



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ

П Р И К А З

№ 14-02

24.01.2025

О проведении Городского интерактивного образовательного фестиваля «Экспериментариум «Научная среда»»

На основании Плана работы Управления образования города Пензы на 2024-2025 учебный год, утвержденного приказом Управления образования города Пензы от 30.08.2024 № 151/1-оп, приказа Управления образования города Пензы от 05.08.2024 № 142-оп «Об утверждении плана мероприятий Управления образования города Пензы в рамках Десятилетия науки и технологий в 2024 и 2025 гг.», в целях выявления и развития навыков интеллектуально-творческой, исследовательской деятельности, формирования у обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций города Пензы основных ключевых компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, популяризации инженерно-технической деятельности, инженерного образования, научно-технологического развития и формирования позитивного образа представителя профессии IT-сферы, руководствуясь Положением об Управлении образования города Пензы, утвержденным постановлением Главы администрации города Пензы от 30.03.2006 № 283,

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести 08.02.2025 Городской интерактивный образовательный фестиваль «Экспериментариум «Научная среда»» (далее – Фестиваль) на базе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова (далее – МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова).
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении Фестиваля согласно приложению 1 к настоящему приказу;
 - 2.2. Состав организационного комитета Фестиваля согласно приложению 2 к настоящему приказу;
 - 2.3. Состав жюри Фестиваля согласно приложению 3 к настоящему приказу.
3. Директору МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова создать необходимые условия для проведения Фестиваля с сохранением образовательного процесса для обучающихся школы.
4. Информационно-аналитическому отделу Управления образования города Пензы разместить настоящий приказ на официальном сайте Управления образования города Пензы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника отдела общего образования Управления образования города Пензы.

Начальник



Ю.Н. Каленов

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении Городского интерактивного образовательного фестиваля «Экспериментариум «Научная среда»»

I. Общие положения Фестиваля

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи проведения Городского интерактивного образовательного фестиваля «Экспериментариум «Научная среда»» (далее – Фестиваль), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Организаторами Фестиваля являются Управление образования города Пензы, Муниципальное казенное учреждение «Центр комплексного обслуживания и методологического обеспечения учреждений образования» (далее – МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы), Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова (далее – МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова).

1.3. Фестиваль проводится в рамках Десятилетия науки и технологий.

II. Цель и задачи Фестиваля

2.1. Цель Фестиваля: выявление и развитие навыков интеллектуально-творческой, исследовательской деятельности, формирование у обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций города Пензы основных ключевых компетенций в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, популяризация инженерно-технической деятельности, инженерного образования, научно-технологического развития и формирования позитивного образа представителя профессии IT-сферы.

2.2. Задачи Фестиваля:

- развить интерес к изучению математики, информатики и ИКТ;
- повысить уровень ключевых компетенций;
- углубить теоретические знания и развить практические навыки обучающихся, проявивших способности в области математики и информационно-коммуникационных технологий;
- раскрыть творческие способности обучающихся, развить нестандартное типа мышление;
- выявить уровень знаний обучающихся по математике и информатике, умения применять их в нестандартных ситуациях;
- сформировать презентационные, коммуникативные, поисковые, информационные навыки;
- способствовать самореализации знаний и умений в нетрадиционных, нестандартных ситуациях;

- создать условия для самовыражения в активной интеллектуально-творческой деятельности с учетом индивидуальных способностей, потребностей и жизненного опыта;
- сформировать навыки общения в открытой развивающей среде;
- сформировать чувство патриотизма по отношению к своей команде, своей образовательной организации.

III. Организация проведения Фестиваля

3.1. В целях реализации задач, обеспечения подготовки и проведения Фестиваля формируется организационный комитет Фестиваля (далее – оргкомитет).

3.2. Состав оргкомитета формируется из числа сотрудников Управления образования города Пензы, МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова.

Полномочия оргкомитета:

- разработка сценария проведения Фестиваля;
- прием заявок на участие в Фестивале;
- организация проведения Фестиваля;
- принятие мер по предотвращению и урегулированию конфликтов;
- подготовка дипломов;
- обобщение итогов Фестиваля.

3.3. Для оценки выступлений участников формируется жюри Фестиваля.

3.4. Состав жюри формируется из числа представителей образовательных организаций города Пензы и иных заинтересованных лиц (по согласованию).

Полномочия жюри:

- оценка результатов выступлений команд-участниц;
- определение победителей и призеров Фестиваля;
- анализ итогов Фестиваля.

IV. Порядок проведения Фестиваля

4.1. Дата проведения Фестиваля – 08.02.2025. Начало – 10:00.

4.2. Место проведения Фестиваля – МБОУ СОШ № 66 г. Пензы (корпус № 3 по адресу г. Пенза, ул. Светлая, 1 Б).

4.3. Фестиваль включают в себя организацию трех площадок для разных возрастных категорий.

4.3.1. Площадка «Инженерия» – команде необходимо по заданному описанию соорудить конструкцию при помощи предложенных материалов.

Категория участников – обучающиеся 5-6 классов.

Продолжительность выполнения задания – 90 минут.

Критерии оценивания:

- прочность и устойчивость конструкции;
- максимальный вес, который выдержала конструкция;
- творческий подход в выполнении, аккуратность выполнения;
- включение всей команды в процесс выполнения работы;

Количество баллов за критерий: 2 – соответствует критерию, 1 – частично соответствует критерию, 0 – не соответствует критерию.

Максимальное количество баллов за Площадку – 8 баллов.

4.3.2. Площадка «Робоквест» – команде необходимо выполнить 4 практических задания с использованием предварительно заготовленного робота из робототехнического конструктора (или сделанного самостоятельно при помощи платформы «Arduino»). Для участия команде необходимо иметь собственный ноутбук со своим программным обеспечением.

Категория участников – обучающиеся 7-9 классов.

Продолжительность выполнения задания – 100 минут.

Критерии оценивания одного практического задания: 2 – задание выполнено в полном объеме, 1 – задание выполнено частично, 0 – задание не выполнено.

Максимальное количество баллов за Площадку – 8 баллов.

4.3.3. Площадка «Кейс» – команде необходимо по представленной теме решить кейс. Для решения кейса команде предоставляется один персональный компьютер с установленной программой Blender 3.4 (или Tinkercad). При согласовании с оргкомитетом возможно использование собственных ноутбуков со своим программным обеспечением.

Категория участников – обучающиеся 10-11 классов.

Продолжительность выполнения задания – 100 минут.

Критерии оценивания:

– структура и логика презентации;

– соответствие решения поставленной теме;

– широта и глубина анализа;

– включение всей команды в процесс выполнения работы;

Количество баллов за критерий: 2 – соответствует критерию, 1 – частично соответствует критерию, 0 – не соответствует критерию.

Максимальное количество баллов за Площадку – 8 баллов.

V. Условия участия в Фестивале

5.1. В Фестивале могут принять участие обучающиеся 5-11 классов муниципальных образовательных организаций города Пензы (далее – учреждения).

5.2. Для участия в Фестивале учреждение подает в оргкомитет заявку установленного образца согласно приложению 1 к настоящему положению.

5.3. К участию допускаются команды, численность которых – 7 человек.

Состав команды-участницы:

– руководитель команды – 1 человек (педагогический работник учреждения, который в ходе Фестиваля оказывает организационную помощь команде);

– капитан команды – 1 человек;

– участник команды – 5 человек.

5.4. Заявка на участие в Фестивале направляется в оргкомитет в срок до 14:00 06.02.2025 на адрес электронной почты taxidell@mail.ru. По завершении приема заявок оргкомитетом составляется протокол о приеме заявок, который размещается на официальном сайте Управления образования города Пензы.

5.5. Ответственный за прием заявок для участия в Фестивале – Максимкин Илья Николаевич, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, руководитель ЦЦОД «ИТ-КУБ» МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова (контактный телефон: 8(937)448-80-72).

VI. Подведение итогов Фестиваля

6.1. По итогам Фестиваля жюри определяет одну команду победителя и две команды призеров в каждой возрастной категории, набравшие наибольшее количество баллов за Фестиваль согласно сводному протоколу жюри Фестиваля.

6.2. Победители и призеры Фестиваля награждаются дипломами Управления образования города Пензы.

6.3. Члены жюри по результатам Фестиваля вправе расширить квоту победителей, призеров Фестиваля. В случае расширения квоты оформляется протокол, который подписывается председателем жюри.

Приложение № 1
к Положению о проведении
Городского интерактивного
образовательного фестиваля
«Экспериментариум
«Научная среда»»

Заявка на участие в Городском интерактивном образовательном фестивале
«Экспериментариум «Научная среда»»

Наименование учреждения		
Эл. почта		
ФИО руководителя команды (педагог)		
Контактный телефон (сотовый)		
Наименование команды		
Данные участников команды		
Роль в команде	ФИО участника	Класс
Капитан		
Участник		
Участник		
Участник		
Участник		
Участник		

Директор

подпись

расшифровка подписи

Приложение № 2
к Положению о проведении
Городского интерактивного
образовательного фестиваля
«Экспериментариум
«Научная среда»»

Форма согласия родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____, (ФИО родителя (законного представителя))

паспорт _____, _____, _____, _____
(серия) (номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекунов указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являюсь _____ законным представителем _____ несовершеннолетнего

_____ (ФИО несовершеннолетнего)
приходящегося мне _____, зарегистрированного по адресу: _____,

даю свое согласие на обработку в оргкомитет Городского интерактивного образовательного фестиваля «Экспериментариум «Научная среда»» (далее – Фестиваль) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения;
- сведения об учреждении, в котором обучается несовершеннолетний;
- класс обучения;

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях проведения Фестиваля, а также на хранение данных об этих результатах на бумажных и/или электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что оргкомитет Фестиваля гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 2025 г.

_____ / _____
подпись ФИО

Приложение № 2
к приказу Управления образования
города Пензы
от «24» 01.2025 № 14-02

Состав организационного комитета Городского интерактивного образовательного
фестиваля «Экспериментариум «Научная среда»»

Председатель	Ветошкина Ольга Николаевна, заместитель начальника Управления образования города Пензы
Заместитель председателя	Фрольцова Татьяна Александровна, заместитель начальника отдела общего образования Управления образования города Пензы
Члены оргкомитета	Авдониная Ирина Эдиксоновна, директор МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова
	Кремнева Татьяна Борисовна, заместитель директора МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы
	Максимкин Илья Николаевич, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова
	Токарева Екатерина Сергеевна, учитель математики МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова
Секретарь	Громова Кристина Александровна, главный специалист отдела общего образования Управления образования города Пензы

Приложение № 3
к приказу Управления образования
города Пензы
от «24» 01.10.25 № 14-02

Состав жюри Городского интерактивного образовательного фестиваля
«Экспериментариум «Научная среда»»

Председатель	Фирсова Елена Николаевна, доктор педагогических наук, начальник Отдела профориентационной работы ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (по согласованию)
Заместитель председателя	Буянова Светлана Александровна, главный специалист МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, учитель информатики МБОУ СОШ № 78 им. В.А. Глазунова (по согласованию)
Члены жюри	Бычина Виктория Валерьевна, учитель информатики МБОУ «Гимназия № 53» г. Пензы (по согласованию) Дубровин Евгений Владимирович, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества» г. Пензы (по согласованию) Исайкин Максим Витальевич, учитель информатики и ИКТ МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова (по согласованию) Кочкина Наталья Юрьевна, педагог дополнительного образования по направлению «Программирование роботов» ЦДО «IT-куб» МБОУ СОШ № 66 г. Пензы им. В.А. Стукалова (по согласованию) Бученкова Лилия Олеговна, преподаватель ЦДО «IT-Cube» ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий» (по согласованию) Скоморохова Мирослава Михайловна, преподаватель ЦДО «IT-Cube» ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий» (по согласованию) Кочкин Олег Валерьевич, педагог дополнительного образования по направлению «Программирование

роботов» ЦЦО «IT-куб» МБОУ СОШ № 66 г. Пензы
им. В.А. Стукалова (по согласованию)

Порфирова Анна Сергеевна, менеджер
образовательных проектов ООО «БОГГ.ФРТ»
(по согласованию)

Лазарев Дмитрий Владимирович, менеджер проекта
Guild of Heroes в компании Bit.Games
(по согласованию)

Кочкина Юлия Васильевна, преподаватель
специальных дисциплин по специальности
«Садово - парковое и ландшафтное строительство»
ГАПОУ ПО «Пензенский колледж архитектуры
и строительства (по согласованию)

Ерогина Ирина Евгеньевна, преподаватель,
председатель цикловой методической комиссии
профессиональных дисциплин по укрупненной
группе специальности «Архитектура», председатель
первичной профсоюзной организации ГАПОУ ПО
«Пензенский колледж архитектуры
и строительства (по согласованию)

Воробьева Екатерина Дмитриевна, педагог
дополнительного образования МБОУ СОШ № 66
г. Пензы им. В.А. Стукалова (по согласованию)

Секретарь