

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства образования и  
науки Мурманской области

от 11.03.2021 № 331

**Положение  
о региональном этапе Всероссийской научно-практической конференции  
«Человек-Земля-Вселенная»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок проведения регионального этапа Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции «Человек-Земля-Вселенная».

1.2. Региональный этап Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции «Человек-Земля-Вселенная» (далее – Конференция) проводится в рамках Плана региональных конкурсных мероприятий для обучающихся по основным образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, дополнительным общеобразовательным программам, студентов образовательных организаций, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, в том числе мероприятий регионального уровня, проводимых муниципальными органами, осуществляющими управление в сфере образования, негосударственными организациями и государственными областными образовательными организациями, на 2021 год.

1.3. Организаторами Конференции являются:

- Министерство образования и науки Мурманской области;
- Комитет по образованию администрации города Мурманска;
- МБУ ДПО г. Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования»;
- региональное представительство Некоммерческой Организации Благотворительного фонда наследия Менделеева – МБОУ г. Мурманска ММЛ.

1.3. Научно-методическую поддержку Конференции осуществляют:

- Некоммерческая Организация Благотворительный фонд наследия Менделеева;
- ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»;
- ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».

## 2. Цели и задачи

### 2.1. Цели:

- содействие естественно-научному образованию школьников, формирование у них исследовательской культуры;
- вовлечение обучающихся общеобразовательных учреждений в научно-исследовательскую работу по изучению проблем современной науки;
- развитие механизмов личностного роста обучающихся и профессионального роста педагогов путём организации участия школьников Мурманской области в конкурсных мероприятиях различного уровня.

### 2.2. Задачи:

- вовлекать обучающихся общеобразовательных учреждений в научно-исследовательскую и проектную деятельность;
- способствовать развитию творческих, исследовательских и проектных способностей обучающихся общеобразовательных учреждений;
- воспитывать у школьников интерес к познавательной и исследовательской деятельности;
- формировать мотивацию к экспериментальной и научной деятельности;
- способствовать развитию познавательных и личностных компетенций школьников и педагогов;
- формировать современные механизмы личностного роста обучающихся и профессионального роста педагогов.

## 3. Участники Конференции

В Конференции принимают участие обучающиеся муниципальных общеобразовательных учреждений Мурманской области в трёх возрастных группах: младшая (3-5 классы), средняя (6-8 классы) и старшая (9-11 классы).

## 4. Направления Конференции

Конференция проводится по направлениям:

1. **Астрономия - наука о Вселенной** (учебно-исследовательские работы о Вселенной, устройстве и развитии небесных тел (звезды, планеты, звездные системы, галактики, черные дыры и так далее), движении небесных тел, их природе, происхождении и развитии).

2. **Физика** (исследования свойств материи и форм ее движения (тепловую, механическую, электромагнитную, атомную, ядерную), учебно-исследовательские работы по общей, теоретической, экспериментальной, ядерной физике, квантовой механике, электромагнитным явлениям, оптике и так далее).

3. **Химия** (исследования свойств, состава веществ, учебно-исследовательские работы по неорганической химии, биохимии, биогеохимии, геохимии, агрохимии, медицинской химии, физической химии, термохимии, электрохимии, фотохимии, ядерной химии, криохимии, плазмохимии, механохимии, космохимии, химии переработки вещества и так далее).

4. **Биология** (учебно-исследовательские работы по зоологии, ботанике, физиологии животных, человека и растений, биологической химии, микробиологии, вирусологии, молекулярной биологии, молекулярная генетике, космической биологии и медицине).

5. **География** (учебно-исследовательские работы по геологии, географии, почвоведению, антропологии, климатологии и так далее).

6. **Технические науки** (прикладные исследование явлений, важных для создания и развития техники, учебно-исследовательские работы в области космонавтики, кораблестроения, машиностроения, системотехнике, электротехнике, электросвязи, радиоэлектронике, ядерной энергетике).

7. **Математика, инженерные и технологические дисциплины.**

8. **Геоэкология** (исследования активизации и распространения опасных геологических процессов, загрязнения почв, воды, воздуха в результате деятельности человека).

9. **Общая экология** (исследования глобальных и локальных проблем устойчивого развития территории Арктического региона и Кольского полуострова).

10. **Биоэкология** (учебно-исследовательские работы по экологическим проблемам флоры и фауны, состоянию природных ландшафтов, особо охраняемых природных территорий и объектов природного наследия).

11. **Экспериментально-опытная деятельность** (учебно-исследовательские работы по полеводству, цветоводству и ландшафтному дизайну, лекарственным растениям, прикладные исследования личного подсобного хозяйства).

## 5. Руководство и информационно-методическое обеспечение Конференции

5.1. Общее руководство Конференцией осуществляет Министерство образования и науки Мурманской области.

5.2. Министерство образования и науки Мурманской области:

- утверждает порядок и сроки проведения Конференции;
- определяет научные направления Конференции, порядок представления и критерии оценки работ, требования к оформлению работ и конкурсных материалов;

- утверждает список дипломантов (победителей и призёров) Конференции;

- рекомендует состав участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции «Человек-Земля-Вселенная» от Мурманской области из числа дипломантов Конференции.

5.3. Комитет по образованию администрации города Мурманска организует проведение Конференции:

- организует регистрацию участников Конференции;
- формирует составы оргкомитета и жюри Конференции;

- утверждает программу Конференции;
- организует подведение итогов Конференции и награждение победителей и призеров Конференции дипломами 1, 2, 3 степени.

5.4. МБУ ДПО г. Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования»:

- создает условия, информационно-техническое и методическое обеспечение процесса подготовки и проведения Конференции;
- осуществляет регистрацию участников Конференции;
- обеспечивает работу оргкомитета и жюри Конференции;
- разрабатывает программу Конференции;
- обеспечивает подведение итогов Конференции, обеспечивает участников Конференции сертификатами, победителей и призеров Конференции дипломами 1, 2, 3 степени.

5.5. Региональное представительство Некоммерческой Организации Благотворительного фонда наследия Менделеева – МБОУ г. Мурманска ММЛ:

- осуществляет научно-методическую и консультационную поддержку процесса подготовки и проведения Конференции;
- участвует в формировании состава, работе оргкомитета и жюри Конференции;
- участвует в разработке информационных материалов, требований к оформлению, критериям оценки конкурсных работ/проектов;
- обеспечивает своевременное информирование региональных и муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, общеобразовательных учреждений, образовательных организаций высшего образования, предприятий и организаций Мурманской области о мероприятиях, проводимых в рамках подготовки и проведения Конференции;
- формирует состав участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции «Человек-Земля-Вселенная» от Мурманской области из числа дипломантов Конференции;
- организует и обеспечивает участие обучающихся Мурманской области из числа дипломантов Конференции в заочном формате и формате онлайн видеоконференции Всероссийской научно-практической конференции «Человек-Земля-Вселенная» (апрель, 2021 год).

5.6. Информационную поддержку Конференции осуществляют:

- сайт Министерства образования и науки Мурманской области <https://minobr.gov-murman.ru/>;
- Информационно-образовательный интернет-портал «Одаренные дети» Мурманской области <http://talented51.ru/>;
- Образовательный портал города Мурманска <http://www.edu.murmansk.ru/>;
- сайт МБОУ г. Мурманска ММЛ <http://mml.murmansk.su>.

## 6. Жюри

6.1. Жюри Конференции создается с целью оценки работ, определения победителей в соответствии с методикой и критериями оценки конкурсных работ, рецензирования работ участников (рецензирование работ является платным).

6.2. Состав жюри формируется из научных работников, работников отрасли образования, профессорско-преподавательского состава учреждений высшего и среднего образования, специалистов предприятий и организаций Мурманской области.

6.3. Жюри:

- знакомится с работами, представленными на заочный этап Конференции, по своей и смежной тематике и проводит экспертизу работ с целью допуска к участию в очно-дистанционном этапе Конференции участников, набравших наибольшее количество баллов по результатам заочного этапа;

- оформляет документально экспертные листы на работы, представленные на заочном этапе Конференции до начала очно-дистанционного этапа;

- заполняет оценочный лист (указывает баллы каждой работы в соответствии с критериями и итоговый балл) и итоговый протокол по завершению очно-дистанционного этапа Конференции;

- предоставляет рецензии на работы/проекты участников Конференции на платной основе;

- подводит итоги работы секции.

Информация, содержащаяся в оценочных листах и итоговых протоколах жюри, является конфиденциальной.

## 7. Критерии оценки конкурсных работ

7.1. Общая структура работы (обоснование темы с целью и задачами, литературный обзор, методы и методики выполнения работы, описание хода работы, результаты, выводы и заключение) - от 1 до 5 баллов.

7.2. Полнота изложения всех разделов работы, четкость и наглядность представления, иллюстрирования - от 1 до 5 баллов.

7.3. Соответствие качества и объема представленного материала цели и задачам работы - от 1 до 5 баллов.

7.4. Уровень компетентности в области проводимого исследования с учётом возраста участника Конференции. Понимание места своего исследования в системе знаний по данному вопросу - от 1 до 5 баллов.

7.5. Уровень методической компетентности с учётом возраста участника Конференции. Понимание и умение объяснить сущность применяемых методов. Понимание ограничений используемых методик - от 1 до 5 баллов.

7.6. Логика изложения материала, соответствие темы, цели и задач, методов, результатов и выводов - от 1 до 5 баллов.

7.7. Авторская оценка результатов исследования. Творческий подход при анализе результатов исследования - от 1 до 5 баллов.

7.8. Грамотность оформления работы - от 1 до 5 баллов.

7.9. Умение представить результаты исследования при очной/очно-дистанционной защите в течение 5-7 минут (лаконично озвучить цели и задачи работы; рассказать, что было сделано в процессе выполнения работы; методы, с помощью которых выполнялась работа; основные результаты; выводы. Методы и результаты рекомендуется представлять в графическом или иллюстративном виде (фото объекта, хода работы) - от 1 до 5 баллов.

## **8. Порядок организации и проведения Конференции**

8.1. Конференция проводится с 12 марта по 10 апреля 2021 года.

8.2. Работы представляются на Конференцию в виде индивидуальных исследовательских работ или проектов.

8.3. Количество принимаемых на Конференцию работ от одного общеобразовательного учреждения не ограничивается.

8.4. Электронные заявки участников Конференции заполняются на сайте по адресу: [zko.edu.murmansk.ru](http://zko.edu.murmansk.ru). Конкурсные работы от незарегистрированных участников Конференции не принимаются.

Открытие регистрации электронных заявок 12.03.2021 в 9.00, закрытие регистрации 19.03.2021 в 17.00.

Не позднее двух дней после регистрации на электронный адрес участника направляется образец договора на рецензирование конкурсной.

8.5. Участие в Конференции бесплатное.

8.6. Рецензирование работ/проектов платное (500 рублей). Заключение договора на получение рецензии и оплата производится не позднее, чем 7 дней после отправки конкурсной работы в оргкомитет Конкурса.

Рецензирование конкурсных работ осуществляется работниками:

- ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» (направления: астрономия; география; экспериментально-опытная деятельность);

- ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет» (направления: физика, химия, биология, технические науки, геоэкология, общая экология, биоэкология, математика, инженерные и технологические дисциплины).

Работы на рецензирование по направлениям **астрономия, география; экспериментально-опытная деятельность** направляются на адрес электронной почты: [kafgeo@masu.edu.ru](mailto:kafgeo@masu.edu.ru) после прохождения участником процедуры регистрации заявки. Тема письма: рецензирование конкурсной работы.

На этот же адрес вместе с работой направлять скан-копию квитанции об оплате.

**Реквизиты ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»:**

Получатель – ИНН 5191501710; КПП 519001001;

УФК по Мурманской области (ФГБОУ ВО «МАГУ», л/сч 20496Х39010)

Номер счета получателя (номер казначейского счета) 03214643000000014900 в отделении Мурманск г. Мурманск

БИК: 014705901

Счет ЕКС: 40102810745370000041

В назначении платежа писать: за рецензирование конкурсной работы, указать ФИО школьника.

Участнику Конференции необходимо передать оригинал заполненного договора в ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»: г. Мурманск, ул. Коммуны, д. 9, 3 этаж, кабинет № 315 (пн–пт: с 09:00 до 17:00) не позднее 26 марта 2021 года.

Телефон для контактов: 8 (8152) 21 38 30.

Работы на рецензирование по направлениям физика, химия, биология, технические науки, геоэкология, общая экология, биоэкология, математика, инженерные и технологические дисциплины направляются на адрес электронной почты: [pdg@mstu.edu.ru](mailto:pdg@mstu.edu.ru) после прохождения участником процедуры регистрации заявки. Тема письма: рецензирование конкурсной работы.

На этот же адрес вместе с работой направляется скан-копия квитанции об оплате.

**Реквизиты ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»:**

Получатель – ИНН 5190100176 КПП 519001001 УФК по Мурманской области (ФГАОУ ВО «МГТУ», л/сч 30496Ж46000)

Номер счета получателя (номер казначейского счета) 032 146 430 000 000 149 00

ОТДЕЛЕНИЕ МУРМАНСК БАНКА РОССИИ/УФК по Мурманской области г. Мурманск

БИК:

014705901

Счет ЕКС № 401 028 107 453 700 000 41

В назначении платежа писать: за рецензирование конкурсной работы, 0000000000000000000130, указать ФИО школьника.

Участнику Конференции необходимо передать оригинал заполненного договора в ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», корпус «П», 2-й этаж, кабинеты №№ 30, 31 (г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13, подготовительные курсы, пн. – пт.: с 10.00 до 18.00) не позднее 26 марта 2021 года.

Телефон для контактов: (8 152) 40 32 94.

8.7. Регламент Конференции:

**- Заочный этап (заочный конкурсный отбор).**

Работы на Конференцию, оформленные в соответствии с требованиями, присылаются в оргкомитет с **12 по 19 марта 2021 года** по электронной почте [gimcro2008mishina@yandex.ru](mailto:gimcro2008mishina@yandex.ru).

Последний день приема работ 19 марта 2021 года.

Конкурсные материалы, поступившие в оргкомитет позднее установленного Положением срока, не рассматриваются.

Папка с конкурсными материалами (исследовательская работа/проект) на каждого участника присылается отдельным электронным письмом. В теме письма указывается фамилия, имя и отчество участника без сокращений, название секции.

Папка с вложенными файлами перед отправкой архивируется. В названии папки указывается фамилия, имя и отчество участника без сокращений, название секции (русскими буквами), например: Иванов Петр Ильич География (нижнее подчеркивание без пробелов).

Экспертиза и рецензирование научно-исследовательских работ/проектов – с **20 по 31 марта 2021 года**.

**- Очно-дистанционный этап (онлайн-представление научно-исследовательских работ/проектов) – с 1 по 6 апреля 2021 года.**

Очно-дистанционный этап Конференции организуется МБУ ДПО г. Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования» на платформе BigBlueButton3.

Участники, успешно прошедшие заочный конкурсный отбор и рецензирование работ, защищают свою научно-исследовательскую работу перед жюри дистанционно. Регламент выступления 5-7 минут.

Дата защиты, ссылка и пароль участникам очно-дистанционного формата отправляется организаторами не позднее 2 апреля 2021 года на электронную почту указанную участниками Конференции при регистрации.

**- Подведение итогов Конференции – до 10 апреля 2021 года.**

8.8. Программа Конференции размещается на Образовательном портале города Мурманска и сайте регионального представительства Некоммерческой Организации Благотворительный фонд наследия Менделеева. Информация о проведении и итогах Конференции публикуется на сайтах, осуществляющих информационную поддержку Конференции.

8.9. Организаторы Конференции не несут ответственность за нарушение авторами работ авторских прав третьих лиц.