



СОГЛАСОВАНО:


Начальник Управления образования  
администрации Ачитского городского  
округа

  
О.Л. Чашникова



УТВЕРЖДАЮ:

И.О. директора МКУ ДО АГО  
«Ачитский ЦДО»

  
Т.С. Новоселова  
2023 года

## ПОЛОЖЕНИЕ

### об организации и проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение об организации и проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году (*далее – Положение*) разработано в соответствии с Положением о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году, соглашением о сотрудничестве между Образовательным Фондом «Талант и успех» (*далее – Фонд*) и нетиповой образовательной организацией «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение» (*далее – Фонд «Золотое сечение»*).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», проводимого в 2022/2023 учебном году (*далее – Муниципальный конкурс*), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения Муниципального конкурса, требования к его участникам, устанавливает правила утверждения результатов Муниципального конкурса и определения победителей и призеров Муниципального конкурса.

1.3. Муниципальный конкурс является отборочным этапом регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» организуется и проводится при поддержке Управления образования администрации Ачитского городского округа.

1.4. Муниципальный конкурс проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, популяризации научных знаний и достижений.

1.5. Задачи Муниципального конкурса:

- развитие интеллектуально-творческих способностей обучающихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- совершенствование навыков проектной и исследовательской работы обучающихся;
- стимулирование у обучающихся интереса к естественным наукам, технике и технологиям;
- популяризация и пропаганда научных знаний;
- выявление одаренных детей в области проектной и исследовательской деятельности;
- распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;
- вовлечение экспертов различных областей в работу с обучающимися по направлениям конкурса;

– решение актуальных для муниципалитета научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач.

1.6. Тематические направления Муниципального конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития РФ (далее — СНТР) и соответствуют заявленным в СНТР приоритетам научно-технологического развития, одному или нескольким общеобразовательным предметам, междисциплинарным направлениям или специальностям и направлениям подготовки высшего образования. Перечень тематических направлений приведен в *Приложении №1 к настоящему положению*.

1.7. Официальный сайт регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году: <https://zsfond.ru/bolshie-vyzovy/>

1.8. Официальное сообщество в социальной сети «ВКонтакте» муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году: <https://vk.com/club218185657>

1.9. Муниципальный конкурс проводится на территории **Ачитского городского округа**.

1.10. Официальным языком проведения Муниципального конкурса является русский язык.

1.11. Обучающиеся принимают участие в Муниципальном конкурсе на добровольной основе. Взимание платы за участие в Муниципальном конкурсе не допускается.

## **2. Организация и порядок проведения Муниципального конкурса**

2.1. Организатором регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году является Фонд «Золотое сечение».

2.2. Организатором Муниципального конкурса является муниципальное казенное учреждение дополнительного образования Ачитского городского округа «Ачитский центр дополнительного образования» (далее – МКУ ДО АГО «Ачитский ЦДО»).

2.3. Муниципальный конкурс проводится **с 26 декабря по 10 февраля текущего учебного года**.

2.4. В Муниципальном конкурсе принимают участие (далее — участники):

- а) обучающиеся из **Ачитского городского округа**, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);
- б) обучающиеся из **Ачитского городского округа**, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (1-2 курсы), не достигшее 19 лет, на момент окончания Конкурса «Большие вызовы».

2.5. Для участия в Муниципальном конкурсе всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку в Яндекс-форме <https://forms.yandex.ru/cloud/63bcf1bad04688b793aca182/> в срок до **30 января** (включительно) текущего учебного года, заполнить все обязательные поля.

2.6. В срок до **30 января** (включительно) текущего учебного года каждому участнику необходимо загрузить в поданную заявку свою конкурсную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации или выслать на электронный адрес: [acdod-konkurs@ya.ru](mailto:acdod-konkurs@ya.ru) в теме письма указывается: «Большие вызовы»

2.7. Требования к оформлению текстового описания конкурсной работы приведены в *Приложении №2 к настоящему положению*.

2.8. МКУ ДО АГО «Ачитский ЦДО» оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.

2.9. Конкурсная работа (далее — проект или проектная работа) — результат самостоятельной проектной деятельности участника конкурса, направленный на решение

актуальной научно-технологической задачи и изложенный в виде текстового описания и презентации. Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых временных, финансовых, инфраструктурных и человеческих ресурсов, а также измеримого результата.

2.10. Описательная часть проектной работы должна содержать следующую информацию:

- научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект;
- краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений;
- описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте;
- описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема, личный вклад участника);
- выводы, основанные на полученных результатах;
- указаны выгодополучатели результатов проекта, а также перспективы использования результатов.

Название проекта должно соответствовать полученным результатам.

2.11. Участник Муниципального конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Муниципального конкурса.

2.12. Участниками Муниципального конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной группы.

2.13. В случае работы над проектной задачей нескольких участников, каждый подает заявку индивидуально. Проекты должны носить разные названия, иметь разные цели и задачи, представлять и учитывать индивидуальный вклад участников. Проекты могут иметь указание на взаимосвязь друг с другом и иметь указание на взаимосвязь друг с другом.

2.14. Один участник может представлять только один проект.

2.15. Индивидуальные результаты участников Муниципального конкурса с указанием сведений об участниках (номер заявки, фамилия, инициалы, класс/курс, количество баллов) (*далее – сведения об участниках*) по каждому направлению Муниципального конкурса заносятся в рейтинговую таблицу результатов участников соответствующего этапа Муниципального конкурса, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов (*далее – рейтинг*). В случае командного проекта результат для каждого участника Муниципального конкурса считается отдельно, учитывая его индивидуальный вклад в проект.

2.16. Проектные работы участников на всех этапах Муниципального конкурса проверяются по единым критериям, приведенным в *Приложении №3 к настоящему положению*.

2.17. Родитель (законный представитель) участника, заявившего о своём участии в Муниципальном конкурсе, при регистрации на любой этап конкурса, подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет МКУ ДО АГО «Ачитский ЦДО» согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка, а также загруженных им файлов, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (*далее – сеть «Интернет»*).

2.18. Проектные работы должны быть разработаны участниками не позднее прошлого учебного года.

2.19. Не принимаются проектные работы:

- не относящиеся к научно-технологическим проектам: социальной, культурной, около-профессиональной («soft skills») направленности;

- представленные в рамках конкурса в прошлые учебные годы, без существенных изменений (модификаций) проекта;
  - не соответствующие требованиям, предъявляемым к оформлению и подаче заявок и проектов;
  - разработанные не участвующими в конкурсе лицами.
- 2.20. Сроки проведения Муниципального конкурса:
- 2.20.1. Прием заявок с **26 декабря по 30 января**. Прием работ участников Муниципального конкурса в электронном варианте.
- 2.20.2. Отборочный этап Муниципального конкурса проводится с **31 января по 10 февраля**. Экспертиза на соответствие требованиям Муниципального конкурса, обработка и регистрация поступивших заявок.
- 2.20.3. Заключительный этап Муниципального конкурса проводится с **11 февраля по 15 февраля**. Подведение итогов. Направление работ победителей Муниципального конкурса на региональный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году. Регистрация организатором МКУ ДО АГО «Ачитский ЦДО» заявок в системе «Сириус.Онлайн» (<https://online.sochisirius.ru/konkurs>)
- 2.21. Организатор Муниципального конкурса:
- создает и сопровождает официальное сообщество в социальной сети «ВКонтакте» Муниципального конкурса;
  - формирует оргкомитет Муниципального конкурса и утверждает его состав;
  - осуществляет публикацию информации об организационном комитете Муниципального конкурса, в том числе с указанием контактных данных оргкомитета Муниципального конкурса в официальном сообществе в социальной сети «ВКонтакте»;
  - формирует экспертные комиссии Муниципального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;
  - обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ Муниципального конкурса;
  - заблаговременно информирует руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам основного общего и среднего общего образования, среднего профессионального образования расположенных на территории Ачитского городского округа, участников Муниципального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках проведения Муниципального конкурса, требованиях к организации и проведению Муниципального конкурса, а также о Положении Муниципального конкурса;
  - осуществляет продвижение Муниципального конкурса среди его целевой аудитории;
  - осуществляет ход Муниципального конкурса в СМИ, сети Интернет и других информационных источниках;
  - осуществляет консультирование потенциальных участников Муниципального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Муниципального конкурса;
  - определяет квоты победителей и призеров Муниципального конкурса;
  - утверждает результаты Муниципального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Муниципального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Муниципального конкурса по каждому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет» <https://cdo-achit.uralschool.ru> в разделе «Конкурс»;

- передает **не позднее 15 февраля** текущего учебного года – результаты участников Муниципального конкурса по каждому направлению организатору регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году в формате, установленном организаторами Конкурса «Большие вызовы»;
  - обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в организационный комитет Регионального конкурса «Большие вызовы»;
  - награждает победителей и призеров Муниципального конкурса дипломами, а также руководителей проектов грамотами.
- 2.22. Для организации и проведения Муниципального конкурса формируется организационный комитет (*далее – Оргкомитет*) из представителей Управления образования администрации Ачитского городского округа, педагогических работников, экспертов от организаций и иных квалифицированных специалистов.
- 2.23. Оргкомитет Муниципального конкурса:
- определяет организационно-технологическую модель проведения Муниципального конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Муниципального конкурса и обеспечивает его согласование с организатором Муниципального конкурса;
  - принимает конкурсные материалы для участия в Муниципальном конкурсе.
  - может проводить выборочные проверки соответствия предоставляемой участниками конкурса информации, в том числе о предоставляемой на конкурс проектной работе (например: авторство, оригинальность и т.п.);
  - обеспечивает организацию и проведение Муниципального конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Муниципального конкурса, настоящим Положением и действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.
- 2.24. Для осуществления экспертной оценки работ Муниципального конкурса формируется экспертные комиссии (*далее – Экспертные комиссии*) из педагогических работников, экспертов от организаций и иных квалифицированных специалистов Ачитского городского округа.
- 2.25. Экспертные комиссии Муниципального конкурса:
- оценивают выполненные конкурсные задания/проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;
  - представляют результаты Муниципального конкурса его участникам;
  - определяют победителей и призеров Муниципального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Муниципального конкурса;
  - представляют организатору Муниципального конкурса результаты Муниципального конкурса (протоколы) для их утверждения.

### **3. Порядок проведения заключительного этапа Муниципального конкурса**

3.1. Заключительный этап Муниципального конкурса проводится МКУ ДО АГО «Ачитский ЦДО». По завершению подведения итогов, направление работ победителей Муниципального конкурса на региональный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году. Регистрация организатором МКУ ДО АГО «Ачитский ЦДО» заявок в системе «Сириус.Онлайн» (<https://online.sochisirius.ru/konkurs>) и направление работ **не позднее 15 февраля** текущего учебного года.

3.2. Региональный конкурс «Большие вызовы» проводится Фондом по завершению Муниципальных конкурсов в период **с 15 февраля по 15 мая** текущего учебного года и состоит из 2 туров: выполнения задания от экспертных комиссий направления и индивидуального собеседования.

3.3. Победители и призеры Регионального конкурса «Большие вызовы» признаются победителями и призерами Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в текущем учебном году.

#### **4. Заключительные положения**

4.1. По итогам Муниципального конкурса будут определены лучшие работы в каждом направлении. Победители будут награждены Дипломами, участники свидетельствами.

4.2. Список победителей будет опубликован на официальной странице сайта организатора <https://cdo-achit.uralschool.ru> в разделе «Конкурс» и в официальном сообществе в социальной сети «ВКонтакте».

4.3. Наградные материалы высылаются в электронном виде на указанный в заявке адрес электронной почты в течение 10 календарных дней после завершения всех этапов Муниципального конкурса.

4.4. По всем вопросам организации и проведения Конкурса можно обращаться по адресу: пгт. Ачит, ул. Кривоzubова, д. 6. Педагог-организатор МКУ ДО АГО «Ачитский ЦДО»: Шубина Светлана Петровна, тел.: +79018543991, email: [acdod-konkurs@yandex.ru](mailto:acdod-konkurs@yandex.ru)

Приложение № 1 к положению об организации и проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году

### **Перечень тематических направлений**

- 1) Агропромышленные и биотехнологии
- 2) Беспилотный транспорт и логистические системы
- 3) Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение
- 4) Генетика и биомедицина
- 5) Когнитивные исследования
- 6) Космические технологии
- 7) Нанотехнологии
- 8) Новые материалы
- 9) Освоение Арктики и Мирового океана
- 10) Передовые производственные технологии
- 11) Природоподобные и нейротехнологии
- 12) Современная энергетика
- 13) Умный город и безопасность

Приложение № 2 к положению об организации и проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году

### **Требования к оформлению работы**

#### **1. Требования к оформлению текстовой части:**

- объем текста — не более 20 000 знаков без пробелов, титульной страницы, глоссария, списка литературы и приложений;
- формат \*.pdf, размер шрифта — 12 pt, межстрочный интервал — 1.5, объем файла не более 7 Мб. Обязательна нумерация страниц.

В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы работы (рисунки, диаграммы, схемы) должны быть помещены внутри текста.

#### **2. Требования к оформлению презентации:**

- формат \*.pdf;
- основное содержание презентации соответствует тексту работы. Объем презентации - не более 15 слайдов;
- размер файла не превышает 7 Мб.



Приложение № 3 к положению об организации и проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году

**Критерии оценки работ участников муниципального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году**

**Обязательные требования к содержанию работы**

При несоответствии любому из описанных в данном разделе критериев, работа считается отклоненной

<b>Оригинальность</b>	В работе не должно содержаться значительных заимствований. Оригинальность текста должна составлять более 70%
<b>Этичность</b>	Работа не должна нарушать морально-этические НОРМЫ или носить провокационный характер <sup>1</sup>
<b>Здравый смысл/научность</b>	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т.н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода
<b>Соответствие требованиям Положения о Конкурсе и оформлению работ</b>	Работа не соответствует ни одному из направлений конкурса Не прикреплен текст проекта Не прикреплена презентация Содержание презентации не соответствует тексту проекта Текст работы содержит более 20000 символов (не включая пробелы) Представлена групповая работа, вклад заявителя в реализацию которой не определен

---

<sup>1</sup> Например, противоречит Конституции Российской Федерации, Федеральному закону Российской Федерации № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года «О персональных данных», Всеобщей декларацией прав человека, Хельсинкской декларацией Всемирной медицинской ассоциации «Этические принципы проведения медицинских исследований с участием людей в качестве субъектов исследования»

**Формула расчёта итогового балла:**

$$X = (кр1 + кр2 + кр3 + 5 \times кр4) \times кр5$$

**1. Критерии для оценки исследовательских работ**

**Исследовательский (научно-исследовательский)** — проект, основной целью которого является проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного или научно-прикладного продукта (статьи/публикации, отчета, аналитического обзора или записки, заявки на научный грант, методического пособия и т.п.).

<b>Критерий 1 Формулирование цели и задач</b>	<b>Балл</b>
Цель работы не поставлена, задачи не сформулированы, проблема не обозначена.	0
Цель обозначена в общих чертах, задачи сформулированы не конкретно, проблема не обозначена	1
Цель однозначна, задачи сформулированы не конкретно, актуальность проблемы не аргументирована	2
Цель однозначна, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена, актуальна; актуальность проблемы аргументирована	3
<b>Критерий 2 Анализ области исследования</b>	
Нет обзора литературы изучаемой области/ область исследования не представлена. Нет списка используемой литературы.	0
Приведено описание области исследования, но нет ссылок на источники. Нет списка используемой литературы.	1
Приведен краткий анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Приведен список используемой литературы. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление.	2
Приведен развернутый анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Источники актуальны, отражают современное представление.	3
<b>Критерий 3 Методы, использованные в работе</b>	
Нет описания методов исследования. Нет выборки (если требуется).	0
Дано перечисление методик без подробного описания, выборка отсутствует (если требуется).	1
Методики описаны, но нет обоснования применения именно этого метода, выборка присутствует (если требуется)	2
Методики описаны подробно, приведено обоснование применимости метода, указаны ссылки на публикации применения данной методики Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	3
<b>Критерий 4 Качество полученных результатов</b>	
Исследование не проведено, результаты не получены, не проведено сравнение с данными других исследований, выводы не обоснованы.	0
Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Не проведено сравнение с данными других исследований. Выводы недостаточно обоснованы.	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Выводы обоснованы.	3

Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	
<b>Критерий 5 Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование</b>	
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомлённости в предметной области исследования не позволяет уверенно обсуждать положение дел по изучаемому вопросу.	0,5
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Уровень осведомлённости в предметной области исследования достаточен для обсуждения положения дел по изучаемому вопросу.	1

## 2. Критерии для оценки прикладных проектных работ

**Практико-ориентированный (прикладной)** – проект, основной целью которого является решение прикладной задачи; результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

<b>Критерий 1 Формулирование цели и задач</b>	<b>Балл</b>
Отсутствует описание цели проекта. Не определён круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Не определены показатели назначения.	0
Обозначенная цель проекта не обоснована (не сформулирована проблема, которая решается в проекте) или не является актуальной в современной ситуации. Круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей не конкретен. Заявленные показатели назначения не измеримы, либо отсутствуют.	1
Цель проекта обоснована (сформулирована проблема, которая решается в проекте) и является актуальной в современной ситуации. Представлено только одно из следующего: 1) Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. 2) Заявленные показатели назначения измеримы.	2
Есть: конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; актуальность проекта обоснована. Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Заявленные показатели назначения измеримы.	3
<b>Критерий 2 Анализ существующих решений и методов</b>	
Нет анализа существующих решений, нет списка используемой литературы	0
Есть неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, есть список используемой литературы	1
Дана сравнительная таблица аналогов с указанием показателей назначения. Выявленные в результате сравнительного анализа преимущества предлагаемого решения не обоснованы, либо отсутствуют. Есть список используемой литературы.	2
Есть: актуальный список литературы, подробный анализ существующих в практике решений, сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения	3
<b>Критерий 3 Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта</b>	
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны.	0
Есть только одно из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание используемых ресурсов;	1

3) Способы привлечения ресурсов в проект.	
Есть только два из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание используемых ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	2
Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	3
<b>Критерий 4 Качество полученных результатов</b>	
Нет подробного описания достигнутого результата. Нет подтверждений (фото, видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения.	0
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и/или фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Приведены неполные программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным.	2
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения в полной мере соответствуют заявленным.	3
<b>Критерий 5 Самостоятельность работы над проектом и уровень командной работы</b>	
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект не достаточен для дискуссии.	0,5
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект, но не может определить вклад каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект достаточен для дискуссии.	1