



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦРТ «Аврора»

Р. И. Каримов

« _____ » 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О РЕСПУБЛИКАНСКОМ КОНКУРСЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Республиканского конкурса научно-исследовательских работ и проектов Республики Башкортостан в 2024-2025 учебном году, порядок участия в Конкурсе и определения победителей и призеров.

Цели Конкурса:

- стимулирование развития интеллектуально-творческого потенциала личности обучающегося путем совершенствования развития у него исследовательских способностей, навыков исследовательского поведения;
- стимулирование всех форм работы с одарёнными детьми и создание необходимых условий для поддержки одарённых детей;
- развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- распространение и популяризация научных знаний среди обучающихся.

1.2. Информационная поддержка Конкурса осуществляется:

- размещением информации и новостей на официальном сайте ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора» <https://avroracenter.com/>;
- рассылкой писем по электронной почте руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям государственных общеобразовательных учреждений;
- публикацией информации о Конкурсе в средствах массовой информации.

1.3. Конкурс способствует развитию мышления, формированию лидерских и творческих качеств обучающихся на основе проявления компетентности, инициативы, самостоятельности и оригинальности в поисково-исследовательской деятельности, способствующей формированию научного интеллектуально-творческого потенциала Республики Башкортостан.

1.4. Официальным языком Конкурса является русский язык.

1.5. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций Республики Башкортостан, осваивающие общеобразовательные программы основного общего образования.

1.6. Предметом рассмотрения на Конкурсе являются исследовательские работы (проекты) обучающихся, которые предполагают осведомленность авторов о современном состоянии области исследования, владение навыком экспериментальной работы, умение анализировать собственные данные, обобщать, формализовать результаты исследования.

1.7. Взимание платы за участие в Конкурсе не предусмотрено.

1.8. Сроки проведения Конкурса указываются на сайте ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора».

2. Организаторы Конкурса

2.1. Организаторами Конкурса (далее – Региональный оргкомитет) являются Министерство образования и науки Республики Башкортостан, государственное автономное образовательное учреждение дополнительного

образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Республики Башкортостан «Аврора» (далее – ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора»).

Региональный оргкомитет Конкурса:

- формирует состав жюри регионального этапа Конкурса;
- определяет формы и сроки проведения мероприятий Конкурса;
- утверждает инструкции по проведению этапов Конкурса;
- утверждает списки приглашённых к участию на региональный этап

Конкурса;

- утверждает списки победителей и призеров регионального этапа Конкурса;

- обеспечивает сбор и хранение документов, подтверждающих согласие совершеннолетних лиц, заявивших о своём участии в олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Конкурсе, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их конкурсных работ, в том числе в сети «Интернет».

2.2. Конкурс включает в себя муниципальный и региональный этапы.

Для проведения указанных этапов Конкурса создаются организационные комитеты (далее – Оргкомитеты) соответствующего уровня проведения Конкурса.

2.3. Жюри Конкурса выполняет следующие функции:

- проверяет и оценивает результаты выполнения конкурсных заданий участников Олимпиады с учётом критериев оценивания;
- участвует в непосредственном проведении Конкурса;
- определяет списки участников последующих этапов Конкурса;
- формирует списки победителей и призеров этапов Конкурса и выносит их на утверждение в Оргкомитет Конкурса;
- представляет в Оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конкурса.

3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1. Конкурс включает в себя муниципальный и региональный этапы.

3.2. Сроки и площадку проведения, организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа Конкурса устанавливают органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

Оргкомитет муниципального этапа Конкурса должен обеспечить обязательную проверку исследовательских и проектных работ обучающихся с использованием электронных программных средств выявления плагиата (незаконного заимствования и присвоения чужого интеллектуального продукта).

Решение о направлении участников на региональный этап Конкурса принимает оргкомитет муниципального этапа Конкурса.

Ввиду административно-территориального деления городского округа город Уфа Республики Башкортостан на районы рекомендуется дополнение организационной схемы проведения Конкурса в указанном городе районным

этапом Конкурса.

3.3. Региональный этап состоит из 2 туров:

- 1) отборочного (заочного);
- 2) заключительного (очного).

3.5. Заявка для участия в заочном туре регионального этапа Конкурса (Приложение №1) составляется на русском языке и направляется муниципальным оргкомитетом Конкурса в региональный оргкомитет единым архивированным файлом (*.zip) вместе с прилагаемыми документами в электронном виде на почту nirp20232024@gmail.com (форма заявки прилагается).

Заявки не рецензируются и не возвращаются участнику.

Заявки, поданные в региональный оргкомитет Конкурса в ненадлежащем виде, не рассматриваются. Заявки, полученные от муниципальных оргкомитетов, являются свидетельством того, что будущий участник конкурса и его законные представители полностью ознакомлены с условиями настоящего Положения и принимают их.

На Конкурс от муниципального оргкомитета принимается последнее полученное письмо с актуальными данными. Заявка, поступившая позже установленного срока окончания их приема, не допускается к Конкурсу.

3.6. Документы внутри архивированного файла должны быть представлены в двух форматах: word (*.doc) и pdf (*.pdf). К заявке прилагаются следующие документы:

- отчет о проведении муниципального этапа Конкурса;
- протокол заседания комиссии по итогам рассмотрения научно-исследовательских работ (проектов) обучающихся на муниципальном этапе Конкурса;
- протокол решения оргкомитета муниципального этапа Конкурса о направлении участников на региональный этап Конкурса;
- анкета на каждого участника (Приложение №2);
- согласие на обработку персональных данных участника (Приложение №3);
- текст научно-исследовательской работы (проекта) и тезисы.

Все страницы заявки и документы, прилагаемые к ней, печатаются шрифтом Times New Roman размером – 14 pt на стандартных листах бумаги формата А4, междустрочный интервал - 1,5. Параметры полей страницы: левое поле – 3,0 см, правое поле – 1,0 см, верхнее и нижнее поля – 2,0 см, абзацный отступ – 1,25 см.

3.7. Анкета заполняется на каждого участника Конкурса и включает в себя сведения об участнике, его научном руководителе, научно-исследовательской работе (проекте). Анкета заверяется руководителем образовательной организации, в которой обучается участник Конкурса.

3.8. Тезисы. Текст тезисов не должен превышать двух страниц формата А4. В начале тезисов указываются название научно-исследовательской работы (проекта), фамилия, имя, отчество, класс и образовательная организация, в которой обучается автор (авторы) тезисов, фамилия, имя, отчество, должность и место работы, ученое звание и степень (при наличии) научного руководителя.

3.9. Научно-исследовательская работа (проект). Наименование и

содержание научно-исследовательской работы (проекта) должны соответствовать тематике секции. Текст одной научно-исследовательской работы (проекта) не должен превышать следующих параметров:

для обучающихся 1-4 классов – не более 10 страниц формата А4;

для обучающихся 5-9 классов – не более 15 страниц формата А4;

для обучающихся 10-11 классов – не более 20 страниц.

Титульный лист (Приложение №4) должен содержать полное наименование организаторов мероприятия, наименование Конкурса, секции, направления, темы научно-исследовательской работы (проекта), сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, класс, образовательная организация), сведения о руководителях (фамилия, имя, отчество, место работы, ученая степень).

3.10. Научно-исследовательская работа (проект) должна содержать оглавление, введение, основную часть, заключение, список использованных источников и литературы.

В оглавление включаются основные заголовки научно-исследовательской работы (проекта), введение, название глав и параграфов, заключение, список литературы, названия приложений и соответствующие номера страницы.

Введение включает в себя формулировку постановки проблемы, отражает актуальность темы, определение целей и задач, поставленных перед исследователем, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада работы в решение избранной проблемы.

Основная часть содержит информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных исследователю ранее существующих и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть может делиться на главы или параграфы.

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные исследователем, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования.

В список литературы заносятся публикации, издания и источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, номер выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

Научно-исследовательская работа (проект) может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием.

3.11. К рассмотрению не принимаются реферативные и описательные работы, а также работы, ставшие победителями в других конкурсах республиканского или всероссийского уровня.

Научно-исследовательские работы (проекты), представленные на заочный

тур Конкурса, оцениваются Комиссией по критериям и показателям (Приложение №5).

Результаты оценивания вносятся в оценочные листы. Комиссия по итогам рассмотрения научно-исследовательских работ (проектов) заочного тура Конкурса определяет список участников, допущенных к очному туру Конкурса. Максимальное число работ, допущенных к очному туру Конкурса, определяется региональным оргкомитетом Конкурса.

3.12. Заключительный тур.

Заключительный тур Конкурса предполагает публичную защиту научно-исследовательской работы (проекта) с использованием мультимедийной презентации.

Научно-исследовательские работы (проекты), представленные на очный тур Конкурса, оцениваются по критериям и показателям (Приложение №5).

Результаты оценивания вносятся в оценочные листы. Комиссия по результатам очного этапа Конкурса определяет победителя по каждому направлению при условии наличия в соответствующей секции более 5 (пяти) представленных научно-исследовательских работ (проектов).

3.13. В день проведения заключительного этапа Конкурса участник должен иметь при себе следующие документы:

а) документ, удостоверяющий личность (участники, не достигшие 14-летнего возраста, предоставляют заверенную печатью общеобразовательной организации справку с фотографией (печать должна охватывать угол фотографии));

б) заявление о согласии на обработку персональных данных.

4. Основные направления (секции) Конкурса

Конкурс проводится по следующим направлениям:

1- 4 классы:

«Волшебное перо» (исследования в области литературы, русского и иностранных языков, искусства);

«Колесо истории» (исследования в области истории, краеведения);

«Мир вокруг нас» (исследования в области биологии, географии, экологии, химии).

5- 8 классы:

«Естественнонаучное направление» (исследования и проекты в области географии, медицины, биологии, химии, экологии);

«Филологическое направление» (исследования и проекты в области русского языка и литературы, башкирского языка и литературы, английского языка, языкознания);

«Гуманитарное направление» (исследования в области истории, регионального краеведения, общества);

«Инженерное направление» (исследования и проекты в области математики, физики, химии, робототехники и информатики, программирования).

9-11 классы:

«Генетика и биомедицина»;

«Техническое творчество» (исследования и проекты в области робототехники и программирования, беспилотных летательных аппаратов и ракетомоделирования);

«ИТ-направление и программирование» (исследования и проекты в области больших данных, искусственного интеллекта, программирования, машинного обучения и информационной безопасности);

«Диалог культур» (исследования и проекты в области русского языка и литературы, башкирского языка и литературы, английского языка, культуры родного края).

К Конкурсу допускаются научно-исследовательские работы и проекты обучающихся только по вышеназванным направлениям.

Список направлений изменяется или дополняется на основании решения республиканского организационного комитета.

5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

5.1. По результатам участия в региональном этапе участнику присваивается статус участника, призёра, победителя Конкурса.

5.2. По результатам проведения заключительного (очного) тура Конкурса определяются победители и призёры по каждому направлению секций.

Победители награждаются дипломом I степени, призёры – дипломами II, III степеней, соответственно. Количество призёров определяет оргкомитет по результатам оценивания научно-исследовательских работ (проектов), представленных на заключительный тур Конкурса, но не более 2 (двух) для награждения дипломом II степени, не более 3 (трех) – дипломом III степени.

Авторскому коллективу вручается один диплом победителя или призёра.

Списки победителей, призёров и номинантов Конкурса утверждаются приказом Министерства образования и науки.

5.3. Апелляция не предусмотрена.

6. Финансирование Конкурса

6.1. Финансирование расходов, связанных с проведением регионального этапа Конкурса, производится Региональным оргкомитетом в соответствии со сметой Комплекса мер по реализации Концепции развития одаренных (талантливых) детей и молодежи в Республике Башкортостан, утвержденного Распоряжением Правительства Республики Башкортостан.

6.2. Региональный оргкомитет Конкурса не компенсирует транспортные расходы участникам Конкурса и сопровождающим лицам.

6.3. Смета расходов на проведение Конкурса и отчеты о расходовании средств утверждаются Региональным оргкомитетом.

Приложение №1
к Положению о Республиканском
конкурсе научно-
исследовательских работ и проектов
Республики Башкортостан

ЗАЯВКА
на участие в заочном туре Республиканского конкурса научно-
исследовательских работ и проектов Республики Башкортостан
в 2024-2025 учебном году

№ п/п	Наименование направления, в рамках которых представляется научно- исследовательская работа (проект)	Наименование научно- исследовательской работы (проект)	Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника Конкурса	Наименование образовательной организации (<u>по Уставу</u>), в которой обучается участник Конкурса	Класс	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научного руководителя участника Конкурса	Место работы и должность научного руководителя участника Конкурса	Результат участия в муниципальном этапе Конкурса
1.								
2.								

Председатель муниципального оргкомитета Конкурса:

(подпись)

(расшифровка подписи)

МП

Приложение № 2
к Положению о Республиканском
конкурсе научно-исследовательских
работ и проектов
Республики Башкортостан

Анкета

участника Республиканского конкурса научно-исследовательских работ
и проектов Республики Башкортостан в 2023-2024 учебном году

I. Сведения об участнике Конкурса:

1. Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника

_____ (указывается в соответствии с документом, удостоверяющим личность участника)

2. Образовательная организация, в которой обучается участник,

_____ (указывается полное наименование образовательной организации в соответствии с уставом)

4. Класс _____

5. Домашний адрес _____

Контактный номер телефона _____

Адрес электронной почты _____

6. Направление, в рамках которых представляется научно-исследовательская работа
(проект) _____

7. Наименование научно-исследовательской работы (проекта) _____

8. Итоги участия в муниципальном этапе Конкурса _____

II. Сведения о научном руководителе участника Конкурса:

1. Фамилия, имя, отчество (при наличии) научного руководителя

_____ (указывается в соответствии с документом, удостоверяющим личность научного руководителя)

должность _____

место работы _____

ученое звание и степень _____

Контактный номер телефона _____

Адрес электронной почты _____

Руководитель ОО _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

МП _____

Дата _____ 20__ г.

**Согласие
обучающегося на обработку персональных данных**

г. Уфа

«__» _____ 20__ г.

Я, нижеподписавший(ая)ся _____

(Ф.И.О. полностью)

зарегистрированный(ая) по адресу: _____,

проживающий(ая) по адресу: _____,

документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ номер _____, выдан

_____,

(дата и название выдавшего органа)

своей волей и в своем интересе подтверждаю свое согласие на обработку ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора», расположенному по адресу: 450064, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 14, моих персональных данных.

Цель обработки биометрических персональных данных: в соответствии с требованиями ст. 23, 24 Конституции РФ, ст. 9, 11 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», в процессе реализации общеобразовательных программ общего образования в пределах федеральных государственных образовательных стандартов, дополнительных образовательных программ, оказание дополнительных образовательных услуг (на договорной основе), не включенных в перечень основных общеобразовательных программ, определяющих его статус.

Законодательство Российской Федерации в области персональных данных основывается на Конституции Российской Федерации и международных договорах Российской Федерации и состоит из Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» и других определяющих случаи и особенности обработки персональных данных Федеральных законов.

Перечень персональных данных, на обработку которых дано настоящее согласие:

- фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, гражданство;
- прежние фамилия, имя, отчество, дата, место и причина изменения (в случае изменения);
- владение иностранными языками и языками народов Российской Федерации;

- образование (когда и какие образовательные учреждения закончил, номера дипломов, направление подготовки или специальность по диплому, квалификация по диплому);
- адрес регистрации и фактического проживания;
- дата регистрации по месту жительства;
- паспорт (серия, номер, кем и когда выдан);
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- отношение к воинской обязанности, сведения по воинскому учету (для граждан, пребывающих в запасе, и лиц, подлежащих призыву на военную службу);
- ИНН;
- СНИЛС;
- изображение лица, голос (биометрические персональные данные).

Перечень действий с персональными данными обучающегося, на совершение которых дается согласие: обработка персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Я ознакомлен(а), что:

1. согласие на обработку персональных данных действует с даты подписания настоящего согласия;

2. согласие на обработку персональных данных может быть отозвано на основании письменного заявления в произвольной форме;

3. в случае отзыва согласия на обработку персональных данных, ГАОУДО «Центр развития талантов Аврора» вправе продолжить обработку персональных данных без согласия при наличии оснований, указанных в пунктах 2 – 11 части 1 статьи 6, части 2 статьи 10 и части 2 статьи 11 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Дата начала обработки персональных данных: _____

(число, месяц, год)

(подпись)

Согласие
родителя или законного представителя обучающегося
на обработку персональных данных

г. Уфа

«__» _____ 20__ г.

Я, нижеподписавший(ая)ся _____
(Ф.И.О. полностью)

зарегистрированный(ая) по адресу: _____,
проживающий(ая) по адресу: _____,
документ, удостоверяющий личность _____ серия _____ номер _____, выдан
_____,
(дата и название выдавшего органа)

являясь _____ (указать законное
основание для представительства интересов ребенка: отцом, матерью, опекуном,
попечителем, иные основания)

(Ф.И.О. ребенка полностью)
зарегистрированного(ой) по адресу: _____,
проживающего(ой) по адресу: _____,
документ, удостоверяющий личность: _____

(дата и название выдавшего органа)

своей волей и в своем интересе подтверждаю свое согласие на обработку ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора», расположенному по адресу: 450064, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 14, моих персональных данных.

Цель обработки персональных данных: в соответствии с требованиями ст.ст. 23, 24 Конституции РФ, ст.ст. 9, 11 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», в процессе реализации общеобразовательных программ общего образования в пределах федеральных государственных образовательных стандартов, дополнительных образовательных программ, оказание дополнительных образовательных услуг (на договорной основе), не включенных в перечень основных общеобразовательных программ, определяющих его статус.

Законодательство Российской Федерации в области персональных данных основывается на Конституции Российской Федерации и международных договорах Российской Федерации и состоит из Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О

персональных данных» и других определяющих случаи и особенности обработки персональных данных Федеральных законов.

Перечень персональных данных, на обработку которых дано настоящее согласие:

- фамилия, имя, отчество, дата и место рождения, гражданство;
- прежние фамилия, имя, отчество, дата, место и причина изменения (в случае изменения);
- владение иностранными языками и языками народов Российской Федерации;
- образование (когда и какие образовательные учреждения закончил, номера дипломов, направление подготовки или специальность по диплому, квалификация по диплому);
- адрес регистрации и фактического проживания;
- дата регистрации по месту жительства;
- паспорт (серия, номер, кем и когда выдан);
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- отношение к воинской обязанности, сведения по воинскому учету (для граждан, пребывающих в запасе, и лиц, подлежащих призыву на военную службу);
- ИНН;
- СНИЛС;
- изображение лица, голос (биометрические персональные данные).

Перечень действий с персональными данными родителя или законного представителя ребенка, на совершение которых дается согласие: обработка персональных данных, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Я ознакомлен(а), что:

1. согласие на обработку персональных данных действует с даты подписания настоящего согласия;

2. согласие на обработку персональных данных может быть отозвано на основании письменного заявления в произвольной форме;

3. в случае отзыва согласия на обработку персональных данных, ГАОУДО «Центр развития талантов Аврора» вправе продолжить обработку персональных данных без согласия при наличии оснований, указанных в пунктах 2 – 11 части 1 статьи 6, части 2 статьи 10 и части 2 статьи 11 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Дата начала обработки персональных данных: _____

(число, месяц, год)

(подпись)

Приложение № 4
к Положению о Республиканском
конкурсе научно-исследовательских
работ и проектов
Республики Башкортостан

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
ГАОУДО «Центр развития талантов «Аврора»
Республиканский конкурс научно-исследовательских работ
и проектов Республики Башкортостан в 2024-2025 учебном году

Направление: « _____ »

Тема научно-исследовательской работы (проект)

ФИО

учащегося ____ класса

наименование общеобразовательного

учреждения по Уставу

Научный руководитель: ФИО,

должность, место работы,

ученая степень

г. Уфа

20 ____ год

Критерии оценки работ участников Республиканского конкурса научно-исследовательских работ и проектов

1. Формула для расчета итогового балла

$$\sum = (\text{кр}1 + \text{кр}2 + \text{кр}3 + 5 * \text{кр}4) * \text{кр}5$$

Во время проведения заочной экспертизы Критерий 5 настоящих критериев принимает значение 1 балл». Во время проведения защит на очных этапах – отметка может быть от 0,5 до 1,5.

2. Критерии для оценивания 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.).

Критерий 1. Целеполагание	Балл
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 обозначена, задачи сформулированы конкретно, проблема не актуальна: либо уже решена, либо актуальность не аргументирована	2
Цель обозначена, задачи сформулированы конкретно, проблема обозначена, актуальна; актуальность проблемы аргументирована	3
Критерий 2. Анализ области исследования	
Нет обзора литературы изучаемой области / область исследования не представлена. Нет списка используемой литературы.	0
Приведено описание области исследования. Приведен список используемой литературы, но нет ссылок на источники.	1

Источники устарели, не отражают современное представление	
Приведен анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Цитируемые источники устарели, не отражают современное представление	2
Приведен анализ области исследования с указанием на источники, ссылки оформлены в соответствии с требованиями. Источники актуальны, отражают современное представление.	3
Критерий 3. Методика исследовательской деятельности	
1) Нет описания методов исследования. 2) Нет плана исследования. 3) Нет схемы эксперимента. 4) Нет выборки (если требуется).	0
Присутствует только одно из следующего: 1) Описание методов исследования. 2) План исследования. 3) Схема эксперимента. 4) Выборка (если требуется).	1
Присутствует только два из следующего: 1) Описание методов исследования. 2) План исследования. 3) Схема эксперимента. 4) Выборка (если требуется).	2
Приведены методы исследования, план исследования. Дана схема эксперимента. Выборка (если требуется) соответствует критерию достаточности.	3
Критерий 4. Качество результата	
Исследование не проведено, результаты не получены, поставленные задачи не решены, выводы не обоснованы.	0
Исследование проведено, получены результаты, но они не достоверны. Решены не все поставленные задачи. Выводы недостаточно обоснованы.	1
Исследование проведено, получены достоверные результаты. Решены все поставленные задачи. Выводы обоснованы. Не показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	2
Исследование проведено, получены результаты, они достоверны. Решены все поставленные задачи. Выводы обоснованы. Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	3

Критерий 5. Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование	
Нет понимания сути исследования, личного вклада не выявлено. Низкий уровень осведомлённости в предметной области исследования.	0
Есть понимание сути исследования, личный вклад не конкретен. Уровень осведомлённости в предметной области исследования не 0,5 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
Есть понимание сути исследования, личный вклад и его значение в полученных результатах чётко обозначены. Свободно ориентируется в предметной области исследования. Определено дальнейшее направление развития исследования.	1,5

3. 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 бизнескейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

Критерий 1. Целеполагание	Балл
Отсутствует описание цели проекта. Не определён круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Не определены показатели назначения.	0
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.	1
Есть: конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; актуальность проекта обоснована; Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. Заявленные показатели назначения измеримы.	2

Критерий 2. Анализ существующих решений и методов	
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
Критерий 3. Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	
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 использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект	1
Есть только два из следующего: 1) План работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ; 2) Описание использованных ресурсов; 3) Способы привлечения ресурсов в проект.	2
Есть: подробный план, описание использованных ресурсов и способов их привлечения для реализации проекта.	3
Критерий 4. Качество результата	
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 фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и	2

фотоподтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным.	
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
Критерий 5. Самостоятельность работы над проектом и уровень командной работы	
Участник не может точно описать ход работы над проектом, нет понимания личного вклада и вклада других членов команды. Низкий уровень осведомлённости в профессиональной области.	0
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
Участник может описать ход работы над проектом, выделяет личный вклад в проект и вклад каждого члена команды. Уровень осведомлённости в профессиональной области, к которой относится проект, достаточен для дискуссии.	1,5