

ПРИНЯТО
Методическим советом
ГБУ ДО Центр «Интеллект»
Протокол № 4 от 14.09.2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ ДО Центр «Интеллект»
Д.И. Рочев
Приказ № 107 от 14.09.2020 г.



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

(на 2020 – 2021 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.

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).

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

2. Порядок организации регионального этапа Конкурса

2.1. 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:

- факультет биологии Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена;
- фармацевтический факультет Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии;
- ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ);
- Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ) Институт химии.
- Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I.
- Санкт-Петербургский государственный университет, Институт истории
- кафедра образовательных технологий в филологии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».

2.4. Жюри Конференции создается с целью оценки и отбора лучших работ в соответствии с критериями оценивания (Приложение 1 к Положению) и 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 «Конференции, Форум, Турниры» за пять дней до начала работы Конференции.

3.3. Текст работы на русском языке представляется в Оргкомитет на единый электронный адрес: konfint@yandex.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 предпроектной, 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 6-минутного (максимум) устного выступления и 6-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 вкладка Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ имени Д.И.Менделеева «Методические материалы»).

6. Сроки и место проведения Конкурса

6.1. Региональный этап Конкурса проводится с **10.09.2020** года до **19.12.2020** 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>

Контактное лицо — Грибанова Нина Владимировна, методист УВО, региональный представитель Некоммерческой организации Благотворительный фонд наследия Менделеева в Ленинградской области, телефон для справок 8(812)434-94-29, e-mail: konfint@yandex.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.) получают возможность обучения в Центре «Интеллект» по дополнительным образовательным программам.

7.7. Победители Конференции в возрасте 14-18 лет (на период проведения финала) в каждой секции направляются на Всероссийский финал Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева.

7.8. Призёрам Конференции в возрасте 14-18 лет (на период проведения финала) в каждой секции направляются на Всероссийский финал 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 призёры регионального этапа в составе региональной делегации Ленинградской области направляются ГБУ ДО Центр «Интеллект» для участия в работе финала Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева, Всероссийского Фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо» (г. Москва, февраль, март 2021 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 научно-исследовательскую конференцию «Практика — критерий истины» в рамках регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева в Ленинградской области (на 2020/2021 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
	Итого	50

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 научно-исследовательской конференции «Практика — критерий истины» в рамках регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева в Ленинградской области (на 2020/2021 учебный год)

Отправляется по электронной почте: konfint@yandex.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

Научно-исследовательская конференция «Практика — критерий истины»
в рамках 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

2020 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 однетомная:

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. Сопrotивление 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