

ПРИНЯТО  
Методическим советом  
ГБУ ДО Центр «Интеллект»  
Протокол № 03 от 14.09.2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБУ ДО Центр «Интеллект»  
Д.И. Рочев  
Приказ № 250 от 03.10.2023 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О VII РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ XX ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**  
**В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

(на 2023 – 2024 учебный год)

**1. Общие положения**

В Российской и мировой науке имя великого русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева стоит в первом ряду самых значимых и выдающихся людей. Имя Менделеева вошло в учебники по таким наукам, как химия, агрохимия, физика, метрология, метеорология, экономика, экология, биология, механика, астрономия и ряд других. Его многообразная деятельность была направлена на оборонную промышленность и сельское хозяйство, нефтяное дело и тарифную политику страны, воздухоплавание и образование, освоение севера и космос, искусство и литературу, а также на многие вопросы преобразования экономики и промышленности, финансов и общественной жизни.

**1.1. Цели и задачи Конкурса.**

Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ обучающихся общеобразовательных организаций (далее – Конкурс) проводится в целях:

- повышения интереса учащихся к российской и мировой науке, усвоению мировых основ научных знаний;
- поддержки талантливых молодых исследователей, способных к научно-исследовательской деятельности;
- развития у обучающихся устойчивого интереса к исследовательской деятельности и навыков ее организации;
- подготовки учащихся к научно-исследовательской деятельности в высших учебных заведениях.

**1.2. Организаторы Конкурса:**

- Некоммерческая организация Благотворительный фонд наследия Менделеева.
- ФГБУ ВПО Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева.
- Химический факультет ФГОУ ВПО Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.
- ГОУ ВПО Московский государственный областной университет.
- ФГОУ ВПО Московский физико-технический институт (государственный университет).
- Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева.
- Редакция журнала «Вестник образования России».
- Редакция журнала «Исследователь/Researcher».
- Государственный мемориальный музей-заповедник Д.И. Менделеева и А. А. Блока.
- Российская международная академия туризма.

**1.3. Региональный этап Конкурса** проводится Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» (далее — Центр «Интеллект») (Соглашение между Комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области и Некоммерческой организацией Благотворительный фонд наследия Менделеева о сотрудничестве и совместной деятельности).

#### **1.4. Участники Конкурса:**

В Конкурсе могут принимать участие:

- обучающиеся 9–11 классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Ленинградской области, выполнившие проектные и исследовательские работы в разных областях науки;
- учащиеся 7–8 классов могут принимать участие в номинации «Вне конкурса», (победители и призёры в данной возрастной категории не могут претендовать на участие в заключительном этапе).

1.5. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется за счет средств организатора.

## **2. Порядок организации регионального этапа Конкурса**

2.1. VII региональный этап Конкурса проводится в формате научно-исследовательских конференций:

- «**Практика — критерий истины**» (далее — Конференция)
- «**Литература. Читатель. Время**» (далее — Конференция)
- «**История и современность**» (далее — Конференция)

2.2. Порядок проведения каждой Конференции определяется отдельным положением.

2.3. Научно-методическое обеспечение Конференций осуществляют:

- ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет имени А.И.Герцена факультет биологии;
- ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ);
- Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) Институт химии;
- Санкт-Петербургский государственный университет, Институт истории;
- ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет имени А.И.Герцена кафедра образовательных технологий в филологии».

2.4. Жюри Конференции создается с целью оценки и отбора лучших работ в соответствии с критериями оценивания (Приложение 1 к Положению), определения победителей и призёров в каждой из секций Конференции по среднему баллу всех членов жюри. Решение жюри каждой из секций оформляется протоколом и утверждается председателем жюри. По окончании работы секции жюри подводит итоги ее работы и проводит награждение. Состав жюри формируется и утверждается оргкомитетом Конференции из преподавательского состава ВУЗов г. Санкт-Петербурга.

## **3. Порядок представления и оформления работ**

3.1. Анкеты-заявки (установленной формы) на участие в Конкурсе и работы принимаются Оргкомитетом в соответствии с датой проведения Конференции (Приложение 2).

3.2. Списки участников регионального этапа Конкурса публикуются на сайте <https://center-intellect.ru> в разделе «Новости» и «Конкурсные мероприятия» за пять дней до начала работы Конференции.

3.3. Текст работы на русском языке представляется в Оргкомитет на единый электронный адрес: [murashko@center-intellect.ru](mailto:murashko@center-intellect.ru) в формате документа Word.

Объем работ, высылаемых на конкурс, не должен превышать 500 Мб.

Презентации докладов участников Конкурса не высылаются.

Работа представляется в формате документа Word. Объем работы составляет от 15 до 30 страниц машинописного текста, приложения в этот объем не входят и могут располагаться в конце работы дополнительно.

Анкета-заявка отправляется вместе с работой и прикрепляется в начале работы.

3.4. Требования к машинописному тексту: формат А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 12 pt, через 1,5 интервала). Поля: слева от текста – 30 мм, справа, сверху и снизу – по 20 мм.

Анкета-заявка и титульный лист работы не нумеруются.

Титульный лист оформляется по образцу (Приложение 3).

В оглавлении приводятся разделы работы с указанием страниц.

Ссылки на литературу в тексте указываются под номерами в квадратных скобках. Номер ссылки в тексте работы должен соответствовать порядковому номеру в списке литературы.

Рисунки, таблицы и т. п. в тексте можно располагать произвольным образом, обязательно максимально уменьшая размер.

Список литературы и интернет-источников располагается после заключения. Порядок оформления литературы: указывается фамилия, инициалы автора, название работы без кавычек, место и год издания, количество страниц (Приложение 4).

#### **4. Требования к содержанию конкурсных работ**

4.1. В работе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной проектной или исследовательской деятельности.

4.2. Работы должны иметь исследовательский характер, отличаться новизной, актуальностью, теоретической и практической значимостью, грамотным и логичным изложением.

4.3. Работы **реферативного характера**, не содержащие элементов самостоятельного исследования, к участию в Конференции **не допускаются**.

4.4. Структура работы: анкета-заявка; титульный лист; оглавление; введение; основная часть (возможны главы); заключение; список литературы, используемых интернет-источников; приложения.

Введение – это краткое обоснование актуальности выбранной проблемы, цели и поставленных задач. Указываются методы и этапы проведения исследования/проекта.

Для научного аппарата исследовательской/проектной работы указание объекта и/или предмета исследования, наличие положений гипотезы, определение проблемы или противоречий по теме строго обязательно.

В основной части проводится обзор литературы, излагаются и анализируются полученные результаты, предьявляются выводы по каждой главе.

В заключении отмечаются основные результаты работы и намечаются дальнейшие перспективы исследования.

В приложении могут приводиться схемы, графики, таблицы, рисунки и т. п.

## **5. Требования к защите и представлению работ на Конкурсе**

5.1. Защита каждой работы проходит в форме 8-минутного (максимум) устного выступления и 4-минутного (максимум) диалога (ответы на вопросы членов жюри и присутствующих на защите заинтересованных лиц) с помощью презентации в программе Power Point. Участники Конкурса представляют жюри текст работы и три буклета с кратким содержанием работы и отчетом о проведенном исследовании. (Приложение 3) (рекомендации по составлению буклета см. на сайте [www.bfnm.ru](http://www.bfnm.ru) вкладка Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ имени Д.И.Менделеева «Методические материалы»).

## **6. Сроки и место проведения Конкурса**

6.1. VII региональный этап Конкурса проводится с **03.10.2023** года до **09.12.2023** года.

6.2. Место проведения: ГБУ ДО «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект»: 197755, г. Санкт-Петербург, пос. Лисий Нос, ул. Новоцентральная, д. 21/7. Тел: (812)434-94-29 Сайт: <https://center-intellect.ru>

## **7. Подведение итогов, награждение**

7.1. Итоги Конкурса подводятся Жюри по секциям, и объявляются на церемонии закрытия.

7.2. Все участники получают диплом Оргкомитета за участие в Конкурсе.

7.3. Руководители исследовательских работ победителей и призеров награждаются грамотой Оргкомитета Конкурса.

7.4. По решению Оргкомитета отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами.

7.5. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) в каждой секции Конкурса награждаются дипломами I, II и III степени соответственно.

7.6. Победители и призеры, обучающиеся Ленинградской области (8-9 кл.) могут претендовать на возможность обучения в Центре «Интеллект» по дополнительным образовательным программам вне конкурсного отбора.

7.7. Победители Конференции в возрасте 14-18 лет в каждой секции по рекомендации жюри и Оргкомитета направляются на заключительный этап Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева.

7.8. Призёры Конференции в возрасте 14-18 лет в каждой секции по рекомендации жюри и Оргкомитета направляются на заключительный этап Всероссийского Фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо».

## **8. Финансовое обеспечение регионального этапа Конкурса**

8.1 Финансирование расходов на проведение регионального этапа Конкурса осуществляется за счет средств субсидии на выполнение государственного задания (ГЗ) ГБУ ДО Центр «Интеллект».

8.2. Организационный взнос за участие каждого участника в Конференциях не взимается.

8.3. Смета расходов по проведению Конференций включает расходы на награждение дипломантов (победителей и призёров), оплату работы членов жюри, оплату расходов по изготовлению полиграфической продукции с символикой Конференции, приобретение канцелярских принадлежностей, необходимых для проведения Конференции, проживание участников.

8.4. Расходы на проезд, питание участников Конференции и сопровождающих их лиц оплачиваются направляющей стороной.

8.5. Победители и призеры VII регионального этапа, рекомендованные членами жюри и Оргкомитета, в составе региональной делегации Ленинградской области направляются ГБУ ДО Центр «Интеллект» для участия в работе заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева, Всероссийского Фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо» (г. Москва, февраль, март 2024 года) за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГЗ: расходы по оплате организационного взноса за участие, проезд к месту проведения и обратно.

**Критерии оценивания проектных и исследовательских работ учащихся,  
представленных на VII региональную научно-исследовательскую конференцию  
Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева  
в Ленинградской области (на 2023/2024 учебный год)**

№	Критерии	Максимальный балл
1.	Актуальность и новизна темы	5
2.	Определение предмета и объекта исследования	5
3.	Соответствие цели и задач результатам работы	5
4.	Корректность гипотезы исследования	5
5.	Целесообразность выбранных методов	5
6.	Наличие теоретического анализа по теме исследования	5
7.	Наличие выводов и интерпретация результатов исследования	5
8.	Сформированность и аргументированность собственного мнения	5
9.	Грамотность оформления работы	5
10.	Умение защищать результаты исследования	5
	<b>Итого</b>	<b>50</b>

**I место - от 90 % -100% (45 - 50 баллов)**

**II место- от 80%-89% (39 - 44 баллов)**

**III место - от 70% - 79% (33 - 38 баллов)**

**Анкета-заявка**  
**участника Региональной научно-исследовательской конференции VII регионального этапа**  
**Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева**  
**в Ленинградской области (на 2023/2024 учебный год)**

Отправляется по электронной почте: [murashko@center-intellect.ru](mailto:murashko@center-intellect.ru) с текстом работы  
(заполняется в электронном виде)

Работа представлена на секцию \_\_\_\_\_

Возрастная группа \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество автора (полностью) \_\_\_\_\_

Название работы \_\_\_\_\_

День, месяц, год рождения \_\_\_\_\_

Место учебы: школа \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

полный адрес школы: индекс \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_ село \_\_\_\_\_

телефон школы \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Мобильный телефон автора \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ (обязательно)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя работы (полностью) \_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_

место работы \_\_\_\_\_

Мобильный телефон руководителя \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Дата заполнения \_\_\_\_\_

Образец оформления титульного листа работы

**Региональная научно-исследовательская конференция  
«Практика — критерий истины», посвященная 200-летию со дня рождения  
русского педагога, писателя, основоположника научной педагогики в  
России К.Д. Ушинского, в рамках VII регионального этапа  
Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ  
имени Д.И. Менделеева в Ленинградской области**

# ***Исследование взаимодействия плазмы с веществом***

секция: «Исследования по физике»

Выполнил: Петров Петр Петрович  
МОУ «Бокситогорская средняя школа №1»,  
ГБУ ДО Центр «Интеллект», 11 класс  
Научный руководитель:  
Иванова Ирина Ивановна, учитель физики  
МОУ «Бокситогорская средняя школа №1»

Ленинградская область, г. Бокситогорск

2023 год



### Список литературы

(оформляется в порядке упоминания в статье)

1. Раймпель, Й. Шасси автомобиля: сокр. пер. с нем.: В 2 т. / Й. Раймпель. – М.: Машиностроение, 1983. – Т. I. – 356 с.
2. Хусаинов, А. Ш. Теория автомобиля. Конспект лекций / А. Ш. Хусаинов, В. В. Селифонов. – Ульяновск: УлГТУ, 2008. – 121 с.

.....

9. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Краснодар: Сов. Кубань, 2002. – 528 с.

#### *Примеры оформления названий источников*

(Источники выстраиваются в порядке упоминания в статье, здесь разбиты по видам для примера)

#### *Книга одготомная:*

1. Левин, В. И. Профессии сжатого воздуха и вакуума / В. И. Левин. – М.: Машиностроение, 1989. – 256 с.
2. Емельянов, В. В. Теория и практика эволюционного моделирования / В. В. Емельянов, В. В. Куречик, В. Н. Куречик. – М.: Физматлит, 2003. – 432 с.
3. Крайнев, А. Ф. Искусство построения машин и сооружений с древнейших времен до наших дней / А. Ф. Крайнев. – М.: Спектр, 2011. – 248 с.

#### *Книга многотомная:*

1. Иванов, А. С. Конструируем машины. Шаг за шагом: в 2 ч. / А. С. Иванов. – Часть 1. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 328 с.
2. Крайнев, А. Ф. Машиноведение на языке схем, рисунков и чертежей / А. Ф. Крайнев. – Книга 1-я. Технологии, машины и оборудование. – М.: ИД Спектр, 2010. – 295 с.

#### *Статья в журнале, сборнике трудов конференции:*

1. Маркеев, Б. М. Кинетическая теория неоднородных и неравновесных газовых смесей / Б. М. Маркеев // Вестник МГОУ. Серия Физика-Математика. – 2016. – № 3. – С. 30-36.
2. Крысов, А. В. Генераторы тепловых и атомных электростанций / А. В. Крысов, П. О. Лахтер // Материалы 70-й студенческой научной конференции БГТУ (Брянск, 20-24 апреля 2015 г.). – Брянск: Изд-во БГТУ, 2015. – С. 657-658.

#### *Учебники, учебные пособия:*

1. Тарасов, Е. В. Космонавтика / Е. В. Тарасов: учебник. – М.: Машиностроение, 1990. – 216 с.
2. Элементарный учебник физики: учеб. пособие : В 3-х томах / под. ред. Г. С. Ландсберга. – Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика. – М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1985. – 608 с.
3. Феодосьев, В. И. Соппротивление материалов: учеб. для вузов / В. И. Феодосьев. – 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1999. – 592 с.

#### *Электронные ресурсы:*

Болдырев, А. С. Разработка программы для анализа звуков речи / А. С. Болдырев [и др.] // Технические и математические науки : электр. сб. ст. по материалам ХLI студ. междунар. науч.-практ. конф. – М.: «МЦНО». – 2017 – № 1 (41) / [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https://nauchforum.ru/archive/MNF\\_tech/1\(41\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1(41).pdf).

**Рекомендации по созданию буклета**

Буклет готовится в формате А4 (альбомная страница) и складывается втрое

**Первая страница**

Название ОУ  
(можно фото,  
адрес)

Фото участника,  
ФИО, класс

Дата рождения

Научный  
руководитель  
(должность,  
ученая степень,  
научное звание),  
для учителя –  
квалификацион  
ная категория

**Вторая страница**

Актуальность  
исследования

Новизна  
исследования

Объект  
исследования

Предмет  
исследования

**Третья страница**

Цель  
исследования

Задачи  
исследования

Гипотеза  
исследования

Методы  
исследования

**Четвертая  
страница**

Программа  
(план)  
исследования

**Пятая страница**

Краткое  
содержание и  
выводы по  
главам.

Глава 1.....

Глава 2.....

**Шестая страница**

Заключение

- выполнение  
цели  
исследования

- степень  
подтверждения  
гипотезы

- выводы и  
рекомендации  
по работе