февральская естественнонаучная образовательная программа. | | 1 декада | |
| 42. | Открытое заседание лаборатории «Техносера» (в рамках работы межшкольного ученического научно-исследовательского общества (УНИО) Пушкинского района | Обучающиеся 10 классов ГБОУ лицея №410, ГБОУ лицея № 408, ГБОУ СОШ №№ 403, 500, 530, ГБОУ гимназии № 402 | 2 декада | Зам. директора, методист |
| 43. | Открытый конкурс проектно-исследовательских работ школьников «Паруса науки» | 10,11 классы | 2 декада | Зам. директора, методист, учителя-предметники |
| Март | | | | |
| 44. | Участие в открытой проектно-исследовательская конференция школьников «Царскосельские старты» | 10,11 классы | 1 декада | Зам. директора, методист, учителя-предметники |

| | | | | |
|---------------|--|--|----------|---|
| 45. | Участие в школьной научно-практической конференции «Фестиваль науки — Дорога в Политех» | | 2 декада | Методист, учителя-предметники |
| 46. | Участие в конкурсном отборе НИЦ «Курчатовский институт» и Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого на получение путевок в МДЦ «Артек» на 4-ую смену «Первые в космосе, лучшие в мире» | | 2 декада | Методист, учителя-предметники |
| 47. | Участие в 19 гимназических ученических всероссийских чтениях «Конференция победителей» | | 3 декада | Заместитель директора по УВР |
| 48. | Участие в финале Национальной технологической олимпиады по трем профилям: «Геномное редактирование»; «Технологии дополненной реальности»; «Нейротехнологии и когнитивные науки». | | 3 декада | Заместитель директора по УВР, методист |
| 49. | Участие во второй тематической профильной смене «Коды Курчатова» | | 3 декада | Заместитель директора по УВР, методист, классный руководитель |
| 50. | Участие в научно-практической конференции «Курчатовский проект - от знаний к практике, от практики к результату», в рамках ПМОФ-2023 | | 3 декада | Директор, Заместитель директора по УВР |
| Апрель | | | | |
| 51. | Участие в интердисциплинарном конкурсе «iChem Prize» на базе Университета ИТМО и Академии талантов | | 1 декада | Методист |
| 52. | Участие во всероссийской научной конференции МФТИ | | 1 декада | Методист |

| | | | | |
|------------|---|----------|----------|---|
| | в секции биоинформатики и цифровой медицины | | | |
| 53. | Участие в открытой региональной научно-практической конференции старшеклассников по биологии «Ученые будущего» на базе ГБНОУ «Санкт-Петербургского городского дворца творчества юных» и Эколого-биологического центра «Крестовский остров». | | 1 декада | Классный руководитель, методист |
| 54. | Участие в региональном треке всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» | | 2 декада | Классный руководитель, методист |
| 55. | Участие в конкурсе докладов и проектов школьников» на XII Конгрессе молодых ученых Университета ИТМО | | 3 декада | Заместитель директора по УВР, методист, классный руководитель |
| Май | | | | |
| 56. | Экскурсия в институт молекулярной биологии и генетики на базе ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России в рамках проекта "Профессия - помогать людям. Проект профорientации для учащихся 9-11 классов", организованного Музеем здоровья Российского кардиологического общества. | 10 класс | 1 декада | Классный руководитель |
| 57. | Экскурсия на производство «Термекс» – международной торгово-промышленной группы компаний. | 10 класс | 2 декада | Директор, классный руководитель |

ⁱ ОО – образовательная организация

ⁱⁱ ООП ООО- основная образовательная программа основного общего образования, ООП СОО- основная образовательная программа среднего общего образования