

Государственное бюджетное учреждение дополнительного  
образования «Ленинградский областной центр развития творчества  
одаренных детей и юношества «Интеллект»

197755, г. Санкт-Петербург, пос. Лисий Нос, ул. Новоцентральная, д. 21/7, т/ф: (812) 434-93-63, E-mail: info@center-intellect.ru

Исх. 21.09 2021 г. № 623

Руководителям  
органов местного самоуправления,  
осуществляющих управление  
в сфере образования

Руководителям  
образовательных  
организаций общего и  
дополнительного образования

Уважаемые коллеги!

ГБУ ДО Центр «Интеллект» информирует, что идет прием заявок и работ на участие в научно-исследовательской конференции «Практика — критерий истины» (далее — Конференция) в рамках регионального этапа **Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева** (далее - Конкурс). Заявки принимаются до **24.10.2021** года (Приложение 1).

• К участию в Конференциях приглашаются обучающиеся 9–11 классов, выполнившие проектные и исследовательские работы естественно-научной направленности;

Учащиеся 7–8 классов могут принимать участие в номинации «Вне конкурса».

Допускается индивидуальное и коллективное (не более 2 человек) участие в Конференции.

Конференция пройдет **30 октября 2021 года**.

Для участия в Конференции необходимо направить в Оргкомитет на электронный адрес: [konfint@yandex.ru](mailto:konfint@yandex.ru) в формате документа Word: анкету-заявку и электронный текст научно-исследовательской работы.

25.10.2021 года на сайте <https://center-intellect.ru> в разделе «Новости» и «Конкурсные мероприятия» будут опубликованы списки участников и перечень работ, допущенных к защите на Конференции.

Приложение: 1. Положение о Конференции – на 10 листах

2. Заявка – 1 лист

Директор ГБУ ДО Центр «Интеллект»



Д.И. Рочев

ПРИНЯТО  
Методическим советом  
ГБУ ДО Центр «Интеллект»  
Протокол № 02 от 09.09.2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБУ ДО Центр «Интеллект»  
Д.И. Рочев  
Приказ № 240 от 09.09.2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о научно-исследовательской конференции «Практика — критерий истины»**  
**в рамках регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ**  
**имени Д.И. Менделеева в Ленинградской области**

**1. Общие положения**

1.1. Научно-исследовательская конференция «Практика – критерий истины» (далее – Конференция) является конкурсным мероприятием и проводится в рамках регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И.Менделеева в Ленинградской области.

1.2. Организатором проведения Конференции является Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ленинградский областной центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект» (ГБУ ДО «Центр «Интеллект»») (далее – Центр «Интеллект») – базовая организация по организации и проведению в Ленинградской области Всероссийских мероприятий Некоммерческой организации Благотворительный фонд наследия Менделеева на основании Соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности между Комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области и Некоммерческой организации Благотворительный фонд наследия Менделеева.

1.3. **Цель Конференции** – привлечение обучающихся общеобразовательных организаций Ленинградской области к практическому участию в научных дискуссиях в области экологии, биологии, географии, химии, физики способствующих развитию устойчивого интереса к исследовательской деятельности и навыков ее организации, духовно-нравственному воспитанию, естественно-научному образованию, и их профессиональному самоопределению.

**Задачи Конференции:**

- активизация деятельности образовательных организаций, направленной на решение вопросов образовательного и нравственного воспитания обучающихся, через развитие у них интереса к исследовательской работе;
- поддержка интереса обучающихся к деятельности по изучению и сохранению природных и искусственно созданных экосистем;
- выявление экологических проблем в Российской Федерации Ленинградской области, и практическое участие обучающихся в их решении;
- ориентация обучающихся на практическое применение своих знаний и создание общественно значимых проектов;
- развитие познавательного интереса школьников в области естественных наук на материале, выходящем за пределы школьной программы;
- внедрение и реализация новых образовательных технологий в сфере естественных наук развития учащихся;
- ориентация юных исследователей на практическое применение своих исследований и создание общественно-значимых проектов;
- установление творческих контактов между обучающимися и педагогами образовательных организаций;

- выстраивание системы преемственности средней и высшей школы и бизнес структур через привлечение к работе со школьниками ученых, специалистов научно-исследовательских институтов, профессионалов-практиков;
- помощь в профессиональном самоопределении учащихся старших классов;
- создание дополнительного механизма отбора конкурентоспособных школьников для участия в финальном (очном) этапе Всероссийского Фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо», других конкурсных мероприятий всероссийского уровня.

1.4. Конференция проводится в два этапа:

1 этап – **заочный региональный этап в Ленинградской области** – в период с **14.09.2021 года до 24.10.2021 года**.

2 этап – **заключительный очный региональный этап в Ленинградской области** – **30 октября 2021 года**.

1.5. Участники Конференции:

В Конференции могут принимать участие:

- обучающиеся 9–11 классов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Ленинградской области и др. регионов РФ, выполнившие проектные и исследовательские работы естественно-научной направленности;
- 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. Допускается индивидуальное и коллективное (не более 2 человек) участие в Конференции.

1.7. Финансовое обеспечение проведения Конференции осуществляется за счет средств организатора.

1.8. Участие в Конференции бесплатное.

## **2. Порядок организации Конференции**

2.1. Форма участия в Конференции очная.

2.2. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции осуществляет Оргкомитет, Экспертный совет Конференции:

Оргкомитет:

- определяет форму, порядок и сроки проведения Конференции;
- принимает заявки на участие в Конференции;
- проводит анализ поступивших заявок и работ на соответствие предъявляемым требованиям к оформлению;
- осуществляет регистрацию и передачу работ в жюри;
- координирует работу жюри во время проведения Конференции;
- утверждает результаты;
- организует церемонию награждения победителей Конференции;
- информирует об итогах Конференции на сайте <https://center-intellect.ru>;
- формирует Экспертный совет из числа научных сотрудников, преподавателей и педагогических работников образовательных организаций.

Экспертный совет:

- проводит оценку конкурсных работ на соответствие требованиям к содержанию работ;
- формирует перечень работ, допущенных к защите на Конференции.

2.3. 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.

2.4. В процессе проведения защиты работ члены жюри самостоятельно выдвигают и присваивают различные номинации для награждения.

2.5. Научно-методическое обеспечение Конференции 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.

2.6. Конференция проводится по следующим секциям:

- Исследования по экологии
- Исследования по биологии
- Исследования по географии
- Исследования по химии
- Исследования по физике

В зависимости от присланных работ название и количество секций может быть изменено. Могут вводиться дополнительные секции.

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

3.1. Анкеты-заявки (установленной формы) на участие в Конференции и конкурсные работы принимаются Оргкомитетом с **14.09.2021** года до **24.10.2021** года (Приложение 2).

3.2. **25.10.2021** года на сайте <https://center-intellect.ru> в разделе «Новости» и «Конкурсные мероприятия» опубликуется список участников и перечень работ, допущенных к защите на Конференции.

3.3. Текст работы на русском языке представляется в Оргкомитет на единый электронный адрес: [konfint@yandex.ru](mailto: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 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, предъявляются 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 Конференции**

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 5) (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 Конференции**

6.1. Научно-исследовательская конференция **«Практика — критерий истины»** проводится **30 октября 2021 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, ГБУ ДО Центр «Интеллект», региональный представитель Некоммерческой организации Благотворительный фонд наследия Менделеева в Ленинградской области, телефон для справок 8(812)434-94-29, e-mail: [konfint@yandex.ru](mailto:konfint@yandex.ru)

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

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

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

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

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 Конференции 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 дополнительной общеобразовательной программе.

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

7.8. Призёры Конференции в возрасте 14-18 лет (на период проведения финала) в каждой секции по решению жюри направляются на финал Всероссийского Фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо».

7.9. Список победителей и призеров Конференции размещается на сайте Центра <https://center-intellect.ru> в разделе Конференции «Практика — критерий истины».

## **8. Финансовое обеспечение Конференции**

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

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

8.3. Смета расходов по проведению Конференции включает расходы на награждение дипломантов (победителей и призеров), 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 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 2022 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 2021/2022 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 научно-исследовательской конференции «Практика — критерий истины» в рамках регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева в Ленинградской области  
(на 2021/2022 учебный год)

Отправляется по электронной почте: [konfint@yandex.ru](mailto: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

2021 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