

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 65»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4BAE3F8BB12A4EB432878FF2DA813DE5
Владелец: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ШКОЛА № 65"
Действителен: с 02.07.2024 до 25.09.2025

Концепция
Музея науки
МБОУ «Школа № 65» г. Рязани
на 2025-2028 годы

Идейный замысел

Повышение качества физико-математического и естественно-научного образования в настоящий момент диктуется общекультурными задачами самой системы образования. Одним из подходов к решению данной проблемы является увеличение интереса к естественно-научному и физико-математическому направлениям обучения в школе. Популяризация данных направлений знаний возможна через музейную коммуникацию. Бурное прогрессирование технологий обусловило наблюдаемый в последнее время повсеместный рост интереса к школьным музеям физико-математического, естественно-научного и технического профиля.

Миссия Музея науки состоит в популяризации естественных и технических наук через демонстрацию практической ценности их знаний; в профориентации и воспитании поколения, способного обеспечить будущий технологический прорыв в нашем обществе.

Место музея. Музей науки МБОУ «Школа №65» расположен по адресу: 390039, г. Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а.

Профиль музея: физико-математический, естественно-научный и технический.

Жанр музея: интерактивный музей.

Целевая аудитория: обучающиеся 6-18 лет и педагоги МБОУ «Школа №65» и школ микрорайона

Цели и задачи школьного музея

Цель: формирование у обучающихся современных компетенций в естественно-научной, физико-математической, информационной сферах, развитие критического и креативного мышления, а также повышения качества физико-математического и естественно-научного образования.

Задачи:

- Популяризация науки в целом, формирование у обучающихся понимания необходимости и важности научных исследований.
- Распространение научных знаний, представление достижений науки и техники в современной и доступной для обучающихся форме
- Разработка и реализация образовательных инициатив по физико-математическому и естественно-научному направлениям.
- Вовлечение школьников в научный процесс с помощью стирания границ между экспонированием, изучением и научным экспериментом.
- Развитие интереса обучающихся к науке как профессиональной деятельности.

Материально-техническое обеспечение

- Оборудование Детского технопарка «Кванториум» МБОУ «Школа №65»
- Экспозиционно-выставочные материалы школьного музея истории средств связи «На исторической волне»

- Демонстрационный материал и техническое оборудование школьных предметных лабораторий
- Мобильные стенды и баннеры для оформления пространства
- Технические средства обучения

Партнеры

- ОГАУДО «Детский технопарк Кванториум «Дружба» г. Рязани
- Детский технопарк «Кванториум» МБОУ «Школа №60/61» г. Рязани
- Детский технопарк «Кванториум» МБОУ «Школа №63» г. Рязани
- ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В. Ф. Уткина»
- ФГБОУ ВО "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
- Рязанский Институт (Филиал) ФГАОУ ВО «Московский Политехнический Университет»
- ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова»
- ОГБПОУ «Рязанский колледж электроники»
- Рязанский станкостроительный колледж РГРТУ
- Промышленные предприятия города Рязани

Программа развития (отвечает на вопрос, что развивать), в которой прописаны механизмы реализации (как развивать),

Сроки реализации концепции 2025-2028 г.

Организационная модель

Функциональная зона	Формы работы
Лаборатория	Эксперимент, опыт, демонстрация, моделирование, программирование
Интерактивная площадка	Эксперимент, опыт, демонстрация, соревнование роботов
Лекторий	Лекция, кинопоказ, «Виртуальный музей», дискуссия, дебаты, круглый стол, курс «Разговоры о важном»
Музей истории средств связи «На исторической волне»	Экскурсия, выставка, радиоклуб
Выставочная площадка	Экспозиция, «Музей в чемодане»
Зона интеллектуальных игр	Квест, квиз, викторина, решение кейсов, проектная мастерская
Зона профориентации	Курс «Россия – мои горизонты», проект «Билет в будущее»

Направления деятельности

Основными направлениями деятельности Музея науки являются»:

- Научно-просветительская деятельность
- Учебно-воспитательная деятельность
- Проектно-исследовательская деятельность
- Научно-методическая деятельность
- Профориентационная деятельность