

Приложение к приказу

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский химико-технологический университет  
имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом и.о. ректора  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
от «03» мая 2023 № 124 ОД

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о конкурсе по проектной деятельности обучающихся проекта  
«Менделеевские классы» федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Российский  
химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»**

Москва  
2023 год

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение (далее – Положение) определяет порядок организации и проведения конкурса по проектной деятельности обучающихся «Менделеевских классов» (далее – Конкурс), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе и определение победителей и призеров.

1.2. Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и уставом РХТУ им. Д.И. Менделеева.

1.3. Организатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» (далее – РХТУ им. Д.И. Менделеева, Университет, Организатор) при поддержке Федерального научно-образовательного Консорциума «Передовые ЭкоТехнологии» (далее – Консорциум).

1.4. Организатор обеспечивает текущую деятельность по проведению Конкурса в соответствии с условиями настоящего Положения.

1.5. Участниками Конкурса являются обучающиеся 8 классов образовательных организаций.

1.6. Проектная деятельность является составной частью внеурочной самостоятельной деятельности обучающихся и должна быть посвящена защите экологии и сохранению природного богатства отдельных регионов России.

## 2. Термины и определения

2.1. Информационная площадка – ресурсы в сети Интернет, на которых будет размещена информация о Конкурсе: сайт [www.mustr.ru](http://www.mustr.ru), группы в социальных сетях, модерлируемые Организатором, а также информационные ресурсы партнеров.

2.2. Проектная работа – письменная работа, которая может содержать аналитические материалы, обзорные материалы, иллюстративный материал (например, таблицы, графики, схемы), включать в том числе научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки. Проектная работа должна соответствовать требованиям, указанным в настоящем Положении (Приложение 1).

2.3. Оргкомитет – управляющий орган Конкурса, состав которого утверждается Организатором.

2.4. Образовательная организация – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение, являющееся участником проекта «Менделеевские классы»\*, реализуемого совместно с Консорциумом.

2.5. Участник – обучающийся Образовательной организации-участницы проекта «Менделеевские классы».

2.6. Наставник – студент или аспирант вуза Консорциума.

2.7. Руководитель проекта – учитель Образовательной организации Участника.

2.8. Экспертная комиссия – представители вузов-участников Консорциума, утвержденные Оргкомитетом, для оценивания проектных работ Всероссийского этапа Конкурса.

2.9. Финалист – автор проектной работы, занявший по итогам школьного этапа с 1 по 5 место и рекомендованный экспертной комиссией школьного этапа к участию на Всероссийском этапе Конкурса.

2.10. Победители и призёры – Участники, чьи результаты признаны лучшими по оценке Экспертной комиссии Всероссийского этапа Конкурса.

### 3. Цель и задачи

3.1. Конкурс проводится с целью повышения активности и интереса Участников к проектной деятельности, создания условий для развития их творческого потенциала, приобретения навыков научно-исследовательской работы.

3.2. Задачи Конкурса:

3.2.1. Ознакомление Участников с основами проектной деятельности, а также с научно-исследовательскими методами и инструментами.

---

\* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №1 им. Н.К Крупской» г. Камбарка – Республика Удмуртия, г. Камбарка, ул. Карла Маркса, 73;

муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей №1» – Иркутская область, Усолье-Сибирское, Комсомольский просп., 51;

муниципальное общеобразовательное казенное учреждение средняя общеобразовательная школа пгт Мирный Оричевского района Кировской области – Кировская область, Оричевский район, пгт. Мирный, ул. Степана Халтурина, д.35;

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Щучье – Курганская область, Щучье, Школьная ул., 19;

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа муниципального образования поселок Михайловский Саратовской области» – Саратовская область, поселок Михайловский, ул. 60 лет Победы, 1;

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 27» – Нижегородская область, г. Дзержинск, пр-т Свердлова 88а.

3.2.2. Формирование у Участников устойчивой мотивации к проектной и научно-исследовательской деятельности.

3.2.3. Развитие творческих способностей у детей и подростков.

3.2.4. Формирование у Участников навыков обработки и анализа данных, способности к решению общественно- и социально-значимых проблем и практическая апробация решений.

3.2.5. Повышение у Участников способности к самоорганизации, саморегуляции и рефлексии.

#### **4. Оргкомитет Конкурса**

4.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из представителей РХТУ им. Д.И. Менделеева и утверждаемый приказом руководителя Университета.

4.2. Оргкомитет осуществляет подготовительную, организационную и методическую работу, взаимодействие с заинтересованными лицами и организациями, разрабатывает план мероприятий, проводит заседания по текущим вопросам Конкурса, ведет протоколы, утверждает состав Экспертной комиссии Всероссийского этапа Конкурса, утверждает результаты работы Экспертной комиссии, участвует в разрешении споров, подводит итоги Конкурса.

4.3. В состав Оргкомитета входят:

- Председатель Оргкомитета;
- Заместитель Председателя Оргкомитета;
- Члены Оргкомитета;
- Секретарь (член Оргкомитета).

4.4. Оргкомитет обеспечивает хранение электронных вариантов конкурсных работ Участников Всероссийского этапа Конкурса в течение 1 года с момента завершения Конкурса.

4.5. Оргкомитет оставляет за собой право изменять правила Конкурса по собственному усмотрению и вносить изменения в настоящее Положение с публикацией этих изменений на сайте Организатора. Изменения вступают в силу с момента их опубликования на сайте.

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

5.1. Конкурс проводится в два этапа: школьный и всероссийский.

5.2. Школьный этап проводится на площадках Образовательных организаций.

5.3. Всероссийский этап проводится в заочном формате. Участниками Всероссийского этапа Конкурса являются Финалисты 1 этапа (школьного).

5.4. Календарь Конкурса:

<b>Виды работ</b>	<b>Сроки</b>
Размещение информации об условиях проведения Конкурса на сайте Организатора	до 3 ноября 2023 года
Окончание сроков приема Заявок Участников	15 декабря 2023 года
Проведение школьного этапа	25-29 марта 2024 года
Направление Образовательными организациями Участников в Оргкомитет конкурсных работ Финалистов	29 марта-04 апреля 2024 года
Проведение Всероссийского этапа	10-30 апреля 2024 года
Подведение итогов работы Экспертной комиссии Всероссийского этапа Конкурса	30 апреля-13 мая 2023 года
Опубликование итогов Конкурса на сайте Организатора	15 мая 2024 года

## **6. Регламент проведения Конкурса**

6.1. Общая заявка от Образовательной организации направляется по форме (Приложение 2) на электронную почту Оргкомитета Конкурса [mendeleevclasses@muctr.ru](mailto:mendeleevclasses@muctr.ru). Заявка на участие в конкурсе Руководителя проекта подается индивидуально в электронной форме (по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6537b05d068ff0d2cf2c0377/>), заявка на участие в конкурсе Наставника подается индивидуально в электронной форме (по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6537b56c73cee7cc7924ff2b/>).

6.2. Образовательные организации обязаны передать Заявку на участие в Конкурсе (Приложение 2) в Оргкомитет через операторов почтовой связи общего пользования, а также предоставить согласие на обработку персональных данных Участников либо родителей/законных представителей (Приложение 3,4) в срок до 15 декабря 2023 года.

6.3. Порядок проведения и состав экспертной комиссии школьного этапа устанавливается Образовательными организациями Участников Конкурса самостоятельно.

6.4. Ответственность за проведение школьного этапа возлагается на Образовательные организации.

6.5. Обязанностью эксперта школьного этапа Конкурса является объективная оценка работ Участников в соответствии с критериями, указанными в оценочном листе (Приложение 5).

6.6. Решение экспертной комиссии школьного этапа Конкурса оформляется в виде протокола заседания и в составе пакета документов (Приложение 6) направляется в адрес Оргкомитета Конкурса в срок, указанный в п. 5.4.

6.7. Регламент выступления на школьном этапе – презентация Участниками результатов своих работ длительностью не более 7 минут. Допустимо использовать любые средства и инструменты презентации.

6.8. Состав Экспертной комиссии Всероссийского этапа Конкурса формируется из представителей вузов-участников Консорциума. Каждый вуз направляет письмо-рекомендацию о включении в состав Экспертной комиссии Всероссийского этапа Конкурса своего представителя с указанием его ФИО, должности и контактных данных (Приложение 7), а также согласие на обработку персональных данных (Приложение 8).

6.9. Состав Экспертной комиссии Всероссийского этапа Конкурса формируется и утверждается Оргкомитетом в срок до 1 февраля.

6.10. Обязанностями эксперта Всероссийского этапа Конкурса являются:

- участие в совещаниях, организуемых Оргкомитетом для согласования действий всех экспертов и выработки единых подходов к оценке работ Финалистов Конкурса;

- объективная оценка работ Финалистов Конкурса Всероссийского этапа в соответствии с критериями, указанными в оценочном листе (Приложение 9);

- заполнение оценочных листов, их подписание;

- направление скан-копий оценочных листов посредством электронной почты в адрес Оргкомитета в срок до 30 апреля.

## **7. Требования к конкурсным работам**

7.1. Для участия в Конкурсе обучающийся «Менделеевских классов» может заявить только одну работу, выполненную самостоятельно в текущем учебном году при поддержке Наставника и Руководителя.

7.2. Участник Конкурса выполняет работу над проектом на одну из тем, предложенных в настоящем Положении (Приложение 10), либо на индивидуальную тему, соответствующую тематике и направлению Конкурса. Допускается внесение уточнений в название темы с учетом специфики региона, особенностей исследования.

7.3. Правила оформления работы изложены в Приложении 1 к настоящему Положению.

7.4. Работы, выполненные с нарушениями, для участия в Конкурсе не допускаются и экспертами не рассматриваются.

## **8. Условия Конкурса**

8.1. Работа, её содержание, действия Участников и Организатора мероприятия не должны противоречить законодательству Российской Федерации, Федерального закона от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ «О рекламе», Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».

8.2. Материалы, поступившие в Оргкомитет, не рецензируются. Комментарии к оценке проектов не разглашаются.

8.3. Ответственность за содержание представленных на Конкурс работ Организатор Конкурса не несет.

8.4. Наставник назначается из числа студентов или аспирантов вуза-партнера, входящего в состав Консорциума. Один Наставник может сопровождать до 5 Участников Конкурса.

8.5. Ответственность за участие в Конкурсе и действия Наставников и экспертов Всероссийского этапа Конкурса несут вузы, входящие в состав Консорциума.

8.6. Эксперты Всероссийского этапа Конкурса оценивают работы, соответствующие требованиям настоящего Положения (Приложение 1).

8.7. Итоговые баллы, выставленные экспертами, не публикуются и являются закрытой информацией Конкурса. Оргкомитет не несет ответственности за решение Экспертной комиссии и не комментирует результаты ее работы.

8.8. Участниками Всероссийского этапа являются Финалисты, общим количеством не более 5 человек от каждой Образовательной организации.

8.9. Финалисты, набравшие наибольшее количество баллов во Всероссийском этапе Конкурса, становятся победителями и призёрами Конкурса.

## **9. Подведение итогов**

9.1. Всем Участникам Конкурса Оргкомитет готовит сертификаты в цифровом формате и направляет их в Образовательные организации.

9.2. Работы победителей и призеров могут быть использованы Организатором, Консорциумом и Образовательными организациями для выставок, публикаций в каталогах, альбомах, средствах массовой информации.

9.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и сувенирной продукцией.

9.4. По решению Оргкомитета лучшие Руководители проектов награждаются дипломами (грамотами).

## **10. Финансирование Конкурса**

10.1. Участие в Конкурсе является бесплатным. Все расходы, связанные с подготовкой проекта и его реализацией, Участники несут самостоятельно. Необходимые лабораторные исследования Участники могут проводить при поддержке вузов-участников Консорциума на базе лабораторий и научно-исследовательских центров.



### 1. Требования к содержанию работ Конкурса

1.1. В работе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной проектной деятельности.

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

1.3. Работы реферативного характера, не демонстрирующие исследовательский характер, авторскую позицию (описательные работы, эссе, рефераты компилятивного характера) к участию не допускаются.

1.4. Структура работы: титульный лист; оглавление; аннотация; введение; главы работы (теоретические и практические); заключение; список литературы и интернет-источников; приложения.

– Аннотация проекта (короткий тезисный текст по сути проекта объемом не более 1 страницы)

– Введение – это краткое обоснование актуальности выбранной проблемы, цели и поставленных задач. Указываются методы и этапы проведения проекта. Для научного аппарата проектной работы указание объекта и/или предмета исследования, наличие 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.

1) теоретическая (не более 5 страниц текста) презентует результаты исследовательской работы конкурсантов, раскрывает особенности выбранной области, описывает достижения науки и техники, обозначает предметное поле для дальнейших исследований.

2) практическая (не более 10 страниц текста) описывает основные этапы работы над темой проекта, раскрывает детали экспериментов и результатов в разрезе поставленных во введении задач, демонстрирует результаты сравнительного анализа полученных моделей с действующими образцами, в явном виде акцентирует внимание на достоинствах предложенных решений.

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

– Список литературы, оформленный по требованиям ГОСТ Р 7.0.100-2018\* (<https://docs.cntd.ru/document/1200161674>) содержит информацию об использованных источниках, позволяющих оценить современность и качество выполненной работы.

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

1.5. Общим требованием ко всем работам является необходимость соблюдения норм и правил цитирования, ссылок на различные источники. В случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источники – проект к защите не допускается.

### 2. Требования к оформлению работ Конкурса

2.1. Требования к оформлению:

- Формат бумаги А4;
- Шрифт Times New Roman, 14 размер;

---

\* [https://www.rsl.ru/photo/!\\_ORS/5-PROFESSIONALAM/7\\_sibid/ГОСТ\\_P\\_7\\_0\\_100\\_2018\\_1204.pdf](https://www.rsl.ru/photo/!_ORS/5-PROFESSIONALAM/7_sibid/ГОСТ_P_7_0_100_2018_1204.pdf)

- Межстрочный интервал 1,5 строки;
- «Красная» строка – 1 см, поля слева 2 см, остальные – 1 см;
- Общий объем (без учета приложений) 15-20 страниц машинописного текста;
- Выравнивание по ширине (кроме заголовков). Рубрикация разделов работы обязательна.
- Нумерация страниц проставляется в правом нижнем углу.
- На титульном листе номер не ставится. Приложения оформляются в конце работы.

### **3. Требования к оформлению презентационных материалов**

#### 3.1. Структура презентации:

##### 3.1.1. Титульный слайд, содержащий следующую информацию:

- Название проекта
- Фамилия, Имя, класс автора
- Фамилия, Имя, Отчество, должность руководителя проекта
- Фамилия, Имя, Отчество, наименование учебного заведения Наставника
- Название образовательной организации, год защиты проекта

##### 3.1.2. Введение, содержащее:

- Основную цель
- Исследуемую проблему
- Актуальность

##### 3.1.3. Основная часть – презентация своего исследования

##### 3.1.4. Заключение – выводы, подтверждение или опровержение первоначально выдвигаемой гипотезы.

##### 3.1.5. Спасибо за внимание

#### 3.2. Оформление слайдов

##### 3.2.1. Все слайды (кроме первого) должны содержать порядковый номер, расположенный в правом нижнем углу (размер шрифта – не менее 20 пт.).

##### 3.2.2. Каждый слайд (кроме первого) должен иметь короткое название (заголовок, без точки в конце), набранное шрифтом на 2 и более пт., чем основной размер шрифта.

##### 3.2.3. Поля слайдов не менее 0,5 см с каждой стороны.

##### 3.2.4. Использование звуковых эффектов в ходе демонстрации презентации не желательны.

##### 3.2.5. В процессе выступления не допускается переход на Интернет-ресурсы, всю дополнительную информацию необходимо предварительно разместить в одной папке с презентацией (т. е. ссылки только локальные).

##### 3.2.6. Для всех слайдов применять один эффект их перехода и стилевое решение.

##### 3.2.7. Таблицы оформлять в одном стиле, выделить шапку таблицы.

## Приложение 2

В Оргкомитет Конкурса по  
проектной деятельности  
обучающихся проекта  
«Менделеевские классы»

### ЗАЯВКА

на участие в конкурсе по проектной деятельности обучающихся  
проекта «Менделеевские классы»

---

полное наименование Образовательной организации

---

№ п/п	Ф.И.О. Участника (полностью)	Тема проекта	Ф.И.О. руководителя (полностью)
1			
2			
...			
№			

Достоверность представленной в заявке информации подтверждаю:

---

дата

---

подпись руководителя Образовательной организации

---

расшифровка подписи

М.П.

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество полностью)

Паспорт: серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
код подразделения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование органа, выдавшего документ)  
проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(адрес регистрации в соответствии с паспортом)  
в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие на обработку моих персональных данных Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» ИНН 7707072637 ОГРН 1027739123224, зарегистрированным в соответствии с законодательством РФ по адресу: 125047, Россия, г. Москва, Миусская площадь, д.9 (далее по тексту - Оператор).

Персональные данные - любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу.

Настоящее Согласие выдано мною на обработку следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- контактные данные (e-mail, телефон);
- паспортные данные;
- почтовый адрес (адрес места жительства);

Согласие дано Оператору для совершения следующих действий с моими персональными данными с использованием средств автоматизации и/или без использования таких средств: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Данное согласие дается Оператору для обработки моих персональных данных в следующих целях: участие в конкурсе по проектной деятельности обучающихся проекта «Менделеевские классы» (на любом этапе), проводимого РХТУ им. Д.И. Менделеева; обработки запросов и заявок; подготовки и направления ответов на мои запросы;

Срок действия Согласия: до достижения целей обработки и 30 рабочих дней после их достижения. Действие настоящего Согласия прекращается досрочно в случае принятия Оператором решения о прекращении обработки персональных данных и/или уничтожения документов, содержащих персональные данные.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая данное согласие, я действую по собственной воле и в своем интересе.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ/ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан, код подразделения)

\_\_\_\_\_  
(в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являясь законным представителем несовершеннолетнего \_\_\_\_\_  
(ФИО несовершеннолетнего)

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан, код подразделения)

приходящегося мне \_\_\_\_\_, зарегистрированного по адресу \_\_\_\_\_

даю согласие своей волей и в своем интересе на обработку в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» следующих категорий персональных данных несовершеннолетнего, с использованием автоматизированной информационной системы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» и(или) без использования средств автоматизации:

1. Фамилия, имя, отчество, сведения, характеризующие физиологические особенности (личная фотография).
2. Фотоизображения (в том числе его фотографии, а также видеозаписи или произведения изобразительного искусства, в которых он изображен).
3. Год, месяц, дата и место рождения, пол, гражданство, адрес (место жительства и/или место пребывания), абонентский (телефонный) номер, иные индивидуальные средства коммуникации (электронных сервисов), электронный адрес, семейное положение, сведения о составе семьи (родители/усыновители, попечитель, опекуны, муж/жена, дети), образование, данные в документах об образовании, о наличии специальных знаний, паспортные данные, а также другие сведения о фактах, событиях и обстоятельствах жизни субъекта персональных данных, позволяющие идентифицировать мою личность, в случаях не противоречащих законодательству РФ.

**Данные оператора:**

Наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева»
Адрес (место расположения)	125047, г. Москва, Миусская площадь, дом 9

**Порядок отзыва:**

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано по письменному заявлению (запросу) на имя ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» с указанием причин отзыва.

**Срок действия заявления:**

Настоящее заявление о согласии на обработку персональных данных вступает в силу и действует с момента (дня) его подписания до дня отзыва в письменной форме, или 4 лет с момента подписания согласия.

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись родителя или законного представителя)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Оценочный лист проектных работ школьного этапа Конкурса

Критерии оценивания	Детали критерия	0 – критерий не выполнен	1 – критерий выполнен с существенными нарушениями/отклонениями от требований	2 – критерий выполнен с небольшими недочетами	3 – критерий выполнен полностью	Максимальная сумма баллов по обобщенному критерию
<b>Оформление</b>						9
	шрифт, грамотность: орфография и пунктуация	0	1	2	3	
	структура и логика изложения, связанность и последовательность элементов работы	0	1	2	3	
	список литературы (современные источники, достаточная необходимость, соблюдение ГОСТ)	0	1	2	3	
<b>Содержание</b>						33
	Соответствие темы проектной работы тематике Конкурса (п. 1.6 Положения)	0	1	2	3	
	Во введении обозначены:					
	актуальность	0	1	2	3	
	цель и задачи	0	1	2	3	
	В теоретической части:					
	Грамотно с опорой на достоверные источники раскрыто существо проблемы, описана текущая ситуация	0	1	2	3	
	Проведен сравнительный анализ аналогичных ситуаций в разных регионах, странах или во времени	0	1	2	3	
	В практической части					
	Корректно применены методы исследования	0	1	2	3	
	Есть описание процедуры исследования	0	1	2	3	
	Есть собственная точка зрения и ее аргументы	0	1	2	3	

	Новизна полученных результатов (использование знаний, выходящих за рамки школьной программы)	0	1	2	3	
	В заключении обозначены:					
	решения всех поставленных задач	0	1	2	3	
	перспективы развития темы	0	1	2	3	
<b>Презентация</b>						3
	Качество презентационных материалов	0	1	2	3	
<b>Публичная защита</b>						10
	Качество выступления (логика и структура изложения, поставленная речь)	0	1	2	3	
	Степень владения материалом	0	1	2	3	
	Ответы на вопросы при публичной защите	0	1	2	3	
	Соблюдение тайминга по выступлению	0	1	-	-	
<b>Дополнительные баллы</b>		0	1	2	3	3
<b>Итого</b>						<b>58</b>

### Состав пакета документов, направляемого в адрес Оргкомитета Конкурса для участия во Всероссийском этапе

В Оргкомитет предоставляются следующие материалы:

На электронную почту [mendeleevclasses@muctr.ru](mailto:mendeleevclasses@muctr.ru) (в теме письма необходимо написать:

**Проектная деятельность «Менделеевские классы»**):

- Электронные версии работ Финалистов (в формате \*.pdf);
- Презентации к работам (в формате \*.pdf);
- Скан-копию протокола заседания Экспертной комиссии с результатами школьного этапа и определением Финалистов (5 Участников, занявших с 1 по 5 место).



## Приложение 7

В Оргкомитет Конкурса по проектной деятельности обучающихся «Менделеевских классов»

### Письмо-рекомендация

Просим Вас включить в состав Экспертной комиссии:

ФИО:

Должность:

Организация:

Ученая степень/звание:

Контактные данные:

Телефон:

E-mail:

Согласие \_\_\_\_\_ (ФИО) на участие в Экспертной комиссии Всероссийского этапа Конкурса по проектной деятельности обучающихся проекта «Менделеевские классы» получено.

Достоверность представленной информации подтверждаю:

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись руководителя/ответственного исполнителя вуза

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

М.П.

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество полностью)

Паспорт: серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.  
код подразделения \_\_\_\_\_

(наименование органа, выдавшего документ)

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

(адрес регистрации в соответствии с паспортом)

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие на обработку моих персональных данных Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» ИНН 7707072637 ОГРН 1027739123224, зарегистрированным в соответствии с законодательством РФ по адресу: 125047, Россия, г. Москва, Миусская площадь, д.9 (далее по тексту - Оператор).

Персональные данные - любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу.

Настоящее Согласие выдано мною на обработку следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- контактные данные (e-mail, телефон);
- паспортные данные;
- почтовый адрес (адрес места жительства);
- данные о месте работы и занимаемой должности;
- ученая степень/звание.

Согласие дано Оператору для совершения следующих действий с моими персональными данными с использованием средств автоматизации и/или без использования таких средств: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Данное согласие дается Оператору для обработки моих персональных данных в следующих целях: участие в конкурсе по проектной деятельности обучающихся проекта «Менделеевские классы» (на любом этапе), проводимого РХТУ им. Д.И. Менделеева; обработки запросов и заявок; подготовки и направления ответов на мои запросы;

Срок действия Согласия: до достижения целей обработки и 30 рабочих дней после их достижения. Действие настоящего Согласия прекращается досрочно в случае принятия Оператором решения о прекращении обработки персональных данных и/или уничтожения документов, содержащих персональные данные.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая данное согласие, я действую по собственной воле и в своем интересе.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Оценочный лист проектных работ Всероссийского этапа Конкурса

Критерии оценивания	Детали критерия	0 – критерий не выполнен	1 – критерий выполнен с существенными нарушениями/отклонениями от требований	2 – критерий выполнен с небольшими недочетами	3 – критерий выполнен полностью	Максимальная сумма баллов по обобщенному критерию
<b>Оформление</b>						12
	шрифт, грамотность: орфография и пунктуация	0	1	2	3	
	структура и логика изложения, связанность и последовательность элементов работы	0	1	2	3	
	список литературы (современные источники, достаточная необходимость, соблюдение ГОСТ)	0	1	2	3	
	научный стиль и язык изложения (безличное повествование, отсутствие жаргона, владение специальной терминологией)	0	1	2	3	
<b>Содержание</b>						33
	Во введении обозначены:					
	актуальность	0	1	2	3	
	цель и задачи	0	1	2	3	
	предмет исследования, объект и методы	0	1	2	3	
	В теоретической части:					
	Грамотно с опорой на достоверные источники раскрыто существо проблемы, описана текущая ситуация	0	1	2	3	
	Проведен сравнительный анализ аналогичных ситуаций в разных регионах, странах или во времени	0	1	2	3	
	В практической части					
	Корректно применены методы исследования	0	1	2	3	

	Есть описание процедуры исследования	0	1	2	3	
	Есть собственная точка зрения и ее аргументы	0	1	2	3	
	Новизна полученных результатов (использование знаний, выходящих за рамки школьной программы)	0	1	2	3	
	В заключении обозначены:					
	решения всех поставленных задач	0	1	2	3	
	перспективы развития темы	0	1	2	3	
<b>Презентация</b>						3
	Качество презентационных материалов	0	1	2	3	
<b>Дополнительные баллы</b>		0	1	2	3	3
<b>Итого</b>						<b>51</b>

**Примерный список тем и направления проектной деятельности:**

**I. Направления:**

- 1) Чистая страна и санитария
- 2) Недорогая и чистая энергия
- 3) Устойчивые города и населенные пункты
- 4) Ответственное потребление и производство
- 5) Борьба с изменениями климата
- 6) Сохранение экосистем водоемов
- 7) Сохранение экосистем суши
- 8) Партнерство в интересах устойчивого развития

**II. Темы проектов**

- 1) О возможности использования территории Челябинской городской свалки в пострекультивационный период с учетом необходимости обеспечения безопасности объекта
- 2) Организация мониторинга состояния атмосферы в (наименование региона)
- 3) Организация мониторинга состояния почв в (наименование региона)
- 4) Организация мониторинга состояния водных ресурсов в (наименование региона)
- 5) Особенности обращения с бытовыми отходами в (наименование региона)
- 6) Исследование противоледных реагентов, оценка их экологической безопасности
- 7) Объекты накопленного экологического ущерба, негативно влияющие на устойчивое развитие (наименование населенного пункта)
- 8) Влияние жителей на экологическую обстановку в (наименование региона)
- 9) Природопользователи (наименование населенного пункта), экономическая и экологическая составляющая их деятельности
- 10) Современные методы очистки загрязненных вод (природных и сточных производственных и хозяйственно-бытовых), возможности применения в (наименование населенного пункта)
- 11) Современные методы очистки загрязненных почв (природных и сточных производственных и хозяйственно-бытовых), возможности применения в (наименование населенного пункта)
- 12) Современные методы минимизации антропогенного влияния на атмосферу, возможности применения в (наименование населенного пункта)
- 13) Перспективы использования альтернативной энергетики в (наименование населенного пункта)
- 14) Влияние автотранспорта на экологию (наименование населенного пункта), проблемы и пути их решения
- 15) Оценка состояния источников пресной воды в (наименование региона)
- 16) Пути сохранения биоразнообразия в (наименование региона)
- 17) Формирование экологической осознанности молодежи
- 18) Формирование современной «чистой» культуры обращения с отходами и экологического общественного сознания населения
- 19) Влияние электротранспорта на экологическое состояние региона