

УТВЕРЖДЕНО

Приказ управления образования

Лидского райисполкома

19.03.2020 № 164

## Положение

о проведении VIII открытой районной конференции  
исследовательских работ учащихся учреждений общего среднего  
образования «Ступени к науке»

### 1. Общие положения

Настоящее положение определяет цель и задачи VIII открытой районной конференции исследовательских работ учащихся «Ступени к науке» (далее – районной конференции) учреждений общего среднего образования Лидского и других районов Гродненской области, порядок ее организации и проведения.

Организатором VIII открытой районной конференции исследовательских работ учащихся является управление образования Лидского райисполкома, Государственное учреждение «Лидский районный учебно-методический кабинет».

Задачи районной конференции:

повышение интереса учащихся к изучению предметов, углубление их теоретических знаний в различных областях науки, выявление и развитие творческих способностей учащихся;

создание в учреждениях общего среднего образования образовательной среды для развития творчества, познавательной деятельности учащихся;

пропаганда научных знаний, развитие исследовательской компетенции учащихся;

привлечение профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений к организации исследовательской деятельности учащихся, участию в работе конференции;

установление творческих связей с исследовательскими коллективами других районов.

### 2. Участники районной конференции

В районной конференции принимают участие учащиеся III-IV, VIII-XI классов учреждений общего среднего образования, учреждений дополнительного образования.

### 3. Руководство районной конференцией

Общее руководство районной конференцией осуществляет оргкомитет. Оргкомитет утверждается приказом управления образования Лидского райисполкома.

#### 4. Оргкомитет

принимает заявки на участие в конференции и материалы;  
разрабатывает программу районной конференции;  
формирует и утверждает составы жюри;  
утверждает протоколы рецензирования и итоговые протоколы;  
по результатам рецензирования определяет участников второго этапа конкурса;  
определяет количество секций;  
оформляет итоговую документацию;  
определяет количество победителей конференции.

#### 5. Состав жюри

формируется из специалистов соответствующих предметных областей. Количественный состав жюри в расчете на одну секцию составляет не менее 3 человек. В работе жюри могут принимать участие специалисты Гродненского областного института развития образования, преподаватели Лидского колледжа учреждения образования «Гродненский государственный университет им. Я.Купалы», преподаватели учреждения образования «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы» и др. (по согласованию).

#### Жюри:

рецензирует работы;  
организует работу соответствующих секций;  
оценивает выступления участников во время защиты;  
определяет победителей соответствующей секции;  
вносит предложения в оргкомитет по награждению участников;  
оформляет итоговые протоколы.

#### 6. Этапы районной конференции:

1 этап – школьный (учреждения общего среднего образования);

2 этап – районный (заочный) – рецензирование работ, заявленных для участия в районной конференции;

3 этап – районный (очный) – заседание секций по направлениям с выступлениями авторов исследовательских и проектных работ, рекомендованных членами жюри к защите.

В очном 3-ем этапе районной конференции принимают участие работы, прошедшие 2-ой (заочный этап) и рекомендованные для участия в очном этапе.

Очный 3-ий этап районной конференции предусматривает выступление учащих с докладами по теме исследования (до 7 минут) в работе секций районной конференции. Доклады могут сопровождаться аудио-, видео-материалами.

7. На конференции планируется организация работы следующих секций: «Начальные классы», «Белорусская филология», «Русская

филология», «Иностранные языки», «История и обществоведение», «География», «Математика и информатика», «Физика и астрономия», «Биология», «Химия», «Физическая культура и здоровье. Предметы эстетического цикла», «Психология». Работа, представленная на районную конференцию, может принять участие только в одной секции. На секцию по иностранным языкам все работы, как и их защита, должны быть представлены на иностранном языке.

8. Учащиеся могут выполнять исследовательские и проектные работы по выбранной теме индивидуально (индивидуальное исследование) или в составе исследовательской группы (коллективное исследование). В случае коллективного исследования на конференцию приглашается только один из участников коллектива - докладчик.

9. Для участия в конкурсе необходимо направить в оргкомитет (231300, Гродненская область, г.Лида, проспект Победы 19а, к.5, e-mail: [rescentr.lida@tut.by](mailto:rescentr.lida@tut.by)) в срок до 01.04.2020:

официальную заявку на участие (бумажный и электронный вариант), заверенную директором учреждения общего среднего образования;

исследовательские и проектные работы учащихся (бумажный и электронный вариант), тезисы работ (бумажный и электронный вариант), бумажный вариант тезисов приложить к работе, электронный вариант тезисов выслать единым архивом от учреждения общего среднего образования вместе с заявкой.

Заявки, исследовательские работы, предоставленные позднее установленного срока, не рассматриваются.

На районную конференцию принимаются исследовательские, экспериментальные, проектные, прикладные и творческие работы, выполненные автором (авторами) самостоятельно.

Работы должны отличаться исследовательским характером, новизной, теоретической и практической значимостью.

Работа должна соответствовать номинации и построена по определенной структуре.

Основными элементами структуры в порядке их следования являются:

- титульный лист;
- содержание (оглавление);
- введение (постановка задач);
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Титульный лист включает название темы исследования (название

работы), название секции, в которую направляется работа, фамилии, имена, отчества авторов исследования, руководителя исследовательской работы, полное название учреждения образования в соответствии с его уставом, город и год выполнения работы. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляется.

Содержание (оглавление), включает название структурных частей с указанием нумерации соответствующих страниц арабскими цифрами.

Введение (постановка задач), в котором приводится описание исследуемой проблемы (кратко обосновывается актуальность выбранной темы исследования, делается краткий обзор известных данных и литературы, формулируются цель и задачи исследования исходные идеи и гипотезы, формулируется объект и предмет исследования, а также излагается, в чем заключается новизна, значимость и прикладная ценность полученных результатов).

Основная часть, в зависимости от специфики предмета, должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем: следует четко, ясно и доходчиво изложить результаты, полученные при исследовании, а также привести доказательства, объем и степень подробности которых, должны быть достаточными для оценки достоверности представленных результатов (описание основных рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, использованные технологии, оборудование и приборы, экспериментальные данные (описание опытов экспериментов, наблюдений, собственные данные, полученные при их проведении)).

Заключение должно содержать основные выводы и результаты, к которым авторы пришли в процессе работы над исследованием, а также проводится их анализ на соответствие исходным идеям и гипотезам. При этом отмечается самостоятельность, новизна, теоретическое и фактическое значение результатов, предложения по возможному практическому использованию результатов исследования.

Если работа проводилась с привлечением специалистов и оборудования других организаций, необходимо указать, какая часть работы проводилась самостоятельно, а какая с привлечением соответствующих специалистов. В тексте работы обязательно должны быть даны ссылки на все приложения, таблицы, графики, рисунки.

В список используемых источников заносятся публикации, издания и источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна быть оформлена в строгой последовательности: фамилия, инициалы автора; название издания; выходные данные издательства; год издания; № выпуска (если издание периодическое); количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном

порядке. Ссылки на используемые источники по тексту работы обязательны! Список используемых источников и ссылки должны быть оформлены в соответствии с правилами библиографического описания.

В приложении помещаются вспомогательные или дополнительные материалы (дополнительные таблицы, графики, рисунки, схемы, карты и т.д.). Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием вверху справа страницы слова «Приложение», его обозначения.

Материалы набираются в текстовом формате редактора MSWord, шрифт Times New Roman, размер 14, полуторный интервал, выравнивание по ширине, поля верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм. Нумерация страниц снизу посередине листа.

Объем работы не должен превышать 25 страниц формата А4, приложения могут занимать до 10 страниц. Работа должна быть распечатана на стандартных листах белой бумаги формата А4.

Исследовательские и проектные работы, представляемые на конференцию, должны соответствовать требованиям, зафиксированным в настоящем Положении.

#### 10. Требования к оформлению тезисов

Материалы тезисов набираются в текстовом формате редактора MSWord, шрифт Times New Roman, размер 12, полуторный интервал, выравнивание по ширине, поля верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм.

Объём тезисов не более 3 страниц печатного текста формата А4.

Название работы набирается жирным шрифтом 14 размера заглавными буквами с выравниванием по центру страницы.

Информация об авторах и руководителе набирается шрифтом 12 размера с выравниванием по правому краю.

Название работы и информация об авторе, информация об авторе и текст тезисов, список литературы (если есть) разделяются пустой строкой.

При написании тезисов необходимо обосновать актуальность темы. Далее приводятся цель работы, задачи, предмет, объект исследования, гипотеза, перечисляются основные методы исследования, краткое содержание, трактовка полученных результатов, их возможной практической значимости, выводы. Для экспериментальных исследовательских работ необходимо указать место и время проведения исследования, методику проведённого исследования. Если в тезисах приведена информация из литературных источников, на них делаются ссылки.

Графическая информация (рисунки, графики, диаграммы) в тексте допускается.

В случае представления исследовательских и проектных работы с нарушением настоящих условий, а также в случае плагиата оргкомитет

имеет право отклонить работу от рассмотрения и участия.

#### 11. Критерии оценивания работы:

Соблюдение структуры исследования, включающее:

актуальность темы;

соответствие содержания сформулированной теме, поставленным целям и задачам;

научная аргументированность работы;

разнообразие методов исследования;

практическая значимость;

оригинальность решения проблемы;

логичность построения работы; культура оформления работы, приложений (если есть);

уровень самостоятельности;

соответствие выводов полученным результатам;

наличие литературного анализа и его качество.

Наличие анализа имеющейся информации по исследуемому вопросу.

Теоретическое объяснение исследуемых фактов.

Наличие собственного исследовательского материала.

Новизна и оригинальность предлагаемого решения проблемы.

Культура представления работы (устное выступление):

содержательность доклада и его структурированность;

наличие презентации;

качество выступления (умение говорить, владение аудиторией);

глубина понимания проблемы (умение правильно и по существу отвечать на вопросы).

12. По итогам рецензирования авторы лучших работ приглашаются оргкомитетом для представления и защиты исследования на районную конференцию.

13. Работа районной конференции предусматривает публичные выступления участников по результатам собственной исследовательской деятельности, в соответствии с регламентом выступления участников (продолжительность - до 7 минут).

Итоговая оценка исследовательской работы представляет собой сумму количества баллов, полученных в результате рецензирования и публичного выступления автора (авторов) на конференции. Количество баллов, которое необходимо набрать при рецензировании для представления работы на районной конференции, определяет жюри каждой секции. «Проходной» балл различных секций может отличаться.

14. Количество победителей районной конференции составляет не более 45 процентов от общего количества индивидуальных и коллективных исследований по каждой секции. Количество дипломов на каждой секции определяется из следующей пропорции: 50 процентов от

количества победителей награждается дипломом III степени, 30 процентов – дипломом II степени, 20 процентов – дипломом I степени.

Авторы работ, занявшие призовые места, награждаются грамотами управления образования Лидского райисполкома и могут быть рекомендованы к участию в областных и республиканских конференциях исследовательских работ учащихся.

**ЗАЯВКА**

**на участие в VIII открытой районной конференции  
исследовательских работ учащихся учреждений общего среднего  
образования «Ступени к науке»**

№	Государственное учреждение образования (полностью)	Название секции (предмет)	ФИО авторов работы (полностью)	Класс	Тема работы	ФИО руководителя исследовательской работы (полностью)

Руководитель  
учреждения образования

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО



учреждений общего среднего образования «Ступени к науке»

## Секция «Биология»

.....  
*Название работы*

Автор(ы) работы:

ФИО, ..... класс

Название учреждения образования  
(полностью)

Руководитель работы:

ФИО руководителя, должность, место  
работы

г.Лида  
2020 год