

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ ВОЛГОГРАДА
муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия №11 Дзержинского района Волгограда»
400137, Россия, Волгоград, ул. им. Константина Симонова 20а,
Тел. (8442)54-70-19, 53-88-76; E-mail gymnasium11@volgadmin.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ «Гимназия № 11»

_____ Андреева Е.А.
Приказ от 19.08.2024 г. № 248

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
детского технопарка «Кванториум» на базе муниципального
общеобразовательного учреждения
«Гимназия № 11 Дзержинского района Волгограда»
(Школьного Кванториума)
на 2024 - 2025 учебный год

Школьный Кванториум МОУ «Гимназия № 11» Дзержинского района города Волгограда – это многофункциональное образовательное пространство, максимально эффективно задействующее помещения гимназии для образовательной и сопутствующей деятельности в различных форматах: теоретическая и практическая работа в рамках основного и дополнительного образования, внеурочная деятельность, отдых. Кванториум ориентирован на развитие технологической и естественнонаучной образовательной направленности в гимназии и охватывает предметные области: математика, информатика, химия, физика, биология, технология.

В Кванториуме МОУ «Гимназия №11» обеспечена возможность полноценного практического и проектного обучения. Для этого организованы лаборатории по физике, химии, биологии, физиологии, экологии, оснащены нано-лаборатория и хайтек. Помещения оснащаются под определенный образовательный процесс и практическую работу и могут не привязываться к конкретному предмету, что позволит эффективно использовать ресурсы гимназии и гибко составлять сетку расписания, что способствует междисциплинарной работе и исследованиям.

Цель:

Совершенствование условий для повышения качества общего образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов из предметных областей "Естественно-научные предметы", "Естественные науки", "Математика и информатика", "Обществознание и естествознание", "Технология", курсов внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности, реализации программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей.

Задачи

1. Актуализация, внедрение обновленных основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей.
2. Разработка и реализация программ внеурочной деятельности, учебных курсов и модулей, разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ, дополнительных общеобразовательных краткосрочных программ естественно-научной и технической направленностей.
3. Повышение профессионального мастерства педагогических работников, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы, ориентированные на реализацию программ естественно-научной и технической направленностей.
4. Расширение сетевого взаимодействия с социальными и образовательными партнерами, ориентированными на разработку и реализацию программ естественно-научной и технологической направленностей.

| № п/п | Мероприятие | Сроки проведения | Ответственные | Отметка о выполнении |
|--|---|---------------------|---|-------------------------|
| Разработка нормативно-правовых документов, информационно-аналитическая деятельность | | | | |
| 1. | Формирование и утверждение дополнительных общеобразовательных программ, программ внеурочной деятельности на 2024/2025 учебный год, реализуемых в Школьном Кванториуме | до 10.09.2024 | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| 2. | Внесение в рабочие программы по химии, физике, биологии, информатике, технологии информации об использовании оборудования Школьного Кванториума в учебном процессе | до 10.09.2024 | Сухарева М.Н., старший методист, учителя-предметники | |
| 3. | Формирование и утверждение плана работы Школьного Кванториума | до 25.08.2024 | Сухарева М.Н., старший методист | |
| 4. | Утверждение расписания занятий Школьном Кванториуме на 2024/2025 учебный год | до 15.09.2024 | Сухарева М.Н., старший методист | |
| 5. | Проведение мониторинга и подготовка отчетных материалов о результатах деятельности Школьного Кванториума | май | Сухарева М.Н., старший методист | |
| 6. | Анализ доступности и качества дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей | май | Сухарева М.Н., старший методист | |
| Вовлечение школьников в научно-техническое творчество, формирование контингента обучающихся | | | | |
| 1. | Организация мероприятий в Школьном Кванториуме | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист | |
| 2. | Планирование научно-технических мероприятий, тематических КТД, инженерных соревнований, конкурсов, выставок Школьного Кванториума | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| 3. | Утверждение списков обучающихся квантумов по программам дополнительного образования, программам внеурочной деятельности | до 15.09.2024 | Сухарева М.Н., старший методист | |
| 4. | Работа по наполнению информационного портала «Навигатор» | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист | |
| 5. | Корректировка расписания занятий в Школьном Кванториуме | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист | |

| Информационная открытость | | | | |
|--|---|----------------|--|--|
| 1. | Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности Школьного Кванториума на официальном сайте гимназии и официальной группе ВК гимназии | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист, Резниченко Д.А., ответственная за работу сайта гимназии | |
| 2. | Создание и презентация видеороликов, видеорепортажей об инновационном оборудовании, тематических мероприятиях | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий | |
| Мероприятия, проводимые детским технопарком «Кванториум» | | | | |
| 1. | День открытых дверей в детском технопарке «Кванториум» МОУ «Гимназии № 11 Дзержинского района Волгограда» | октябрь | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| 2. | Инженерный практикум в детском технопарке «Кванториум» МОУ «Гимназии № 11 Дзержинского района Волгограда» | ноябрь | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| 3 | «Квантофест: дети учат детей» | февраль | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| Конкурсные открытые мероприятия, турниры, олимпиады для обучающихся | | | | |
| 1. | Работа школьной научно-технологической студии «Уроки настоящего» | Октябрь- май | Сухарева М.Н., старший методист, Василичина Е.В., старший методист | |
| 2. | Организация и участие во Всероссийской физико-технической контрольной «Выходи решать!» | октябрь | Сухарева М.Н., старший методист, Василичина Е.В., старший методист | |
| 3. | Организация и участие в региональном отборочном этапе Всесибирской открытой олимпиады школьников в качестве очной площадки проведения | октябрь | Сухарева М.Н., старший методист, Василичина Е.В., | |

| | | | | |
|--|---|----------------|--|--|
| | | | старший методист | |
| 4. | Организация и участие в региональном отборочном этапе Всесибирской открытой олимпиады школьников в качестве очной площадки проведения | ноябрь | Сухарева М.Н., старший методист, Василичина Е.В., старший методист | |
| 5. | Организация и участие в «Проектной химической олимпиаде, проводимой химическим факультетом МГУ им. М. В. Ломоносова | декабрь | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники, классные руководители 9-11 классов | |
| 6. | Конкурс современных технологий «Квантоёлка» | Ноябрь-декабрь | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, | |
| 7. | Интеллектуальная естественнонаучная открытая онлайн-викторина, посвященная Дню науки | февраль | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| Конкурсные мероприятия, турниры, олимпиады для обучающихся гимназии | | | | |
| 1. | Практикум по химии с использованием оборудования Нано-лаборатории | ноябрь | Педагог Нано-лаборатории | |
| 2. | Практикум с использованием цифровых лабораторий по физиологии | декабрь | Учитель биологии | |
| 3. | Мастер-класс «Экспериментальная биологии» | январь | Педагог Нано-лаборатории, Учитель биологии | |
| 4. | Экспериментариум по химии, биологии с использованием цифровых лабораторий «Буферные системы» | январь | Педагог Нано-лаборатории, Учитель биологии Учитель химии | |
| 5. | Мастер-класс по 3Д-моделированию | февраль | Педагог Хайтек-лаборатории | |
| 6. | Мастер-класс по лазерной резке и гравировке | март | Педагог Хайтек-лаборатории | |
| 7. | Робо-турнир | апрель | Педагоги Робо-лаборатории | |
| 8. | Семинар «Готовимся к ЕГЭ. Сложные | март | Учитель | |

| | | | | |
|--|-------------------|--|----------|--|
| | вопросы биологии» | | биологии | |
|--|-------------------|--|----------|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 9. | Неделя защиты проектов объединений Школьного Кванториума | Апрель-май | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| Участие в мероприятиях детских технопарков «Кванториум» | | | | |
| 1 | Участие в мероприятиях в соответствии с региональным планом мероприятий детских технопарков «Кванториум» | в соответствии с региональным планом мероприятий | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| Организация сетевого взаимодействия | | | | |
| 1. | Организация совместной реализации образовательных программ в сотрудничестве ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», ФГБОУ ВО «Волгоградский социально-педагогический университет» и другими заинтересованными партнерами | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| 2. | Проведение совместных мероприятий с заинтересованными партнерами (мобильный технопарк «Кванториум», «ИТ-куб», ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», ЦТР «Детский технопарк «Кванториум» ПДЖД, детский технопарк «Кванториум» «Волжский политех», Школьными Кванториумами Волгоградской области, ЦМИТ, Синергетика и др.) | в течение года | Сухарева М.Н., старший методист, руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| Повышение квалификации педагогов | | | | |
| 1. | Повышение квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум» (по программам из реестра федерального оператора) на портале «Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования» по направлениям естественнонаучного и технического образования | В течение года | руководители лабораторий, учителя-предметники | |
| 2. | Участие в федеральных, региональных конференциях по вопросам эффективного функционирования детских технопарков «Кванториум» на базе ОО | В течение года | Сухарева М.Н., старший методист, руководители | |

| | | | | |
|----|---|-------------------|---|--|
| | | | лабораторий, учителя- предметники | |
| 3. | Прохождение дистанционных курсов повышения квалификации | В течение года | руководители лабораторий, учителя- предметники | |
| 4. | Составление отчета о прохождении курсов повышения квалификации | Июнь 2025 | Сухарева М.Н., старший методист | |
| 5. | Составление перспективного плана повышения квалификации педагогов Школьного Кванториума | Август 2025 | Сухарева М.Н., старший методист | |