

ПРИКАЗ

от 30.01.2020

№51

*«О проведении муниципального этапа
научно-практической конференции обучающихся,
посвященной юбилейным датам знаменитых ученых-земляков
Николая Андреевича и Ивана Андреевича Ледневых*

В соответствии с планом работы МУ «Управление образования администрации Петушинского района» в 2019 – 2020 учебном году, распоряжением департамента образования администрации Владимирской области № 40 от 27.01.2020 года «Об утверждении Положения об областной научно-практической конференции обучающихся, посвященной юбилейным датам знаменитых ученых-земляков Николая Андреевича и Ивана Андреевича Ледневых и ее проведении», в целях повышения качества образования путём привлечения обучающихся и педагогов Петушинского района к научно-исследовательской деятельности в области предметов естественно-математического цикла п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение о проведении муниципального этапа научно-практической конференции, посвященной юбилейным датам знаменитых ученых-земляков Николая Андреевича и Ивана Андреевича Ледневых согласно приложению.
2. Районному методическому кабинету:
 - 2.1. Провести муниципальный (заочный) этап научно-практической конференции 6 февраля 2020 г.;
 - 2.2. Направить заявку и работы победителей 1(муниципального) этапа научно-практической конференции для участия в региональной научно-практической конференции в ГАОУ ДПО ВО ВИРО им. Л.И. Новиковой до 7 февраля 2020 года;
 - 2.4. Проанализировать результаты 1(муниципального) этапа научно-практической конференции и довести их до сведения руководителей ОУ;
 - 2.5. Назначить ответственного за проведение муниципального этапа научно-практической конференции методиста РМК С.Е. Сафонову.

3. Руководителям ОУ:

- 3.1. Обеспечить участие обучающихся в 1(муниципальном) этапе научно-практической конференции;
- 3.2. Предоставить к 5 февраля 2020 года лучшие исследовательские работы и заявки для участия в муниципальном этапе научно-практической конференции в РМК;
- 4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заведующего РМК О. А. Сибилеву.

Начальник управления

Е. В. Коробко

ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном этапе научно-практической конференции,
посвящённой юбилейным датам знаменитых ученых-земляков Николая
Андреевича и Ивана Андреевича Ледневых

I. Общие положения

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

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 подготовкой и проведением научно-практической конференции.

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением муниципального этапа научно-практической конференции осуществляет районный методический кабинет.

2.2. Для оценки и выявления лучших работ, представленных на научно-практическую конференцию и определения итоговых результатов создаётся жюри (приложение №2).

III. Участники конференции

В научно-практической конференции принимают участие обучающиеся 8 – 11 классов образовательных организаций, проявляющие интерес к математике, физике, географии в возрасте от 14 до 18 лет (не моложе 14 лет), а также их научные руководители.

IV. Организация, порядок и сроки проведения конференции

4.1. Конференция проводится в два этапа:

I этап – муниципальный (заочный) **6 февраля 2020 года**– оценка исследовательских работ по предложенной тематике членами жюри. На II этап (региональный) направляются лучшие исследовательские работы I (муниципального) этапа.

II этап – региональный (**26 февраля 2020 года**) – представление лучших исследовательских работ в одной из 5 секций: «Н.А. Леднев – 30-летний вундеркинд! (путь деревенского мальчишки по стопам Ломоносова)», «Вклад Н.А. Леднева в развитие математической науки», «Научные труды Н.А. Леднева и И.А. Леднева», «По следам Атлантиды: антрополог Н.А. Леднев с 20 - летним стажем», «Путь И.А. Леднева от физики до практической медицины».

На II этап направляются лучшие исследовательские работы I (муниципального) этапа, отвечающие требованиям настоящего Положения. Проведение первого и второго этапов научно-практической конференции является обязательным.

4.2. Непосредственное руководство организацией работы по подготовке и проведению научно-практической конференции осуществляют оргкомитеты соответствующих этапов конференции. Жюри всех этапов научно-практической конференции:

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

4.3. Исследовательские работы в печатном и обязательно электронном виде (для проверки на антиплагиат) и заявки на участие в муниципальном этапе научно-практической конференции направляются в районный методический кабинет до 5 февраля 2020 года по e-mail: rmk-petushky@mail.ru по форме:

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

4.4. Муниципальный этап научно-практической конференции обучающихся проводится в личном зачёте.

V. Процедура защиты исследовательской работы (региональный этап)

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 настоящему Положению.

VII. Основные критерии оценивания исследовательской работы (согласно приложению № 4 к настоящему Положению)

- Качество выполнения исследовательской работы согласно приложению № 4 к настоящему Положению (*критерий 1-5*);
- Качество публичной защиты исследовательской работы согласно приложению № 4 к настоящему Положению (*критерий 6-8*).

VIII. Подведение итогов и награждение участников научно-практической конференции.

- 8.1. Итоги муниципального этапа научно-практической конференции подводятся в 5 направлениях: «Н.А. Леднев – 30-летний вундеркинд! (путь деревенского мальчишки по стопам Ломоносова)», «Вклад Н.А. Леднева в развитие математической науки», «Научные труды Н.А. Леднева и И.А. Леднева», «По следам Атлантиды: антрополог Н.А. Леднев с 20 - летним стажем», «Путь И.А. Леднева от физики до практической медицины». В зависимости от количества работ и их тематики оргкомитет имеет право изменить количество и название секций.
- 8.2. По итогам муниципального этапа определяются три призовых места. Победители и призёры муниципального этапа научно-практической конференции награждаются грамотами управления образования.
- 8.3. Победители направляются на региональную научно-практическую Конференцию, которая состоится 26 февраля 2020 года.
- 8.4. Всем учащимся и руководителям работ, принявшим участие в муниципальном этапе научно-практической конференции, вручаются сертификаты участника.
- 8.5. Итоги муниципального этапа научно-практической конференции утверждаются приказом управления образования.

Подведение итогов и награждение участников областной научно-практической конференции

- 8.6. Победители и призёры определяются по окончании конференции.

8.7. Подведение итогов идет по результатам личного участия и индивидуального зачёта обучающихся образовательных организаций Владимирской области.

8.8. Итоги областной научно-практической конференции подводятся в 5 секциях: «Н.А. Леднев – 30-летний вундеркинд! (путь деревенского мальчишки по стопам Ломоносова)», «Вклад Н.А. Леднева в развитие математической науки», «Научные труды Н.А. Леднева и И.А. Леднева», «По следам Атлантиды: антрополог Н.А. Леднев с 20 - летним стажем», «Путь И.А. Леднева от физики до практической медицины».

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

8.10. По итогам конференции определяются три призовых места в каждой секции. Победителями областной научно-практической конференции признаются авторы исследовательских работ, набравшие наибольшее количество баллов в секциях, занявшие I место в секциях, награждаются дипломами I степени.

Призёрами областной научно-практической конференции признаются авторы исследовательских работ, занявшие II и III места в секциях, награждаются дипломами II и III степени.

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

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

**Состав жюри муниципального (заочного) этапа научно-практической
конференции обучающихся, посвященной юбилейным датам знаменитых
ученых-земляков
Николая Андреевича и Ивана Андреевича Ледневых**

1. Сибилева Ольга Александровна - заведующий РМК (председатель)
2. Меркулова Галина Владимировна - учитель математики МБОУ СОШ №2 г. Петушки.
3. Валентонене Татьяна Николаевна – учитель математики Глубоковская ООШ
4. Сафонова Светлана Евгеньевна - методист РМК
5. Напалков Александр Владимирович-методист РМК.

Требования к содержанию и оформлению исследовательской работы

Исследовательская работа, представленная на конференцию, должна иметь характер учебного исследования, центром которого является проблема. 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 о научных руководителях (ФИО, должность, место работы).

– **Содержание:** 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 (в обязательном порядке теоретическая и исследовательская части), в них приводится описание рассматриваемых фактов, положений, теорий, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения – эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д. Каждая глава может состоять из параграфов или пунктов.

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

– **Список используемой 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:

Текст работы предоставляется в файле MS Word в виде документа для печати на бумаге формата А4. Шрифт – типа Times New Roman Cyr, размер 12–14 пт, межстрочный интервал 1,5 – 2.

Страницы должны быть пронумерованы. Имя файла – «Фамилия автора_РАБОТА.doc». Объем работы - **не более 10 страниц** (не считая титульного листа). Приложения могут занимать до 10 *дополнительных* страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте на них должны содержаться ссылки.

I. КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ	Кол-во баллов	Полученный балл
<i>Критерий 1. Соответствие требованиям оформления (максимум 3 балла)</i>		
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	
<i>Критерий 2. Постановка цели и её реализация (максимум 3 балла)</i>		
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	
<i>Критерий 3. Глубина раскрытия темы (максимум 3 балла)</i>		
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	
<i>Критерий 4. Исследовательский подход к работе (максимум 3 балла)</i>		
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	
<i>Критерий 5. Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе (максимум 3 балла)</i>		

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	
Продemonстрированы знания материала по теме исследования	1	
Продemonстрированы 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	