

АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

П Р И К А З

« 17 » февраля 2015 г.

№ 118

О проведении областной научно-практической конференции обучающихся, посвящённой 165-летию со дня рождения русского учёного математика С.В. Ковалевской

В соответствии с Календарём областных массовых мероприятий с обучающимися образовательных организаций Владимирской области на 2014/2015 учебный год и в целях повышения качества образования путём привлечения обучающихся и педагогов Владимирской области к научно-исследовательской деятельности в области математики п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 22 апреля 2015 года областную научно-практическую конференцию обучающихся, посвящённую 165-летию со дня рождения русского учёного математика С.В. Ковалевской.

2. Утвердить Положение об областной научно-практической конференции обучающихся, посвящённой 165-летию со дня рождения русского учёного математика С.В. Ковалевской (далее-Положение), согласно приложению.

3. Начальнику отдела общего образования Л.И. Пимкиной довести настоящий приказ до сведения руководителей муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования.

4. Ректору государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» (далее - ВИРО) В.В. Андреевой организовать и провести 22 апреля 2015 года в г. Владимире на базе ВИРО областную научно-практическую конференцию обучающихся, посвящённую 165-летию со дня рождения русского учёного математика С.В. Ковалевской, в соответствии с Положением;

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

5.1. Провести I этап научно-практической конференции с 24 февраля по 13 марта 2015 года, II этап – с 16 марта по 3 апреля 2015 года;

5.2. Представить лучшие исследовательские работы по итогам II (муниципального) этапа научно-практической конференции и заявки в ВИРО до 6 апреля 2015 года согласно Положению;

5.3. Обеспечить 22 апреля 2015 года участие обучающихся в III (региональном) этапе областной научно-практической конференции, в том числе заезд и регистрацию участников конференции с 8.30 до 10.00 по адресу: г. Владимир, пр. Ленина, д. 8А;

5.4. Произвести оплату командировочных расходов за счёт командирующей организации.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора департамента Е.В. Запруднову.

Директор департамента



О.А. Беляева

ПОЛОЖЕНИЕ

об областной научно-практической конференции обучающихся,
посвящённой 165-летию со дня рождения русского учёного
математика С.В. Ковалевской

I. Общие положения

1.1. Основной целью проведения научно-практической конференции является повышение качества математического образования и личностное развитие обучающихся, формирование у них навыков самостоятельной учебной работы, путём привлечения обучающихся и педагогов к исследовательской деятельности в области математики и её практического применения.

1.2. Основные задачи конференции:

- развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности и их применение к решению актуальных практических задач;
- проведение анализа существующих в науке теоретических подходов, входящих в сферу выполняемого исследования;
- проведение самостоятельного исследования по выбранной проблематике;
- демонстрация умений систематизировать и анализировать полученные в ходе исследования данные;
- развитие информационной и коммуникативной компетентностей обучающихся, в том числе культуры публичной дискуссии.

II. Руководство проведения научно-практической конференции

2.1.Общее руководство подготовкой и проведением научно-практической конференции осуществляют департамент образования администрации Владимирской области, государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».

2.2.Непосредственное руководство организацией работы по подготовке и проведению научно-практической конференции осуществляет оргкомитет в составе согласно приложению №1 к Положению.

2.3.Для оценки и выявления лучших работ, представленных на научно-практическую конференцию, и определения итоговых результатов конференции создаётся жюри в составе согласно приложению №2 к Положению.

III. Участники конференции

В областной научно-практической конференции принимают участие обучающиеся 8 – 11 классов образовательных организаций Владимирской области в возрасте от 14 до 18 лет – победители II (муниципального) этапа.

IV. Организация, порядок и сроки проведения конференции

4.1. Конференция проводится в три этапа:

I этап – школьный (с 24 февраля по 13 марта 2015 года) – подготовка и оформление исследовательских работ по предложенной тематике.

II этап – муниципальный (с 16 марта по 3 апреля 2015 года) – защита исследовательских работ по предложенной тематике. На II этап направляются лучшие исследовательские работы I (школьного) этапа.

III этап – региональный (22 апреля 2015 года) – представление лучших исследовательских работ в одной из 5 секций: «Жизненный путь С.В. Ковалевской», «Научная деятельность С.В. Ковалевской», «Литературное наследие С.В. Ковалевской», «С именем С.В. Ковалевской...», «Женщины-математики». На III этап направляются лучшие исследовательские работы II (муниципального) этапа и отвечающие требованиям настоящего Положения. Проведение первого, второго и третьего этапов научно-практической конференции является обязательным.

4.2. Организаторами этапов научно-практической конференции являются:

- I этапа – образовательные организации;
- II этапа – муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования;
- III этапа – департамент образования администрации Владимирской области совместно с ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».

4.3. Непосредственное руководство организацией работы по подготовке и проведению научно-практической конференции осуществляют оргкомитеты соответствующих этапов конференции.

4.4. Жюри всех этапов научно-практической конференции:

- оценивает исследовательские работы по критериям согласно приложению №4 к Положению;
- проводит анализ работ;
- представляет в оргкомитеты соответствующих этапов конференции отчеты о результатах проведения соответствующих этапов конференции.

4.5. Лучшие исследовательские работы и заявки на участие в III (региональном) этапе научно-практической конференции представить по адресу: 600001, г. Владимир, пр-т Ленина, д.8-а, ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой», кафедра естественно-математического образования, заявку можно представить и по электронной почте – kafEMiGO@yandex.ru с пометкой научно-практическая конференция школьников.

4.6. Областная научно-практическая конференция обучающихся проводится в личном зачёте.

4.7. Заявки на участие в III (региональном) этапе научно-практической конференции направляются организаторами II (муниципального) этапа конференции в ГАОУ ДПО ВО ВИРО до 6 апреля 2015 года по форме:

ФИ обучающегося	Класс	Тема работы	ФИО научного руководителя	Название учреждения, контактный телефон ОУ и научного руководителя, e-mail

V. Процедура защиты исследовательской работы

Защита работ проходит в форме публичного представления результатов работы и дискуссий по теме. На каждое выступление отводится не более 15 минут, из которых до 10 минут – на презентацию и до 5 минут – на дискуссию. Выступления участников могут иллюстрироваться любыми средствами наглядности (рисунки, макеты, фото, схемы, диаграммы, видео- и аудиоматериалы, компьютерная презентация).

VI. Общие требования к содержанию и оформлению исследовательской работы

Требования к содержанию и оформлению работы соответствуют традиционным стандартам описания результатов исследований согласно приложению № 3 к Положению.

VII. Основные критерии оценивания исследовательской работы согласно приложению № 4 к Положению:

- Качество выполнения исследовательской работы согласно критериям 1-5;
- Качество публичной защиты исследовательской работы согласно критериям 6-8.

VIII. Подведение итогов и награждение участников научно-практической конференции

8.1. Победители и призёры определяются по окончании конференции.

8.2. Подведение итогов происходит по результатам личного участия и индивидуального зачёта обучающихся образовательных организаций Владимирской области.

8.3. Итоги областной научно-практической конференции подводятся в пяти секциях: «Жизненный путь С.В. Ковалевской», «Научная деятельность С.В. Ковалевской», «Литературное наследие С.В. Ковалевской», «С именем С.В. Ковалевской...», «Женщины-математики».

8.4. В зависимости от количества работ и их тематики оргкомитет имеет право изменить количество и название секций.

8.5. По итогам конференции определяются три призовых места в каждой секции.

8.6. Победителями областной научно-практической конференции признаются авторы исследовательских работ, набравшие наибольшее количество баллов в секциях, занявшие I место. Победители, награждаются дипломами I степени департамента образования.

8.7. Призёры областной научно-практической конференции награждаются

дипломами II и III степени департамента образования.

8.8. Всем обучающимся, принявшим участие в областной научно-практической конференции, вручаются сертификаты участника научно-практической конференции.

8.9. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 06.04.2006 № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодёжи» и на основании постановления Правительства Российской Федерации от 27.05.2006 г. №311 «О премиях для поддержки талантливой молодёжи» кандидатура абсолютного победителя областной научно-практической конференции обучающихся посвящённой 165-летию со дня рождения русского учёного математика С.В. Ковалевской, набравшего максимальное количество баллов, предлагается региональной комиссии приоритетного национального проекта «Образование» для выдвижения претендентом на присуждение Премии для поддержки талантливой молодёжи в номинации «Научно-техническое творчество, учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность» в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование».

8.10. Итоги научно-практической конференции утверждаются приказом департамента образования администрации Владимирской области.

IX. Финансирование научно-практической конференции.

9.1. Все расходы по проезду, питанию участников областной научно-практической конференции и расходы, связанные с оплатой доставки исследовательских работ, осуществляются за счёт средств командирующих организаций.

По вопросам организации и содержания научно-практической конференции обращаться к методисту ГАОУ ДПО ВО ВИРО *Татьяне Александровне Пчелинцевой* по телефону (4922)32-11-61, заведующей кафедрой естественно-математического образования *Елене Ивановне Антоновой*, методисту кафедры *Оксане Петровне Корочинной* по телефонам (4922) 36-69-05,36-63-39 или по электронной почте kafEMiGO@yandex.ru с пометкой «научно-практическая конференция школьников».

Состав оргкомитета
областной научно-практической конференции обучающихся,
посвящённой 165-летию со дня рождения русского учёного математика
С.В. Ковалевской

Запруднова Елена Вячеславовна	заместитель директора департамента образования, председатель оргкомитета
Пимкина Любовь Ивановна	начальник отдела общего образования департамента образования, заместитель председателя оргкомитета
Андреева Валентина Владимировна	ректор ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»
Антонова Елена Ивановна	заведующая кафедрой естественно-математического образования ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имен Л.И. Новиковой»
Корочина Оксана Петровна	методист кафедры естественно-математического образования ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»
Пчелинцева Татьяна Александровна	методист ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой»

Состав жюри
областной научно-практической конференции обучающихся,
посвящённой 165-летию со дня рождения русского учёного математика С.В.
Ковалевской

1. Антонова Елена Ивановна – председатель жюри, заведующая кафедрой естественно-математического образования ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой», кандидат педагогических наук.
2. Андреева Наталья Александровна – учитель математики МАОУ СОШ №36 г. Владимира (по согласованию).
3. Беляева Екатерина Александровна – старший преподаватель кафедры информатизации образования ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».
4. Боброва Диана Владимировна – студентка IV курса физико-математического факультета Педагогического института Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых (по согласованию).
5. Дементьева Ольга Ивановна – учитель математики МБОУ СОШ №9 г. Владимира (по согласованию).
6. Дубова Елена Владимировна – учитель математики МАОУ «Гимназия №35» г. Владимира (по согласованию).
7. Дубровина Нина Николаевна – студентка IV курса физико-математического факультета Педагогического института Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых (по согласованию).
8. Иванова Ирина Геннадьевна – учитель математики муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №39 г. Владимира (по согласованию).
9. Карзанова Анна Николаевна – студентка IV курса физико-математического факультета Педагогического института Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых (по согласованию).
10. Лопаткина Елена Вячеславовна – доцент кафедры математического анализа Педагогического института Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, кандидат педагогических наук (по согласованию).
11. Лукьянова Ксения Николаевна – методист медиацентра ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».
12. Мартынова Анна Александровна – ассистент кафедры информатики и информационных технологий в образовании физико-математического факультета

Педагогического института Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых (по согласованию).

13. Маслова Валентина Дмитриевна – методист отдела мониторинга и статистики ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».

14. Пчелинцева Татьяна Александровна – методист ГАОУ ДПО ВО ВИРО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».

15. Шавлинская Татьяна Юрьевна – учитель математики МБОУ СОШ № 15 г. Владимира (по согласованию).

Требования к содержанию и оформлению исследовательской работы

Исследовательская работа, представленная на конференцию, должна иметь характер учебного исследования, центром которого является проблема (некрупная, неглобальная). Реферативные работы к рассмотрению *не принимаются*.

Исследовательская работа должна содержать:

– **Титульный лист:** наименование конференции, тему работы, сведения об авторах (ФИО, класс и учебное заведение, название населенного пункта) и научных руководителях (ФИО, должность, место работы).

– **Оглавление:** основные заголовки работы и соответствующие номера страниц.

– **Введение:** формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач исследования, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы.

– **Основная часть:** информация, подразделенная на главы: описание рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения – эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.

– **Заключение:** выводы и результаты, полученные автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования.

– **Список использованных источников и литературы:** публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные.

– **Приложения** (необязательная часть): иллюстративный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), который должен быть связан с основным содержанием.

Оформление работы:

Оформлять исследовательскую работу необходимо в соответствии требованиями: в редакторе Microsoft Word версии 2000 или выше гарнитура Times New Roman, размер шрифта – 14 пунктов, допускается использование курсивного шрифта в тексте работы. Использование других шрифтов или других форматов шрифта (кроме как в оформлении заголовка и списка литературы) запрещается. Параметры страницы: Размер бумаги – А4, ориентация – книжная, поля: верхнее – 2,0 см, нижнее – 2,0 см, левое – 2,0 см, правое – 2,0 см. Параметры абзаца. Выравнивание – по ширине, абзацный отступ (красная строка) – 1,25 см, межстрочный интервал – одинарный. Вставка формул. Страницы должны быть пронумерованы.

Для использования математических формул разрешается использование редактора формул Microsoft Equation или Math Type. Изменение размеров

(масштабирование) области, в которой находится формула, запрещается. Вставка рисунков. Разрешается вставка черно-белых рисунков, размером не превышающих 8 см по ширине и высоте с разрешением не менее 300 dpi. Формат рисунка – «*.tiff» или «*.jpeg». Рисунок размещается по центру строки. Тип обтекания рисунка – «В тексте». Подпись под рисунком «Рисунок 1. Название...». Далее одна строка пропускается. Вставка таблиц. Разрешается вставка таблиц, используя стандартные инструменты Microsoft Word. Таблица размещается по центру строки. Подпись под таблицей «Таблица 1. Название...». Далее одна строка пропускается. Оформление списка литературы. Заголовок «Литература» выравнивается по центру, печатается полужирным шрифтом. В списке литературы абзацные отступы отсутствуют. Список литературы необходимо оформлять в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.

Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.

I. КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ	Кол-во баллов	Получ енный балл
Критерий 1. Соответствие требованиям оформления (максимум 3 балла)		
В работе отсутствуют установленные требованиями порядок и четкая структура, допущены ошибки в оформлении	0	
Предприняты попытки оформить работу в соответствии с установленными требованиями, придать ей соответствующую структуру	1	
Работа оформлена в соответствии с требованиями, имеются замечания к некоторым частям работы	2	
Работа отличается четким и грамотным оформлением в точном соответствии с установленными требованиями	3	
Критерий 2. Постановка цели и её реализация (максимум 3 балла)		
Цель не сформулирована	0	
Цель сформулирована, но не конкретизирована в задачах	1	
Цель и задачи сформулированы, но не соответствуют содержанию работы	2	
Цель и задачи сформулированы верно, соответствуют теме и содержанию работы	3	
Критерий 3. Глубина раскрытия темы (максимум 3 балла)		
Тема не раскрыта (содержание не соответствует теме)	0	
Тема раскрыта фрагментарно (проведён обзор отдельных вопросов)	1	
Тема раскрыта	2	
Тема раскрыта исчерпывающе, автор дополняет и расширяет известные научные факты и конкретизирует их	3	
Критерий 4. Исследовательский подход к работе (максимум 3 балла)		
Данный критерий в работе не представлен	0	
В работе представлены элементы исследования	1	
Проведено исследование, но задачи решены не полностью или не четко сформулированы выводы исследования	2	
Проведён полный цикл исследования	3	
Критерий 5. Личная заинтересованность автора, творческий подход к		

работе (максимум 3 балла)		
Работа шаблонная, показывающая минимальную заинтересованность автора	0	
Автор проявил интерес к теме, продемонстрировал самостоятельную разработку отдельного вопроса, аспекта темы, но не использовал возможности творческого подхода	1	
Работа самостоятельная, демонстрирующая серьезную заинтересованность автора, предпринята попытка представить личный взгляд на тему, применены элементы творчества	2	
Работа отличается творческим подходом, автором представлено оригинальное решение проблемы, получено новое знание, имеющее практическое значение	3	
II. КАЧЕСТВО ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ		
Критерий 6. Качество проведения презентации (максимум 3 балла)		
Презентация неэффективна, выступление малоинформативно	0	
Презентация соответствует требованиям, однако текст выступления дублирует слайды презентации	1	
Презентация соответствует всем требованиям, но автор не владеет культурой общения с аудиторией <u>или</u> его выступление не уложилось в рамки регламента	2	
Презентация эффективна, автор владеет культурой общения с аудиторией, его выступление уложилось в рамки регламента	3	
Критерий 7. Оригинальность идеи представления работы и глубина владения материалом (максимум 3 балла)		
Данный критерий не представлен	0	
Продемонстрированы недостаточные знания материала по теме исследования	1	
Продемонстрированы хороший уровень изучения литературы и хорошие знания материала по теме исследования	2	
У автора имеется оригинальная идея представления работы, высокий уровень изучения литературы и свободное владение материалом по теме исследования	3	
Критерий 8. Умение вызвать интерес аудитории (максимум 3 балла)		

Данный критерий не представлен	0	
Работа вызвала некоторый интерес аудитории (автором даны краткие ответы на заданные оппонентами вопросы)	1	
Работа вызвала интерес аудитории (автором даны развёрнутые ответы на заданные оппонентами вопросы)	2	
Работа вызвала большой интерес аудитории (развёрнута дискуссия, в которой автор – активный участник)	3	
Итого	24	