



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, http://www.minobrnauki.gov.ru

18.02.2020 № *МН-3/337*
На № _____ от _____

Руководителям образовательных
организаций высшего
образования, подведомственных
Минобрнауки России

О Всероссийской научно-практической
конференции имени Жореса Алфёрова

Департамент государственной политики в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации информирует о проведении 6-8 ноября 2020 г. автономной некоммерческой организацией «Центр поддержки некоммерческих организаций «Опора» Всероссийской научно-практической конференции имени Жореса Алфёрова (далее – Конференция).

Конференция проводится в рамках стратегических целей федерального проекта «Наука» и направлена на популяризацию научно-исследовательской работы, помощь предприятиям и организациям в поиске будущих квалифицированных сотрудников с учетом нужд конкретной отрасли на всей территории Российской Федерации.

Дополнительную информацию о Конференции можно получить на сайте: www.alferovconference.ru. Контактное лицо: Председатель организационного комитета Шульженко Татьяна Алексеевна, тел. 8-911-224-57-68, shulzhenko@alferovconference.ru.

Приложение: Информационная справка по Конференции на 2 л. в 1 экз.
Положение Конференции на 10 л. в 1 экз.
Устав Конференции на 4 л. в 1 экз.

Директор Департамента
государственной политики
в сфере высшего образования
Минобрнауки России

Е.Г. Бабелюк

Плотникова А.А.
+7 909 924 57 55





ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИМ. ЖОРЕСА АЛФЕРОВА

2020

ИЗВЕЩЕНИЕ

Учащимся 8 - 11 классов всех типов учебных заведений
директорам, завучам, научным руководителям, классным руководителям школ,
гимназий, лицеев и других государственных и негосударственных учебных
заведений

Студентам, магистрам, аспирантам высших учебных заведений
Ректорам, проректорам, научным руководителям высших учебных заведений

Ассоциация некоммерческих организаций «Опора»

при поддержке и содействии

- Санкт-Петербургский государственный университет,
- Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет),
- Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена
- Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет
- Санкт-Петербургский государственный экономический университет
- Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
- Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС
- Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
- Санкт-Петербургский горный университет
- Санкт-Петербургский Государственный Университет Аэрокосмического Приборостроения
- Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»,
- ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф. Устинова»
- Московский Государственный академический университет гуманитарных наук
- Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

**объявляют о проведении
очно-заочной**

**Всероссийской научно-практической конференции
имени Ж. Алфёрова**

Очный этап пройдет в Санкт-Петербурге 6 – 8 ноября 2020 года

Общее описание Конференции, ее историю, регламент смотрите на сайте
www.alferovconference.ru

На Конференции-2020 предполагается работа следующих секций:

1. IT индустрия:

- Цифровая экономика,
- Автоматизация управления,
- Прикладная информатика
- Кибербезопасность



- сквозная межпроцессная интеграция данных и продуктов;
- непрерывное управление информацией, включая автоматизированный сбор, хранение, обработку и анализ разнотипных данных;
- предиктивное управление производственными и бизнес-процессами;
- замена натурального моделирования производственных объектов и процессов их цифровыми двойниками;
- автоматизация ручного труда с помощью роботов и электронного документооборота;
- Облачные технологии;
- Машинное обучение: machine learning, data science, data mining, big data
И др.

2. Точные науки:

- Математика
- Физика
- Оптоэлектроника
- Проектирование и строительство транспортных средств
- Приборостроение
- Робототехника
- Астрономия
- И др.

3. Филология, культурология и история:

- Лингвистика
- Психолингвистика
- Литература
- Краеведение
- Культурология
- Российская история
- Патриотическое воспитание
- История Военно-морского Флота и Российской Армии
- И др.

4. Химия и биология:

- Медицина
- Нейропсихология
- Фармацевтика,
- Техногенная экологическая безопасность
- Наноматериалы
- И др.

5. Социальные науки:

- Социология
- Политология,
- Экономика,
- Обществознание
- Право
- Современные методы государственного управления
- Управление корпорацией: мифы и реальность
- И др.

6. Инноватика

- Проблемы и методы внедрения инноваций
- Роль государства в инновационной деятельности
- Социальная инноватика
- Инклюзивный туризм

Окончательный список секций будет уточнен после обработки всех поступивших заявок.



СРОКИ:

1. Заочный этап

Прием заявок, тезисов и работ – с 01 февраля до 10 сентября 2020 г. включительно. Оценка работ – до 20 сентября 2020 года

Рассылка приглашений участникам очного этапа Конференции – до 01 октября 2020 г. включительно.

(Не получение приглашения до 01 октября 2020 г. включительно означает отклонение работы либо недостаточное количество баллов для прохождения во 2 этап. Иногородним участникам приглашения высылаются по возможности в минимально короткие сроки)

2. Очный этап

Открытие Конференции – 06 ноября 2020 г.

Заседания секций будут проходить 06-08 ноября 2020 г.
(подробное расписание секций будет объявлено позднее)

Заккрытие Конференции, объявление победителей, вручение призов и сборников тезисов – 08 ноября 2020 г.

ДОКУМЕНТЫ:

Желающие принять участие в Конференции представляют на адрес zayavka@alferovconference.ru следующие документы:

1) Заявку на участие согласно прилагаемой форме (Приложение 1).

2) Работу в форматах .pdf, .doc, .docx.

Размер работы должен быть разумным.

Титульный лист работы должен содержать:

- полное название работы;
- фамилия, имя и отчество всех соавторов работы;
- школа и класс, учебное заведение, курс для каждого из соавторов;
- организация, в которой выполнялась работа (если она отличается от учебного заведения, в которой обучается автор);
- фамилия, имя и отчество научного руководителя работы (если таковой имеется);
- год.

3) Тезисы работы

Тезисы работы в файле формата .doc или .docx, формат страницы А4 и объемом не более 2-х страниц, включая рисунки, таблицы, литературу и пр. Тезисы должны отражать



суть работы, полученные результаты, используемые методы, давать точные ссылки на используемые данные, материалы, документы, источники.

Тезисы должны содержать название работы и Ф.И.О. автора на русском и английском языках, а также содержать краткое (несколько предложений) описание сути работы на английском языке.

Тезисы публикуются в сборнике работ Конференции. Мы настоятельно просим участников проверять орфографию, пунктуацию и стилистику присылаемых тезисов, поскольку оргкомитет не имеет возможности проверить каждую работу!

На основе присланных заявок Оргкомитет производит оценку работ и высылает по электронной почте приглашения участникам Конференции, прошедшим во 2 этап. Основным критерий отбора работ – их исследовательский характер, **реферативные работы на Конференцию не принимаются!** Все присылаемые работы проходят экспертизу на наличие плагиата. К публикации в сборнике допускаются материалы, в которых степень оригинальности не менее 50%.

Оргкомитет не ведет переписку по отбору работ и не комментирует его результаты.

Вниманию руководителей групп, научных руководителей!!

Оргкомитет Конференции подготовит для Вас благодарственные письма по стандартной форме. В случае, если вам необходимы аккредитации, справки или иные документы, связанные с участием в Конференции по требуемой Вам форме, необходимо **ЗАРАНЕЕ** прислать соответствующие документы на адрес zayavka@alferovconference.ru с сопроводительным письмом с соответствующими разъяснениями.

Участие в конференции бесплатное. Для иногородних участников очного этапа конференции предусмотрена частичная компенсация транспортных расходов, проживания и питания в период проведения очного этапа в Санкт-Петербурге.

Контакты:

Электронная почта для приема заявок, тезисов, работ, а также для консультаций по любым вопросам о Конференции:
zayavka@alferovconference.ru

Веб-сайт: www.alferovconference.ru



ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Образец оформления заявки

Всероссийская конференция для школьников и студентов имени Жореса Алферова Санкт-Петербург Данные об учащемся	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Город, регион в котором живет автор	
Место учебы (название учебного заведения, адрес)	
Дата рождения	
E-mail	
Класо/курс	
Сфера научных интересов, Хобби, Предыдущие работы, Участие в конференциях	
Данные для участия в автобусной экскурсии: возраст и дата рождения участника, Ф.И.О. одного из родителей и его контактный телефон	
Данные о научном руководителе	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
E-mail, телефон	
Должность, научная степень	
Контактная информация	
Адрес с индексом	
Адрес электронной почты	
Телефон	
Данные о работе	
Секция	
Название статьи или работы	
Объем статьи или работы (количество страниц)	

Все поля обязательны для заполнения!



Пример групповой заявки от организации:

Полное название организации:

Город / регион нахождения:

Руководитель организации:

Контактные данные организации и ответственного руководителя группы:

Состав делегации:

№ п/п	ФИО	Наименование работы	Секция (при невозможности – область знаний)	класс /курс	Контактные данные участника	Данные для участия в автобусной экскурсии: возраст и дата рождения участника; Ф.И.О. одного из родителей и его контактный телефон
1						
2						

Всего: __ человек

Список руководителей:

ФИО, должность

Всего: __ человек.

Все поля обязательны для заполнения!



ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения Всероссийской научно-практической конференции имени Жореса Алфёрова

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Конференции, а также подведение итогов и награждение.

2. Организационный комитет.

2.1. Организационный комитет осуществляет прием заявок на участие в Конференции, предварительный отбор поступивших на Конференцию работ.

2.2. Организационный комитет разрабатывает пакет документов по подготовке и проведению Конференции.

2.3. Организационный комитет формирует Экспертную комиссию.

2.4. Организационный комитет несет ответственность за соблюдение настоящего Положения, правил и процедур подготовки и проведения Конференции.

3. Экспертная комиссия.

3.1. В состав экспертной комиссии входят преподаватели школ, вузов Санкт-Петербурга, представители организаций и органов государственной власти и управления.

3.2. Экспертная комиссия обеспечивает экспертную оценку учебно-исследовательских и проектных работ на заочном и очном этапах в качестве членов жюри Конференции.

3.3. Работу каждой секции возглавляет председатель секции. Председатель секции организует обсуждение докладов и заполнение оценочных листов, на основании которых утверждаются результаты.

3.4. Состав Экспертной комиссии утверждаются ежегодно председателем Оргкомитета Конференции.

4. Условия участия.

4.1. Принять участие в работе Конференции могут учащиеся 8-11 классов, средних специальных и высших учебных заведений России, выполнившие проектные, исследовательские работы в областях, определенных Организационным комитетом на текущий год.

4.2. Работы могут быть выполнены индивидуально, коллективно или в соавторстве. Количество авторов одной работы – не более 3-х человек. Количество руководителей исследования – не более 2-х человек.

4.3. Для участия в Конференции необходимо прислать на электронный адрес Оргкомитета Конференции (zayavka@alferovconference.ru) в сроки, указанные в Приложении 1 к настоящему Положению:

- 1) Заявку (см. Приложение 2);
- 2) Тезисы исследовательской работы или аннотацию проекта (см. Приложение 3).
- 3) Работу с приложениями объемом не более 50 страниц, не включая приложений.
- 4) Рецензии внешних экспертов и (или) отзывы научных руководителей работ приветствуются, но их наличие не обязательно
- 5) Согласие родителей (законных представителей) для несовершеннолетних участников.

5. Организация и проведение конференции.



5.1 Конференция проводится по направлениям (секциям), определяемым ежегодно Организационным комитетом.

5.2 Конференция реализуется в два этапа:

I. Отборочный (заочный) этап. Экспертная комиссия производит отбор исследовательских и проектных работ. По результатам отбора определяются участники, чьи работы набрали наибольшее количество баллов, для участия во втором очном туре (см. Приложение 4).

Для участия в очном туре Организационный комитет отбирает не более 30 работ в каждой секции, исходя из наибольшего количества баллов, полученных участником в рамках отборочного (заочного) этапа.

II. Всероссийский очный этап.

На очном этапе конференции продолжительность выступления не должна превышать 7 минут. В течение 3-х минут участники конференции отвечают на вопросы членов жюри. Защита работы может сопровождаться электронной презентацией.

Экспертная комиссия производит оценку выступлений в соответствии с критериями (см. Приложение 4).

6. Подведение итогов конференции.

6.1. Участники, набравшие наибольшее количество баллов по решению членов жюри, награждаются дипломами I, II, III степени.

6.2. Участники Конференции награждаются грамотами «За участие в конференции».

6.3. Руководителям работ рассылаются благодарственные письма.

6.4. По решению Экспертной комиссии отдельные участники могут награждаться поощрительными грамотами в рамках отдельных номинаций.

6.5. По итогам работы Конференции публикуется Сборник материалов конференции, куда включаются тезисы работ участников, набравших наибольшее количество баллов в каждой секции.



Приложение 1.

Сроки реализации конференции в 2019-2020 учебном году.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения
1.	Прием работ для участия в 1 отборочном (заочном) этапе конференции (на адрес электронной почты: zayavka@alferovconference.ru)	01.02.2020-10.09.2020
2.	Отбор экспертной комиссией (жюри конференции) работ для участия во 2 этапе	10.09.2020-20.09.2020
3.	Публикация состава участников 2 этапа конференции	01.10.2020
4.	Всероссийский очный этап	06.11.2020-08.11.2020
5.	Подведение итогов, награждение участников конференции	08.11.2020



Приложение 2.
Форма заявки на участие в конференции

Всероссийская конференция для школьников и студентов им. Ж. Алферова Санкт-Петербург	
Данные об учащемся	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Город, регион, в котором живет автор	
Место учебы (название учебного заведения, адрес)	
Дата рождения	
E-mail	
Класс/курс	
Сфера научных интересов, Хобби, Предыдущие работы, Участие в конференциях	
Данные для участия в автобусной экскурсии: возраст и дата рождения участника, Ф.И.О. одного из родителей и его контактный телефон	
Дополнительная информация	
Данные о научном руководителе	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
E-mail, телефон	
Должность, научная степень	
Контактная информация	
Адрес с индексом	
Адрес электронной почты	
Телефон	
Данные о работе	
Секция	
Название статьи или работы	
Объем статьи или работы (количество страниц)	



Приложение 3.

Требования к оформлению тезисов и аннотаций

В документе WORD нужно установить следующие параметры:

- Шрифт – Times New Roman; Кегль – 12
- Параметры полей – верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое- 2 см, правое - 2 см
- Межстрочный интервал – 1,5
- Текст должен быть выровнен по ширине
- Колонтитулы не должны содержать никакой информации
- объем до 3-х печатных страниц (без приложений, рисунков и графиков).

В начале тезисов по центру печатаются:

- на первой строке: по центру, без переносов, жирным шрифтом название работы.
- ниже через строчку: курсивом ФИО автора(ов), класс.
- на следующей строке: полное название учебного заведения (по уставу)
- ниже: ФИО научного руководителя и его должность
- ниже через строчку – текст тезисов, аннотаций.

В списке использованной литературы каждый источник нумеруют арабской цифрой. Библиографическое описание источника должно соответствовать ГОСТ.

При ссылке на источник в тексте тезисов приводят в квадратных скобках порядковый номер источника, под которым он значится в списке литературы.

Требования к содержанию тезисов

1. Актуальность темы
2. Цель и задачи
3. Предмет, объект исследования.
4. Методы исследования.
5. Краткое содержание глав и выводы по главам.
6. Общие выводы по работе.

Таким образом, тезисы должны отражать суть работы, полученные результаты, используемые методы, давать точные ссылки на источники.

Правила оформления списка использованной литературы

*Материал взят из статьи зав. сектором общего образования отдела науки ГОУ "СПб ГДТЮ" С.И.Пятибратовой «Основы ученического исследования». 2005.
<http://www.spbal.ru/method.html>*

Ссылка на книгу:

- Фамилия и инициалы автора, точка;
- Полное и точное заглавие (в том виде, в каком оно дано на титульном листе, без кавычек), точка и тире;
- Место издания, точка и двоеточие;
- Название издательства, запятая;
- Год издания, точка;
- Тире, количество страниц в книге, точка;
- Если ссылка помещается в работе, то указывают номера страниц, на которых она представлена.

Пример:

Поддьяков А.Н. Исследовательское поведение: стратегии познания, помощь, противодействие, конфликт.- М.: Просвещение, 2000. – 266с.



Ссылка на статью из сборника:

- Фамилия и инициалы автора (авторов) статьи, точка;
- Заглавие статьи, точка, //;
- Название сборника, точка, тире;
- Место издания, точка, двоеточие;
- Название издательства, запятая;
- Год издания, точка;
- Тире, номера страниц начала и конца статьи, точка.

Пример:

Пятибратова С.И. Акмеологическая культура деятельности как составляющая профессиональной культуры учителя. //Актуальные проблемы экологического образования: сборник научных статей. – СПб.: СПбГУПМ, 2002. – С. 102-104.

Ссылка на статью из журнала:

- Фамилия и инициалы автора (авторов) статьи, точка;
- Заглавие статьи на языке оригинала, точка, //;
- Название журнала, точка, тире;
- Год издания, точка;
- Тире, номер издания, точка;
- Тире, номер страниц начала и конца статьи, точка.

Пример:

Счастливая Т.Н. К вопросу о методологии научного творчества. // Исследовательская работа школьников. – 2003. – № 1. -С. 52-63.

Ссылка на источник, взятый из сети Интернет:

- Фамилия и инициалы автора (авторов) (если есть), точка;
- Название документа (если есть), точка;
- Дата публикации (если есть), точка;
- URL ресурса (подчеркнуто), точка.

Пример:

J. R. Lu, A. M. Ghez, S. D. Hornstein, M. Morris, E. E. Becklin. IRS 16SW - A New Comoving Group of Young Stars in the Central Parsec of the Milky Way. 12 Apr 2005.
<http://xxx.itep.ru/ps/astro-ph/0504276/>



Приложение 4.

Перечень секций Конференции.

1. IT индустрия:

- Цифровая экономика,
- Автоматизация управления,
- Прикладная информатика
- Кибербезопасность
- сквозная межпроцессная интеграция данных и продуктов;
- непрерывное управление информацией, включая автоматизированный сбор, хранение, обработку и анализ разнотипных данных;
- предиктивное управление производственными и бизнес-процессами;
- замена натурального моделирования производственных объектов и процессов их цифровыми двойниками;
- автоматизация ручного труда с помощью роботов и электронного документооборота;
- Облачные технологии;
- Машинное обучение: machine learning, data science, data mining, big data
И др.

2. Точные науки:

- Математика
- Физика
- Оптоэлектроника
- Проектирование и строительство транспортных средств
- Приборостроение
- Робототехника
- Астрономия
- И др.

3. Филология, культурология и история:

- Лингвистика
- Психолингвистика
- Литература
- Краеведение
- Культурология
- Российская история
- Патриотическое воспитание
- История Военно-морского Флота и Российской Армии
- И др.

4. Химия и биология:

- Медицина
- Нейропсихология
- Фармацевтика,
- Техногенная экологическая безопасность
- Наноматериалы



- И др.
5. Социальные науки:
- Социология
 - Политология,
 - Экономика,
 - Обществознание
 - Право
 - Современные методы государственного управления
 - Управление корпорацией: мифы и реальность
 - И др.
6. Инноватика
- Проблемы и методы внедрения инноваций
 - Роль государства в инновационной деятельности
 - Социальная инноватика
 - Инклюзивный туризм



Приложение 5.

1. Отборочный (заочный) этап.

Показатели оценки по критериям и их выражение в баллах представлены в таблице. Максимальный балл по каждому показателю – 5. Итоговая сумма баллов, выставленных одним членом жюри за одну работу, на отборочном (заочном) этапе Конференции не может превышать 90 баллов.

5 – 1 – степень соответствия работы критерию:

5 баллов — полное соответствие содержанию критерия

4 балла – полное соответствие критерию, но есть незначительные замечания

3 балла – частичное соответствие содержанию критерия, незначительное несоответствие

2 балла — значительное несоответствие содержанию критерия

1 балл — несоответствие содержанию критерия

Критерии оценки работ	Количество баллов (1-5)
Актуальность поставленной проблемы . Насколько работа актуальна в практическом или теоретическом плане?	
Определил ли автор актуальность работы?	
Соответствуют ли задачи поставленной цели?	
Теоретическая и /или практическая ценность. Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость	
Оригинальность проблемы. Насколько решение проблемы является новым?	
Соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам	
Наличие литературного обзора, его качество. Умение работать с источниками	
Научная аргументированность работы, корректность методик исследования	
Оригинальность решения проблемы	
Представлены ли собственные результаты исследования	
Структурированность и логичность работы, которая обеспечивает понимание и доступность содержания	
Соответствие работы формальным критериям	
Соответствие оформления требованиям	
Уровень выполнения работы. Соответствие выводов результатам	
Качество оформления работы	

2. Очный этап

Показатели оценки по критериям и их выражение в баллах представлены в таблице. Максимальный балл по каждому показателю – 5. Итоговая сумма баллов, выставленных одним членом жюри за одну работу в рамках очного этапа Конференции не может превышать 110 балла.

5 – 1 – степень соответствия работы критерию:



- 5 баллов — полное соответствие содержанию критерия
 4 балла – полное соответствие критерию, но есть незначительные замечания
 3 балла – частичное соответствие содержанию критерия, незначительное несоответствие
 2 балла — значительное несоответствие содержанию критерия
 1 балл — несоответствие содержанию критерия

Критерии оценки работ	Количество баллов (1-5)
1. Содержательный блок	
тема сформулирована как исследовательская	
тема раскрыта полностью	
чётко прослеживается соответствие между темой и содержанием	
содержание глав соответствует поставленным задачам исследования	
изложение материала логически выстроено и убедительно представлено	
после каждой главы сделаны соответствующие выводы	
2. Научный блок	
выступающий умеет сформулировать проблему и рассмотреть ее с разных сторон	
выступающий умеет оперировать фактами и владеет необходимыми инструментами	
выступающий использует научную терминологию	
выступающий умеет делать выводы	
выступающий умеет прогнозировать	
3. Степень владения материалом	
умеет обходиться без текста во время выступления	
умеет отвечать на вопросы	
умеет обосновать выбор методов исследования	
было использовано более одного метода исследования	
4. Использование наглядного материала	
на экране, плакатах и т. д. разборчивые слова и цифры	
представленные изобразительные средства соответствуют содержанию	
5. Культура публичного выступления	
речь чёткая и понятная	
регламент выдержан	
выступление содержит введение, основную часть и заключение	
использует средства привлечения внимания публики	
поведение автора во время выступления не содержит проявлений, оскорбляющих чувства, взгляды, убеждения других людей	

