



Управление образования города Пензы

П Р И К А З

от 01.12.2016

№ 1114-оп

О проведении XXI научно–практической конференции школьников города Пензы «Я исследую мир»

В целях развития интеллектуальных и творческих способностей школьников, формирования интереса к научной, исследовательской и проектной деятельности, профессиональной ориентации обучающихся, укрепления связей образовательных учреждений с учреждениями высшего профессионального образования, а также руководствуясь Положением об Управлении образования города Пензы,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Подготовить и провести в 2016/2017 учебном году XXI научно-практическую конференцию школьников города Пензы «Я исследую мир» (далее – Конференция).
2. Утвердить положение о проведении XXI научно-практической конференции школьников города Пензы (приложение 1).
3. Утвердить состав организационного комитета по проведению Конференции (приложение 2).
4. МКУ «ЦКОиМОУО» г. Пензы (Киселев И.А.) обеспечить организационно-методическое сопровождение подготовки и проведения Конференции.
5. Руководителям муниципальных образовательных учреждений города Пензы обеспечить подготовку и участие обучающихся в Конференции в соответствии с положением.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего образования и информационного обеспечения Управления образования г. Пензы Шарошкину М.К.

Начальник

Ю.А. Голодяев

ПОЛОЖЕНИЕ
о XXI научно-практической конференции школьников города Пензы
«Я исследую мир»

Научно-практическая конференция школьников (далее – Конференция) проводится Управлением образования города Пензы совместно с МКУ «ЦКОиМОУО» г. Пензы, при участии ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», ФГБОУ ВО «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия», заинтересованных общественных организаций, учреждений, спонсоров.

Цель Конференции – интеллектуальное и личностное развитие школьников, участвующих в исследовательской и проектной деятельности; развитие системы организации и инфраструктуры исследовательской деятельности учащихся в образовательных учреждениях.

Задачи Конференции:

- обеспечение доступности, качества и эффективности образования детей на основе развития продуктивных образовательных технологий; повышение мотивации учащихся к познавательной деятельности;
- развитие творческих способностей учащихся и повышение у них интереса к научной, проектной и исследовательской деятельности;
- активизация работы научных обществ учащихся, других форм внеурочной и внеклассной деятельности с талантливыми школьниками;
- выявление и поддержка талантливых учащихся в различных сферах проектной и интеллектуальной деятельности, содействие в их профессиональном самоопределении;
- развитие образовательных программ и методик, основанных на исследовательской и проектной деятельности учащихся, содействие широкому распространению в образовательной системе преемственности образовательных программ общего среднего, дополнительного, высшего профессионального образования.

Участники Конференции

В Конференции могут принять участие обучающиеся 5–11 классов общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования

города Пензы, выполнившие учебно-исследовательские работы или проекты в различных областях науки, техники, искусства (отвечающие требованиям Конференции) и являющиеся победителями школьных конференций.

Предметом рассмотрения на Конференции являются учебно-исследовательские работы и проекты школьников. В ходе выполнения работы учащийся знакомится с историей и современным состоянием области исследования, овладевает навыками экспериментальной и проектной деятельности, анализирует, обобщает результаты исследования в соответствии с требованиями Конференции.

К участию в Конференции допускаются работы, подготовленные одним или двумя авторами (группой – в случае представления проекта) под руководством одного научного руководителя.

Автор и его руководитель могут представлять только одно образовательное учреждение.

Оргкомитет Конференции

Для организационно-методического обеспечения проведения Конференции создается оргкомитет. Состав оргкомитета формируется из специалистов Управления образования города Пензы, МКУ «ЦКОиМОУО» г. Пензы, руководителей учреждений образования г. Пензы.

Оргкомитет:

- информирует учреждения образования о проведении Конференции;
- устанавливает численность участников, профиль и число секций Конференции;
- формирует жюри для проведения первого (заочного) и второго (очного) этапов Конференции;
- разрабатывает программу Конференции;
- организует научно-методическое и материально-техническое обеспечение Конференции;
- готовит информацию об итогах Конференции и проект приказа Управления образования о награждении победителей и призёров.

Жюри Конференции

Оценивание работ учащихся на первом (заочном) этапе, результатов, достигнутых участниками в ходе второго (очного) этапа Конференции, осуществляет жюри. Жюри формируется из специалистов МКУ «ЦКОиМОУО» г. Пензы, педагогических работников муниципальных образовательных учреждений г. Пензы при научном руководстве педагогических работников высших учебных заведений города Пензы.

Состав жюри и порядок его работы утверждаются оргкомитетом. Член жюри не имеет права оценивать работы учащихся того учреждения, представителем которого он является.

Порядок проведения Конференции

Конференция проводится в два этапа – заочный и очный.

Первый этап (заочный) проводится с **16 января 2017 г.**

Материалы исследования с рецензией научного руководителя (педагогического работника), а также заявка, заверенная директором образовательного учреждения, анкета участника (приложение 1) представляются в МКУ «ЦКОиМОУО» г. Пензы (ул. Карпинского, 31) в срок **до 13 января 2017 года**. Заявка и анкета участника конференции направляются также по электронному адресу metodcenter@guoedu.ru.

В случае представления материалов с нарушением настоящего Положения оргкомитет имеет право отклонить эту работу от рассмотрения и участия. Представленные материалы не возвращаются. Рецензии на работы и причины отказа в участии в очном туре оргкомитетом не предоставляются.

На первый (заочный) этап Конференции принимаются работы проблемного характера, включающие этапы методически корректной исследовательской и проектной работы, обработки, анализа и интерпретации собранного материала, имеющие обзор литературы по выбранной теме. Объект исследования должен быть локализован (конкретный водоем, гора, городище, архитектурный комплекс, психологическая проблема, социум и т.д.).

Каждый участник имеет право представить для участия в Конференции только одну работу. Допускается использование макетов, стендов, моделей, лабораторных установок, компьютерных презентаций, плакатов, поделок, и т.д.

Компьютерная презентация должна быть представлена в виде схем, фотографий, графиков, рисунков, отражающих суть работы. Текстовая информация, полностью дублирующая текст доклада, не допускается.

В случае установления фактов использования чужих авторских материалов без ссылок на них или полного использования авторского текста и присвоения результатов исследования оргкомитет вправе отказать участнику в участии в Конференции.

К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы, а также работы, представлявшиеся на других конкурсах и конференциях без их переработки в соответствии с требованиями настоящего Положения.

Формами предъявления информации могут быть научный доклад, стендовый доклад, проект и др.

Жюри оценивает представленные работы в соответствии с критериями оценки. Жюри имеет право направить работу на рассмотрение в другую

секцию, если содержание доклада не соответствует тематике заявленной секции. На основании результатов экспертизы по представлению комиссий оргкомитет определяет численность участников второго (очного) этапа Конференции.

Второй этап (очный) проводится в сроки, определяемые приказом Управления образования (**первая декада февраля 2017 г.**).

На втором этапе участники выступают с результатами учебных исследований и проектов (публичная защита) на секционных заседаниях по предметам и различным направлениям исследовательской и творческой деятельности школьников. Секция считается сформированной при наличии 10 и более работ. В том случае, если секция не сформирована, заявленные работы по решению жюри направляются в смежные или интегрированные секции.

Предметные и тематические секции Конференции:

- Математика.
- Физика (в т. ч. астрономия, космонавтика).
- Биология (в т. ч. здоровьесбережение, ветеринария).
- Химия.
- История (в т. ч. краеведение, археология).
- Социально-политические науки.
- Лингвистика.
- Литературоведение.
- Журналистика.
- Лингвистика и литературоведение (иностранные языки).
- География (в т.ч. геология, этнография).
- Экология и безопасность жизнедеятельности.
- Информатика.
- Технология.
- Экономика города Пензы и Пензенского края: история и современность (в т.ч. экономика и промышленность, управление, финансы).
- Предпринимательство: проблемы и перспективы.
- Общественно полезная деятельность (в т.ч. молодежные организации, военно-патриотическое движение и др.).
- Искусствоведение.
- Архитектура и дизайн.
- «Технология». Секция проводится в форме городского конкурса технологических проектов (приложение 2) в апреле 2017 года.

В рамках Конференции проводится конференция исследовательских работ и творческих проектов младших школьников города Пензы «Я открываю мир» (приложение 3) по направлениям творческой деятельности:

- Открываем тайны нашей речи.
- Что было до нас?
- Из чего это сделано?
- Сохраним свое здоровье!
- Природа в жизни людей.
- Вместе весело шагать.

Продолжительность выступления до 7 минут, дискуссии – до 3 минут.

Впервые участникам Конференции предлагается работа в команде по следующим направлениям:

- Решение кейс-заданий (гуманитарные науки).
- Решение кейс-заданий (естественно-математические науки).
- Разработка и защита проектов.

Защита проектов проходит в формате мини-конференции, в которой команды по очереди принимают роли докладчика, оппонента, рецензента. От образовательных учреждений формируются команды численностью 4-5 человек. Время на решение кейс-заданий – 2 часа, на разработку проектов – 3 часа.

Первый (заочный) этап

Критерии оценки учебно-исследовательской работы:

- Актуальность исследования.
- Практическая значимость исследования.
- Степень новизны и метапредметный характер исследования.
- Соответствие содержания работы теме, целям, гипотезе и задачам исследования.
- Качество доклада: аргументированность, научность и доказательность материала исследования.
- Степень раскрытия темы.
- Качество оформления работы.

Критерии оценки проекта:

- Оригинальность идеи, соотношение элементов самостоятельности и новизны.
- Соответствие содержания заявленной теме, целям, задачам, ожидаемым результатам.

– Научно-практическая обоснованность, информационная компетентность.

– Наличие программы реализации проекта.

– Практическая значимость проекта.

– Качество оформления работы (структурирование текста, четкость, обоснованность, доказательность, наличие оглавления, ссылок на литературу, схем, таблиц).

Критерии оценки выполнения кейс-задания:

– соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам;

– оригинальность решения;

– глубина проработки проблемы;

– применимость решения на практике.

Второй (очный) этап

Критерии оценки:

– Культура выступления: четкость, научность, доступность, грамотность изложения, удержание внимания аудитории, чувство времени.

– Эрудиция докладчика: компетентность, использование специальной терминологии.

– Качество ответов на вопросы: полнота ответов, убедительность, готовность к дискуссии, наличие собственной позиции и умение ее отстаивать, доброжелательность, контактность.

– Качество стендового доклада: структура исследования, композиция, логичность изложения, аргументированность).

Требования к оформлению работы

Материалы исследования печатаются на стандартных листах белой бумаги формата А4 (210 × 297 мм). Шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12 пт, межстрочный интервал – 1,15. Поля: слева – 25 мм, справа – 10 мм, снизу и сверху – по 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежи и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью). Текст доклада – не более 15 страниц (не считая титульного листа). Приложения могут занимать до 5 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте доклада на них должны быть ссылки. Доклад и приложения скрепляются с титульным листом.

Работы на секцию «Лингвистика и литературоведение (иностранные языки)» принимаются только на русском языке. Защита может проходить на иностранном языке (по желанию).

Требования к оформлению материалов для публикации

Текст доклада – 10-12 страниц (не считая титульного листа, включая приложение). Шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12 пт, межстрочный интервал – 1,15. Материалы для публикации сдаются в МКУ «ЦКОиМОУО» г. Пензы на электронном и бумажном носителях.

Подведение итогов Конференции

После окончания работы секций Конференции проводятся заседания жюри, на которых выносятся решения об определении победителей и призеров. Итоговая оценка складывается из суммы баллов, полученных участником на заочном и очном этапах. Все решения жюри протоколируются и являются окончательными. Замечания, вопросы, предложения по работе секций рассматриваются в рамках секции. Решение жюри оформляется протоколом и направляется в оргкомитет. Решение жюри является основанием для подведения итогов Конференции.

Победителем Конференции в каждой секции является один участник, набравший максимальное количество баллов. Призёрами считаются участники, занявшие по количеству баллов второе и третье места соответственно. Численность призеров Конференции определяется жюри и согласовывается с оргкомитетом.

Победители, призеры, а также лауреаты Конференции в номинациях награждаются Дипломами Управления образования города Пензы.

Номинации Конференции:

- Метапредметный характер исследования.
- Лучший стендовый доклад.
- Лучшее представление исследования.
- Лучшее экспериментальное исследование.
- Лучшее полевое исследование.
- Лучшее архивное исследование.
- Изучение социально значимых объектов.
- Практическая значимость исследования.
- Инновационная идея.
- Наша надежда.

Высшие учебные заведения города Пензы, общественные организации, спонсоры по согласованию с оргкомитетом могут учредить собственные номинации.

При награждении коллектива авторов одного исследования вручается один диплом. Победители и призеры Конференции рекомендуются для участия в областной научно-практической конференции школьников «Старт в науку», в

областном конкурсе социальных проектов «Я – Гражданин» (в соответствии с квотой, определенной Министерством образования Пензенской области).

Материалы исследований школьников – победителей Конференции рекомендуются для публикации в специальных сборниках Управления образования города Пензы.

**Начальник отдела общего образования
и информационного обеспечения**

М.К. Шарошкина