

ПРИКАЗ

от 31.01.2022

№53

*О проведении муниципального этапа научно-практической конференции обучающихся, посвящённой 100-летию со дня рождения русского учёного-математика Е.Ф. Мищенко*

В соответствии с планом работы МУ «Управление образования администрации Петушинского района» в 2021 – 2022 учебном году, распоряжением департамента образования администрации Владимирской области № 56 от 27.01.2021 года «О проведении областной научно-практической конференции обучающихся, посвящённой 100-летию со дня рождения русского учёного-математика Е.Ф. Мищенко», 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, посвящённую 100-летию со дня рождения русского учёного-математика Е.Ф. Мищенко (далее – Конференция) согласно приложению.
2. Районному методическому кабинету:
  - 2.1. Организовать и провести с 01 по 04 февраля 2022 года заочную Конференцию.
  - 2.2. Направить заявку и лучшие исследовательские работы по итогам Конференции в ГАОУ ДПО ВО ВИРО им. Л.И. Новиковой до 07 февраля 2022 года.
  - 2.4. Проанализировать результаты заочной Конференции и довести их до сведения руководителей ОУ;
  - 2.5. Назначить ответственного за проведение заочной Конференции методиста РМК С.Е. Сафонову.

3. Руководителям ОУ:

3.1. Обеспечить участие обучающихся в заочной Конференции;

3.2. Предоставить до 02 февраля 2022 года лучшие исследовательские работы и заявки в электронном виде и соответствующие документы на e-mail: [rmk-petushky@mail.ru](mailto:rmk-petushky@mail.ru) до 02.02.2022 года согласно Положению.

4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заведующего РМК  
О. А. Сибилеву.

Начальник управления

Е. В. Антонова

## ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном этапе научно-практической конференции,  
посвященную 100-летию со дня рождения русского учёного-математика  
Е.Ф. Мищенко

### **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;

### **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 №1).

### **III. Участники конференции**

В научно-практической конференции принимают участие обучающиеся 8 – 11 классов образовательных организаций, проявляющие интерес к математике, а также их научные руководители.

### **IV. Организация, порядок и сроки проведения конференции**

#### 4.1. Конференция проводится в два этапа:

I этап - муниципальный (заочный), по **04 февраля 2022 года** – представление и оценка исследовательских работ по предложенной тематике членами жюри. На II этап (региональный) направляются лучшие исследовательские работы I (муниципального) этапа.

II этап – региональный (с **27 февраля 20225 года**) – оценивание лучших исследовательских работ в одной из 5 секций: «Е.Ф. Мищенко - гордость Земли Владимирской», «Е.Ф. Мищенко – Участник Великой Отечественной войны», «Научная деятельность Е.Ф. Мищенко», «Е.Ф. Мищенко, крупнейший специалист в области теории дифференциальных уравнений и процессов управления, один из создателей современной математической теории управления», «Награды и звания ученого».

На II этап направляются лучшие исследовательские работы I (муниципального) этапа, отвечающие требованиям настоящего Положения.

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. Исследовательскую работу в электронном виде (для проверки текстового документа на наличие заимствований в системе *Антиплагиат.ру*) и заявку на участие в муниципальном этапе научно-практической конференции необходимо направить в районный методический кабинет до 04 февраля 2022 года по e-mail: [rmk-petushky@mail.ru](mailto: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 заочно.

#### V. Процедура защиты исследовательской работы (региональный этап)

Защита работ проходит 25 февраля 2022 года (г. Владимир ВИРО) 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 сопровождаться 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 № 2 к настоящему Положению.

## **VII. Основные критерии оценивания исследовательской работы**

(согласно приложению № 4 к настоящему Положению)

– Качество выполнения исследовательской работы согласно приложению № 3 к настоящему Положению (*критерий 1-5*);

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

8.1. Итоги муниципального этапа научно-практической конференции подводятся в 5 направлениях: «Е.Ф. Мищенко - гордость Земли Владимирской», «Е.Ф. Мищенко – Участник Великой Отечественной войны», «Научная деятельность Е.Ф. Мищенко», «Е.Ф. Мищенко, крупнейший специалист в области теории дифференциальных уравнений и процессов управления, один из создателей современной математической теории управления», «Награды и звания ученого».

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. Исследовательские работы победителей направляются на региональную научно-практическую конференцию.

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.

## **IX. Подведение итогов и награждение участников областной научно-практической конференции**

9.1. Победители и призёры определяются по окончании конференции.

9.2. Итоги областной научно-практической конференции подводятся в 5 секциях: «Е.Ф. Мищенко - гордость Земли Владимирской», «Е.Ф. Мищенко – Участник Великой Отечественной войны», «Научная деятельность Е.Ф. Мищенко», «Е.Ф. Мищенко, крупнейший специалист в области теории дифференциальных уравнений и процессов управления, один из создателей современной математической теории управления», «Награды и звания ученого».

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

9.4. 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.

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

**Состав жюри муниципального (заочного) этапа научно - практической конференции обучающихся, посвященной 100-летию со дня рождения русского ученого - математика Е.Ф. Мищенко.**

1. Сибилева Ольга Александровна - заведующий РМК (председатель)
2. Сафонова Светлана Евгеньевна - методист РМК
3. Напалков Александр Владимирович-методист РМК.
4. Балашова Людмила Сергеевна – учитель математики МБОУ Костеревская СОШ №3.
5. Аникина Татьяна Николаевна – учитель математики МБОУ Вольгинская СОШ.

## 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. Рекомендуем оформить список литературы в соответствии с ГОСТ Р7.05-2008
- **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 электронном виде в формате PDF. Шрифт – типа Times New Roman Cyr, размер 12пт, межстрочный интервал 1,5.

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.



<b>I. КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ</b>	<b>Кол-во баллов</b>	<b>Полученный балл</b>
<b>Критерий 1. Соответствие требованиям оформления (максимум 3 балла)</b>		
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	
<b>Критерий 2. Постановка цели и её реализация (максимум 3 балла)</b>		
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	
<b>Критерий 3. Глубина раскрытия темы (максимум 3 балла)</b>		
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	
<b>Критерий 4. Исследовательский подход к работе (максимум 3 балла)</b>		
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	
<b>Критерий 5. Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе (максимум 3 балла)</b>		
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	
<b>Итого</b>	<b>15</b>	