МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

11 ноября 2022 г. № 1366-р

Экз.№_____

г.Ульяновск

Об организации и проведении регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022-2023 учебном году

С целью организации и проведения регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022-2023 учебном году:

1. Провести с 28 ноября по 02 декабря 2022 года установочную сессию в рамках подготовки к региональному треку Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

2. Утвердить:

1) положение о региональном треке Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022-2023 учебном году (приложение № 1);

2) состав тренеров, привлекаемых к проведению установочной сессии в рамках подготовки к региональному треку Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (приложение № 2);

3) смету расходов на проведение установочной сессии в рамках подготовки к региональному треку Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (приложение № 3);

4) состав организационного комитета регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году (приложение № 4).

3. Финансирование расходов осуществить за счёт средств за счет субсидий на основное мероприятие «Обеспечение деятельности государственного заказчика и соисполнителей государственной программы» мероприятие 1.3 «Обеспечение деятельности областных государственных учреждений, подведомственных Министерству, в том числе создание условий для укрепления материально-технической базы, эффективного использования энергетических ресурсов, соблюдения требований пожарной безопасности, выполнения текущего ремонта, а также информатизации» подпрограммы «Обеспечение реализации государственной программы» государственной

007970

программы Ульяновской области «Развитие и модернизация образования в Ульяновской области».

4. Ответственность за организацию и проведение регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022-2023 учебном году возложить на директора областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» Алексееву М.Н.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Министра просвещения и воспитания Ульяновской области Киселеву И.В.

Министр просвещения и воспитания
Ульяновской области Н.В.Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 14.11.2022 № 1366-р

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном треке (конкурсе)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» в 2022/2023 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году и Соглашением о сотрудничестве между Образовательным Фондом «Талант и успех» (далее – Фонд) и областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организацией «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (далее – Центр).

1.2. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Региональный конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, организационно-технологическую модель проведения конкурса, требования к участникам конкурса, устанавливает правила утверждения результатов конкурса и определения победителей и призёров конкурса.

1.3. Региональный конкурс является отборочным этапом Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс «Большие вызовы»), организуется и проводится при методологической поддержке Фонда.

1.4. Организаторами конкурса являются Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (далее – Центр).

1.5. Тематические направления Регионального конкурса формируются с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (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 Положению о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 году.

1.6. Региональный конкурс является основным инструментом отбора на Научно-технологическую программу «Большие вызовы» Образовательного центра «Сириус» (далее – Программу).

Официальный сайт Регионального конкурса: https://odarendeti73.ru/.

Официальный сайт Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»: https://konkurs.sochisirius.ru/ .

Официальным языком проведения Конкурса «Большие вызовы» является русский язык.

Обучающиеся принимают участие в Конкурсе «Большие вызовы» на добровольной основе.

Взимание платы за участие в Конкурсе «Большие вызовы» не допускается.

2. Цели и задачи

2.1. Региональный 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.

2.2. Задачи Регионального конкурса:

развитие интеллектуально-творческих способностей молодежи, их интереса к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;

совершенствование навыков проектной и исследовательской работы молодежи;

стимулирование у молодежи интереса к естественным наукам, технике и технологиям;

популяризация и пропаганда научных знаний;

выявление одаренных детей и молодежи в области проектной и исследовательской деятельности;

распространение модели организации обучения в форме командных проектов научно-прикладного характера;

вовлечение экспертов различных областей в работу с молодежью, формирование сети экспертов по направлениям конкурса.

3. Условия участия

3.1. Региональный конкурс проводится:

прием заявок с 10 ноября 2022 года по 15 февраля 2023 года.

отборочный этап - с 1 по 6 марта 2023 года.

финальный этап (очный) - 18 марта 2023 года.

3.2. В Региональном конкурсе принимают участие (далее – участники конкурса):

а) обучающиеся образовательных организаций, находящихся на территории Ульяновской области, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов);

б) обучающиеся образовательных организаций, находящихся на территории Ульяновской области, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (уровень 1-2 курсы), не достигшие 19 лет, на момент завершения Конкурса «Большие вызовы».

3.3. Для участия в Региональном конкурсе всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку в системе «Сириус. Онлайн» (http://online.sochisirius.ru) в срок до 15 февраля 2023 года (включительно), заполнить все обязательные поля.

3.4. В срок до 15 февраля 2023 года (включительно) каждому участнику необходимо загрузить в поданную заявку свою конкурсную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации. Требования к оформлению текстового описания конкурсной работы приведены в Приложении №2 к Положению о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 году. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока или не соответствующие требованиям к оформлению.

3.5. Заявки, не дополненные файлами конкурсной работы до истечения срока до 15 февраля 2023 года (включительно), будут аннулированы.

3.6. Заявки, направленные по электронной почте или в бумажном виде не подлежат рассмотрению.

3.7. Участник Регионального конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Конкурс «Большие вызовы» и участвовать только по одному из треков.

3.8. Конкурсная работа (далее – проект или проектная работа) – результат самостоятельной проектной деятельности участника Конкурса «Большие вызовы», 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.

3.9. 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.

3.10. Участниками Регионального конкурса могут быть обучающиеся, разработавшие проект индивидуально или в составе проектной группы.

3.11. 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.

3.12. Один участник может представлять только один проект.

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

3.14. Родитель (законный представитель) участника, заявившего о своем участии в конкурсе, при регистрации на любой этап Конкурса «Большие вызовы», подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет организатору этапа Конкурса «Большие вызовы» 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»).

3.15. Файлы, загруженные участниками, представляются ими самостоятельно «как есть». Организаторы Конкурса «Большие вызовы» не несут ответственность за содержимое данных файлов.

3.16. Проектные работы участников на всех этапах Конкурса «Большие вызовы» проверяются по единым критериям, приведенным в Приложении №3 к Положению о региональном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022/2023 году.

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

3.18. 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 «Большие вызовы» лицами.

3.19. Направление проектной работы участника Конкурса «Большие вызовы» может быть изменено в соответствии с её содержанием по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа.

3.20. В случае несоответствия содержания работы одному из направлений Конкурса «Большие вызовы», по решению Экспертной комиссии соответствующего этапа Конкурса «Большие вызовы» работа может быть отклонена.

3.21. Участнику необходимо самостоятельно отслеживать актуальную информацию на официальном сайте Конкурса «Большие вызовы» и в личном кабинете системы «Сириус.Онлайн».

Участвовать в финальном этапе Регионального конкурса могут участники отборочного этапа текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в финальном этапе регионального конкурса количество баллов, установленное организатором Регионального конкурса.

В финальном этапе Регионального конкурса принимают участие конкурсанты с индивидуальными заявками в соответствии с направлениями, определенными организатором Регионального конкурса.

Очная защита проектных работ на финальном этапе Регионального конкурса проводится в формате публичного мероприятия, открытого для представителей организаторов Конкурса «Большие вызовы» и других регионов. Организатор финального этапа Регионального конкурса также обеспечивает видеозапись очных презентаций и формат дистанционного подключения для онлайн-трансляции финального этапа Регионального конкурса.

4. Организатор Регионального конкурса

4.1. Организатор Регионального конкурса:

устанавливает список направлений, по которым проводится региональный конкурс в Ульяновской области;

создает и сопровождает официальный сайт Регионального конкурса;

формирует оргкомитет Регионального конкурса и утверждает его состав;

осуществляет публикацию информации об организационном комитете Регионального конкурса, в том числе с указанием контактных данных организационного комитета Регионального конкурса на официальном сайте Регионального конкурса.

формирует экспертные комиссии Регионального конкурса по каждому направлению и утверждает их составы;

устанавливает формат представления результатов участников отборочных этапов Регионального конкурса;

устанавливает количество баллов для участия в финальном этапе Регионального конкурса по каждому направлению;

обеспечивает хранение представленных участниками проектных работ Регионального конкурса;

заблаговременно информирует руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных образований Ульяновской области, руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, расположенных на территории Ульяновской области, участников Регионального конкурса и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения Регионального конкурса по каждому этапу, требованиях к организации и проведению Регионального конкурса, а также о Положении (регламенте) Регионального конкурса;

осуществляет продвижение Регионального конкурса среди его целевой аудитории;

освещает ход Регионального конкурса в СМИ, сети Интернет и иных информационных ресурсах;

обеспечивает широкое информирование обучающихся и педагогов образовательных организаций региона, муниципальных органов управления образованием и иных заинтересованных лиц о порядке и ходе проведения Регионального конкурса;

осуществляет консультирование потенциальных участников Регионального конкурса, руководителей (наставников) школьных проектов, экспертов и иных заинтересованных лиц по вопросам проведения Регионального конкурса;

обеспечивает консультационно - методическую поддержку организаторов отборочных этапов Регионального конкурса, в том числе путем организации и проведения программ повышения квалификации, установочных сессий и семинаров, вебинаров;

определяет квоты победителей и призеров Регионального конкурса;

утверждает результаты Регионального конкурса по каждому направлению (рейтинг победителей и рейтинг призеров Регионального конкурса), в том числе протоколы экспертных комиссий Регионального конкурса по каждому направлению, и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет»;

публикует на своем официальном сайте в сети «Интернет» конкурсные работы победителей и призеров Регионального конкурса с указанием сведений об участниках;

передает не позднее 1 апреля текущего учебного года результаты участников Регионального конкурса по каждому направлению организатору заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» в формате, установленном организаторами Конкурса «Большие вызовы»;

награждает победителей и призеров Регионального конкурса дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области, а также руководителей проектов Благодарственными письмами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области;

организует проведение первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы» (тестирование) на своей площадке;

осуществляет организационное и финансовое обеспечение проведения финала Регионального конкурса и участия в заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы» победителей и призеров Регионального конкурса и Дистанционного конкурса, обучающихся на территории Ульяновской области, в том числе обеспечивает наличие видеосвязи участников заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы», в случае необходимости.

4.2. Организатор Регионального конкурса вправе привлекать к проведению Регионального конкурса образовательные и научные организации, государственные и негосударственные корпорации, технологических и индустриальных партнеров, общественные и иные организации.

5. Организационный комитет

Организационный комитет Регионального конкурса (далее – Оргкомитет):

определяет организационно-технологическую модель проведения Регионального конкурса, оформляет Положение (регламент проведения) Регионального конкурса и обеспечивает его согласование с организатором Конкурса «Большие вызовы»;

обеспечивает регистрацию участников и экспертов Регионального конкурса на онлайн-платформе организатор Конкурса «Большие вызовы»;

обеспечивает организацию и проведение Регионального конкурса в соответствии с утвержденными требованиями к проведению Регионального 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;

обеспечивает в установленные сроки направление всей необходимой информации в Центральный организационный комитет Конкурса «Большие вызовы»;

обеспечивает, при необходимости, участников Регионального конкурса питанием на время его проведения в соответствии с действующими на момент проведения Конкурса «Большие вызовы» санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами;

несет ответственность за жизнь и здоровье участников Регионального конкурса во время проведения финала Регионального конкурса и первого тура заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

В состав оргкомитета могут входить представители Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области, представители областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организацией «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса», педагогические, научно-педагогические работники, эксперты от компаний, научных институтов и региональных организаций, иные квалифицированных специалистов.

6. Экспертные комиссии

Экспертные комиссии Регионального конкурса:

оценивают выполненные конкурсные задания / проекты в соответствии с утвержденными критериями и методиками оценивания;

представляют результаты Регионального конкурса его участникам;

определяют победителей и призёров Регионального конкурса на основании рейтинга по каждому направлению и в соответствии с квотой, установленной организатором Регионального конкурса;

представляют организатору Регионального конкурса результаты финала Регионального конкурса (протоколы) для их утверждения.

7. Порядок участия в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

Обучающиеся образовательных организаций Ульяновской области, указанные в п. 3.2, могут принять участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» только по тем направлениям, которые не представлены в Региональном конкурсе.

Участники Регионального конкурса не могут принимать участие в Дистанционном треке (конкурсе) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – дистанционный конкурс).

Порядок подачи заявки на участие в Дистанционном треке (конкурсе) соответствует порядку, описанному в разделе 3.

Дистанционный конкурс проводится Образовательным Фондом «Талант и успех» в заочной форме.

Порядок и сроки приема заявок участников указаны в разделе 2 настоящего Положения.

Экспертиза заявок осуществляется до 25 марта 2023 года.

По результатам экспертизы работ участников до 1 апреля текущего учебного года формируется ранжированный список участников дистанционного конкурса по каждому направлению, определяется список победителей дистанционного конкурса.

8. Порядок проведения заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

Заключительный этап Конкурса «Большие вызовы» проводится Фондом по завершению региональных и дистанционного конкурсов в период с 10 апреля по 15 мая текущего учебного года и состоит из 2 туров:

выполнение задания от экспертных комиссий направления;

индивидуальное собеседование.

В данном этапе участвуют обучающиеся:

победители и призёры Региональных конкурсов, проводимых в субъектах РФ в текущем учебном году;

победители дистанционного конкурса текущего учебного года.

Участники заключительного этапа конкурса в срок с 5 по 10 апреля текущего учебного года загружают на онлайн-платформу свои итоговые проектные работы, которые будут оцениваться на заключительном этапе Конкурса «Большие вызовы».

Первый тур заключительного этапа проходит в формате выполнения заданий, сформированных экспертными комиссиями по каждому направлению конкурса.

По итогам результатов первого тура, а также предварительной оценки проектных работ участников, формируется список участников второго тура заключительного этапа в рамках квоты по каждому направлению, определенной оргкомитетом Конкурса «Большие вызовы».

Второй тур заключительного этапа проходит в формате индивидуального очного собеседования участника и членов экспертных комиссий заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

По итогам двух туров формируется ранжированный список участников конкурса по каждому направлению, определяется список победителей и призеров заключительного этапа Конкурса «Большие вызовы».

Победители и призёры заключительного этапа признаются победителями и призерами Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в текущем учебном году.

Регламент проведения заключительного этапа конкурса, включающий формат проведения каждого из туров, порядок участия и сроки проведения каждого из туров, систему оценивания работ участников, будет опубликован

на официальном сайте Конкурса «Большие вызовы» в срок до 1 марта текущего учебного года.

9. Заключительные положения

Методическое обеспечение всех этапов Конкурса «Большие вызовы», а также научно-методическое и финансовое обеспечение проведения дистанционного и заключительного этапов конкурса «Большие вызовы» осуществляются за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Положению о региональном треке
(конкурсе) Всероссийского
конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы»
в Ульяновской области
в 2022/2023 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. Нанотехнологии;
7. Новые материалы;
8. Современная энергетика;
9. Умный город и безопасность.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Положению о региональном треке
(конкурсе) Всероссийского
конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы»
в Ульяновской области
в 2022/2023 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 о региональном треке
(конкурсе) Всероссийского
конкурса научно-технологических
проектов «Большие вызовы»
в Ульяновской области
в 2022/2023 году

Критерии оценки работ участников отборочного этапа регионального конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2022-2023 учебном году

1. Обязательные требования к содержанию работы

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

Оригинальность	В работе не должно содержаться значительных заимствований. Оригинальность текста должна составлять более 70%
Этичность	Работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер.[1]
Здравый смысл/научность	Полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы (т.н. вечный двигатель), не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.
Соответствие требованиям Положения о Конкурсе и оформлению работ	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

Формула расчёта итогового балла:

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

1 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»

2. 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.).

Критерий 1. Формулирование цели и задач	**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 однозначна, задачи сформулированы не конкретно, актуальность проблемы не аргументирована	2
Цель однозначна, 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, 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
Критерий 3. Методы, использованные в работе	
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 именного 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
Критерий 4. Качество полученных результатов	

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. Показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области.	3
Критерий 5. Самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование	
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
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 бизнес-кейс, изготовленный продукт или его прототип и т.п.

Критерий 1. Формулирование цели и задач	**Балл**
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:	2

1) Чётко обозначен круг потенциальных заказчиков / потребителей / пользователей. 2) Заявленные показатели назначения измеримы.	
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
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 полученных результатов	
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 фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствует программа и методика испытаний. Испытания не проводились.	1

Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения 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 фото-подтверждения 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 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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 11.11.2022 № 1366-р

Состав тренеров, привлекаемых к проведению установочной сессии в рамках подготовки к региональному треку Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

Феоктистова Наталья Александровна	-	кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (по согласованию);
Рассадина Екатерина Владимировна	-	кандидат биологических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» (по согласованию);
Злобин Вадим Александрович	-	кандидат технических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию);
Гочиева Эльвира Гурбанмагамаевна	-	педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «ИТ-куб» (по согласованию);
Згуральская Екатерина Николаевна	-	кандидат технических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

		высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию);
Сульдина Екатерина Владимировна	-	ассистент кафедры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (по согласованию);
Окаемова Анна Павловна	-	кандидат биологических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» (по согласованию);
Антонова Елена Ивановна	-	доктор биологических наук профессор кафедры биологии и химии, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова» (по согласованию);
Бузаева Мария Владимировна	-	доктор химических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию);
Макарова Ирина Алексеевна	-	кандидат технических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию);

Карпухина Тамара Владимировна	-	кандидат технических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию);
Гусарова Вера Сергеевна	-	кандидат биологических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию);
Тамьярова Майя Владиславовна	-	кандидат технических наук, доцент кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (по согласованию);
Холодова Альбина Федоровна	-	доктор психологических наук, директор общества с ограниченной ответственностью «Центр развития и гармонизации личности «Файба» (по согласованию);

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 11.11.2022 № 2366-р

СОСТАВ
организационного комитета регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» в 2022/2023 учебном году

Председатель комитета:

Алексеева Марина Николаевна	-	директор областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса».

Члены организационного комитета:

Дворянова Ольга Игоревна	-	главный специалист областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»;
Кошелев Иван Борисович	-	главный специалист областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»;
Ленгесова Наталья Анатольевна	-	заведующая кафедрой биологии и химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова», кандидат биологических наук (по согласованию);

Манькова Валентина Хамедовна	- заместитель директора департамента воспитания и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области;
Чиликина Алеся Вячеславовна	- начальник отдела областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса».