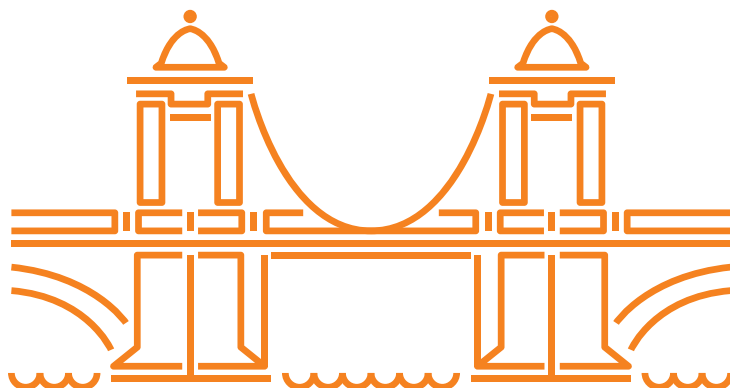




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«РАДАР ММС»



# Будущее Петербурга В ТВОРЧЕСТВЕ ЮНЫХ

Положение о кейс-фестивале  
«Будущее Петербурга — в творчестве юных»

Санкт-Петербург  
2024

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения Кейс-фестиваля научно-технических проектов учащихся «Будущее Петербурга – в творчестве юных» (далее – Кейс-фестиваль) на базе АО «НПП «Радар ммс».

1.2 Организатор Кейс-фестиваля: Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (далее – АО «НПП «Радар ммс»).

1.3 Участниками Кейс-фестиваля являются учащиеся образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы основного и среднего общего образования.

1.4 Цель Кейс-фестиваля: повышение интереса школьников к инженерным профессиям, увеличение числа учащихся, вовлеченных в научно-техническое творчество, создание условий для ранней профориентации.

1.5 Задачи Кейс-фестиваля:

- Выявление и поддержка обучающихся, талантливой молодёжи к инженерному творчеству;
- Выявление перспективных идей, разработок и проектов технической направленности;
- Содействие в продвижении инновационных конструкторских решений, изобретений, рационализаторских предложений;
- Содействие в построении индивидуальной образовательной траектории учащихся, реализации тернарной модели обучения «школа – вуз – высокотехнологичное предприятие».

## 2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ КЕЙС-ФЕСТИВАЛЯ

2.1 Кейс-фестиваль проводится по следующим тематическим направлениям:

- «Системы управления транспортом»;
- «Информационно-коммуникационные технологии»;
- «3D-моделирование, прототипирование»;
- «Информатика и вычислительная техника. Программирование»;
- «Робототехника».

По каждому тематическому направлению подготовлен перечень кейсов – практико-ориентированных заданий, сформированных в соответствии с производственным запросом подразделений АО «НПП «Радар ммс».

2.2 Для организации и проведения Кейс-фестиваля формируется Организационный комитет, состав которого утверждается исполнительным директором АО «НПП «Радар ммс».

2.3 В состав Организационного комитета входят:

- председатель,
- заместитель председателя,
- члены Организационного комитета – педагогические работники образовательных учреждений, сотрудники АО «НПП «Радар ммс».

#### 2.4 Задачи Организационного комитета:

- разработка календаря и программы проведения Кейс-фестиваля, организация мероприятий Кейс-фестиваля;
- формирование Экспертной группы из числа педагогических работников образовательных учреждений – участников Кейс-фестиваля, сотрудников АО «НПП «Радар ммс»;
- информирование участников на всех этапах проведения Кейс-фестиваля;
- определение списка участников очного этапа Кейс-фестиваля.

#### 2.5 Задачи Экспертной группы:

- формирование базы кейсов;
- организация консультаций для участников по условиям кейсов на всех этапах проведения Кейс-фестиваля;
- экспертиза кейсов, представленных участниками на Кейс-фестиваль.

### 3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КЕЙС-ФЕСТИВАЛЯ

3.1 Кейс-фестиваль проводится один раз в текущем календарном году в период с марта по декабрь (конкретные даты проведения Конкурса устанавливаются Организационным комитетом);

3.2 Информация о Кейс-фестивале размещается не позднее, чем за 10 дней до начала приема заявок от участников на сайте АО «НПП «Радар ммс» [radar-mms.com](http://radar-mms.com), в которой указаны даты и план проведения этапов, сроки предоставления заявок и конкурсных работ, результаты подведения итогов. Заявки на получение кейсов в Кейс-фестивале принимаются до окончания второго (заочного) этапа Кейс-фестиваля.

3.3 Кейс-фестиваль проводится в четыре этапа:

- первый этап (заочный) – прием заявок, выбор участниками кейсов, регистрация научных руководителей – март;
- второй этап (заочный) – регистрация для участия в очном этапе Кейс-фестиваля, подача готовых конкурсных работ и презентаций – 1-15 ноября;
- третий этап (заочный) – экспертиза конкурсных работ, подведение промежуточных итогов, определение финалистов – 18-29 ноября;
- четвертый этап (очный) – представление участниками, допущенными к очному этапу, конкурсных работ, подведение итогов Кейс-фестиваля, объявление результатов и награждение победителей и финалистов Кейс-фестиваля – декабрь.

### 4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КЕЙС-ФЕСТИВАЛЯ

4.1 Участие в Кейс-фестивале является добровольным и означает ознакомление и согласие автора конкурсной работы по всем пунктам настоящего Положения.

4.2 Для участия в Кейс-фестивале необходимо заполнить соответствующие формы на сайте АО «НПП «Радар ммс» [radar-mms.com](http://radar-mms.com);

4.2.1 ссылка на заявку участнику для получения кейса:

<https://forms.yandex.ru/u/6602ca6f5d2a063fa68e7553>

4.2.2 ссылка научному руководителю для заполнения формы регистрации:

<https://forms.yandex.ru/u/6602cac4c417f33f9715810b>

4.2.3 ссылка на форму регистрации для участия в очном этапе:

<https://forms.yandex.ru/u/6602caf55056903dbe1c94ce>

4.3 Заполнение вышеуказанных форм регистрации предусматривает предоставление участниками Кейс-фестиваля и их научными руководителями следующего перечня данных:

4.3.1 Документы (сканы в PDF):

- согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных участника, достигшего 18 лет, или научного руководителя (Приложение 2);
- согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (заполняется родителем/законным представителем (Приложение 3));
- согласие на обработку персональных данных (участника, достигшего 18 лет, контактные лица, информация о которых размещена в Положении и на сайте Кейс-фестиваля), разрешенных для распространения (Приложение 4).

4.3.2 Сведения об участнике, научном руководителе и конкурсной работе:

- ФИО, дата рождения, контактный телефон, e-mail участника,
- класс обучения,
- сокращенное наименование образовательного учреждения и его адрес, телефон,
- выбранное тематическое направление,
- номер кейса,
- название конкурсной работы,
- ФИО, e-mail, телефон, место работы, адрес места работы научного руководителя,
- конкурсная работа в формате PDF,
- презентация конкурсной работы в формате pptx или PDF (требования к презентации изложены в п.4.9 настоящего Положения).

4.4 Конкурсная работа выполняется индивидуально, от одного участника Кейс-фестиваля принимается одна конкурсная работа.

4.5 Конкурсная работа участника должна являться решением одного из предложенных кейсов, а также соответствовать следующим требованиям: носить исследовательский характер, обладать новизной, актуальностью, практической значимостью.

4.6 Требования к содержанию и оформлению конкурсной работы (проекта):

- конкурсная работа должна быть представлена в формате текстового документа в формате PDF и в обязательном порядке содержать: титульный лист (Приложение 5), оглавление, введение, цели и задачи, основную часть, заключение, список литературы, приложения;
- в случае, если конкурсная работа была отобрана Организационным комитетом для участия в четвертом (очном) этапе конкурсная работа предоставляется на бумажном носителе формата А4 в сброшюрованном виде в одном экземпляре в день проведения четвертого (очного) этапа;

- объем конкурсной работы не должен превышать 15 страниц формата А4 печатного текста, не считая приложений (шифр текста – гарнитура Times New Roman; размер шрифта – 14; межстрочный интервал – 1,5; абзацный отступ – 1,25 см).

В качестве дополнительных форм представления конкурсной работы на четвертом (очном) этапе могут быть использованы: модели, собранные из деталей конструкторов; мультимедийные проекты; анимационные проекты; 3D-проекты; web-проекты; прототипы, макеты, модели, арт-объекты.

4.7 Четвертый (очный) этап Кейс-фестиваля проходит по секциям в соответствии с общностью тематики конкурсных работ и возрастной категорией участников: 5-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы.

4.8 Участникам четвертого (очного) этапа Кейс-фестиваля для публичного выступления необходимо подготовить доклад и презентацию конкурсной работы. Регламент четвертого (очного) этапа Кейс-фестиваля: публичное выступление участника 5-7 минут; вопросы участнику до 5 минут. По отдельному согласованию с организаторами Кейс-фестиваля возможна подача заявок на выступление с докладом с использованием интернет-технологий удаленного доступа.

4.9 Обязательные элементы структуры презентации:

- информация об авторе конкурсной работы: ФИО, возраст, контактные данные, ФИО научного руководителя (консультанта), название образовательной организации;
- информация о конкурсной работе: тема, описание этапов работы, описание проблемы, которую решает представленная конкурсная работа, описание основных результатов (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема), краткий анализ исследований/разработок по теме конкурсной работы, обзор существующих решений, перспективы использования результатов, предложения по практическому использованию результатов, фото модели/макета/прототипа (при наличии), её технические характеристики, используемое оборудование, материалы.

4.10 Эксперты оценивают конкурсные работы по критериям, установленным для заочного этапа (Приложение 6), и критериям, установленным для очного этапа (Приложение 7).

4.11 Участники, прошедшие в четвертый (очный) этап, будут проинформированы дополнительно.

4.12 Участники, набравшие максимальное количество баллов по результатам оценки конкурсных работ в очном этапе, признаются Победителями Кейс-фестиваля.

4.13 Участникам Кейс-фестиваля, проводимого в рамках четвертого (очного) этапа, вручаются дипломы финалистов.

4.14 Победителям Кейс-фестиваля, проводимого в рамках четвертого (очного) этапа, вручаются дипломы победителей I, II, III степени в каждой номинации и в каждой возрастной группе, призы и подарки от организатора Кейс-фестиваля.

4.15 Результаты Кейс-фестиваля оформляются протоколом Организационного комитета и публикуются на официальном сайте АО «НПП «Радар ммс».

## 5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1 Участие в Кейс-фестивале является для участников бесплатным. Финансовые расходы на организацию мероприятия осуществляются за счет учредителя Кейс-фестивала. Расходы, связанные с проездом и питанием участников четвертого (очного) этапа, осуществляются за счет направляющей стороны.

5.2 Участники Кейс-фестивала отвечают за предоставление достоверной информации.

5.3 Организационный комитет отвечает за соблюдение настоящего Положения.

## КОНТАКТЫ:

197375, Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д. 37, литера А  
Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»

**Балашов Виктор Михайлович,**  
заместитель генерального конструктора по программно-целевому развитию,  
доктор технических наук, профессор

8 (812) 777 50 51 (доб. 494), +7 (921) 946 52 99

balashov\_vm@radar-mms.com

[radar-mms.com](http://radar-mms.com)

**СОГЛАСИЕ  
РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО,  
ДЛЯ УЧАСТИЯ В КЕЙС-ФЕСТИВАЛЕ «БУДУЩЕЕ ПЕТЕРБУРГА – В ТВОРЧЕСТВЕ ЮНЫХ»**

Я, \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_ выдан: "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. выдан

(наименование органа, выдавшего паспорт)

действующий(ая) в качестве законного представителя

(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

\_\_\_\_\_ (серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи и выдавший орган, место регистрации)

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152 «О персональных данных», **даю свое согласие** Акционерному Обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс» (ИНН 7814027653, ОГРН 1027807560186), расположенному по адресу: Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д.37, литера А, на обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка **в целях** участия в кейс-фестивале «Будущее Петербурга – в творчестве юных».

**Действия по обработке:** сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, использование, передача (доступ, предоставление), удаление, уничтожение.

**Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки:**

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- документ, удостоверяющий личность (номер, сведения о дате выдачи и выдавшем его органе);
- адрес регистрации по месту жительства;
- образовательная организация;
- номер телефона;
- адрес электронной почты.

Подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения конкурсного мероприятия, а именно – с Положением о Кейс-фестивале «Будущее Петербурга – в творчестве юных».

Я проинформирован(а), что Предприятие гарантирует обработку персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Согласие действует со дня его подписания и в течение 1 (одного) года.

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с требованиями ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Родитель (законный представитель): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
ДЛЯ УЧАСТИЯ В КЕЙС-ФЕСТИВАЛЕ «БУДУЩЕЕ ПЕТЕРБУРГА – В ТВОРЧЕСТВЕ ЮНЫХ»**

Я, \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. полностью)

основной документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_  
(наименование, серия, номер, дата выдачи, выдавший орган)

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

в соответствии с ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152 «О персональных данных»,  
**даю свое согласие** Акционерному Обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»  
(ИНН 7814027653, ОГРН 1027807560186), расположенному по адресу: Санкт-Петербург,  
ул. Новосельковская, д.37, литера А, на обработку моих персональных данных **с целью** участия в  
кейс-фестивале «Будущее Петербурга – в творчестве юных».

**Действия по обработке:** сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, использование,  
передача (предоставление, доступ), удаление, уничтожение.

**Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки:**

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- документ, удостоверяющий личность (номер, сведения о дате выдачи и выдавшем его органе);
- адрес регистрации по месту жительства;
- номер телефона;
- адрес электронной почты.

Подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения конкурсного мероприятия, а именно – с Положением о Кейс-фестивале «Будущее Петербурга – в творчестве юных».

Я проинформирован(а), что Предприятие гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Согласие действует со дня его подписания и в течение 1 (одного) года.

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с требованиями ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)



**СОГЛАСИЕ  
РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО,  
РАЗРЕШЕННЫХ СУБЪЕКТОМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

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

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_ выдан: "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г. выдан

\_\_\_\_\_ (наименование органа, выдавшего паспорт)

действующий(ая) в качестве законного представителя

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

\_\_\_\_\_ (серия и номер свидетельства о рождении или паспорта ребенка, дата выдачи и выдавший орган, место регистрации)

в соответствии со ст. 10.1 Федерального Закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»,  
**даю свое согласие** Акционерному Обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»  
(ИНН 7814027653, ОГРН 1027807560186), расположенному по адресу: Санкт-Петербург,  
ул. Новосельковская, д.37, литера А, на обработку персональных данных моего  
несовершеннолетнего ребенка в форме их распространения.

**Цель обработки:** ознакомление с результатами кейс-фестиваля «Будущее Петербурга –  
в творчестве юных».

**Действия по обработке в форме распространения (раскрытие персональных данных  
неопределенному кругу лиц):** размещение итогового протокола «Будущее Петербурга –  
в творчестве юных», содержащего персональные данные, на информационном ресурсе [https://radar-  
mms.com/obrazovatel'naya-deyatelnost/keys-festival-budushchee-peterburga-v-tvorcheste-yunyh/](https://radar-mms.com/obrazovatel'naya-deyatelnost/keys-festival-budushchee-peterburga-v-tvorcheste-yunyh/)

**Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки в форме  
распространения:**

- фамилия, имя, отчество;
- возрастная категория;
- общеобразовательная организация.

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных моего несовершеннолетнего  
ребенка в соответствии со ст. 10.1 ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных»  
устанавливаю/не устанавливаю: \_\_\_\_\_.

Согласие действует со дня его подписания и в течение **1 (одного) года с даты размещения  
итогового протокола** на официальном сайте АО «НПП «Радар ммс».

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с требованиями ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных  
данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Родитель (законный представитель): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**СОГЛАСИЕ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ,  
РАЗРЕШЕННЫХ СУБЪЕКТОМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

Я, \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. полностью)

основной документ, удостоверяющий личность \_\_\_\_\_

(наименование, серия, номер, дата выдачи, выдавший орган)

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

в соответствии со ст. 10.1 Федерального Закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»,  
**даю свое согласие** Акционерному Обществу «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»  
(ИНН 7814027653, ОГРН 1027807560186), расположенному по адресу: Санкт-Петербург,  
ул. Новосельковская, д.37, литера А, на обработку моих персональных данных в форме их  
распространения.

**Цель обработки:** организация и проведение кейс-фестиваля «Будущее Петербурга –  
в творчестве юных».

**Действия по обработке в форме распространения (раскрытие персональных данных  
неопределенному кругу лиц):** размещение персональных данных на информационном ресурсе:  
<https://radar-mms.com/obrazovatel'naya-deyatelnost/keys-festival-budushchee-peterburga-v-tvorcheste-yunykh/>

**Категории и перечень персональных данных, разрешенных мною для обработки в форме  
распространения:**

- фамилия, имя, отчество;
- возрастная категория;
- общеобразовательная организация;
- должность;
- ученая степень;
- ученое звание;
- номер телефона.

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных в соответствии  
со ст. 10.1 ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных данных» устанавливаю/не  
устанавливаю: \_\_\_\_\_.

Согласие действует со дня его подписания и в течение **1 (одного) года с даты размещения  
итогового протокола / Положения о кейс-фестивале «Будущее Петербурга – в творчестве юных»** на  
официальном сайте АО «НПП «Радар ммс».

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден(а).

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с требованиями ФЗ № 152 от 27.07.2006 г. «О персональных  
данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

**Титульный лист конкурсной работы**

Акционерное общество  
«Научно-производственное предприятие  
«Радар ммс»

**КЕЙС-ФЕСТИВАЛЬ**

**«Будущее Петербурга – в творчестве юных»**

Название конкурсной работы

---

---

Тематическое направление

---

---

Автор (ФИО полностью, дата рождения)

---

---

Класс

---

Научный руководитель/консультант (ФИО полностью, ученая степень, ученое звание, должность, место работы)

---

---

Образовательное учреждение (полное наименование по уставу, адрес, телефон, электронная почта)

---

---

Санкт-Петербург  
2024 год

**ЭКСПЕРТНАЯ КАРТА ЗАОЧНОЙ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ**

№ п/п	ФИО участника	Название работы	Соответствие требованиям оформления (0-4)	Актуальность темы (0-4)	Обоснованность методов, используемых для решения проблемы (0-4)	Оригинальность полученных результатов (0-4)	Уровень проработанности решения проблемы (0-4)	Уровень практической значимости (0-4)	Структурная целостность конкурсной работы (0-4)	Итого баллов (максимальный балл 28)

Эксперт:

/

\_\_\_\_\_

подпись, расшифровка

## ЭКСПЕРТНАЯ КАРТА ОЧНОЙ ОЦЕНКИ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

№ п/п	ФИО	Класс	Образовательная организация	Тематическое направление	Название работы	Место жительства	Критерии оценки*					
							Продуктивность решения (0 - 3)	Самостоятельность (0 - 3)	Уровень представления результата (0 - 3)	Структурированность (0 - 3)	Эффективность использования ресурсов (0 - 3)	Креативность (творчество) (0 - 3)

Эксперт: \_\_\_\_\_

/

подпись, расшифровка

\*Расшифровка критериев оценки:

**Продуктивность решения** - признание значимости результатов проекта для теоретического и (или) практического применения. **Самостоятельность** – степень самостоятельности выполнения проекта. **Уровень представления результата** - комплексная оценка оформления презентации и качества доклада: способность объяснять, владение соответствующей терминологией, грамотность речи. **Структурированность** – наличие в решении системного подхода. **Эффективность использования ресурсов** – оптимизация всех видов затрат при получении итогового решения. **Креативность (творчество)** - новые оригинальные идеи и пути решения.