

ПОЛОЖЕНИЕ
О II ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ КЕЙСОВ
ПО АНАЛИЗУ ДАННЫХ В ОБРАЗОВАНИИ
И ДОКАЗАТЕЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

«ПЕДАГОГИКА, ОСНОВАННАЯ НА ДАННЫХ»
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ»

Москва
2021год

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, организацию деятельности и требования к результатам деятельности участников в рамках реализации 2-го Всероссийского конкурса по анализу данных в образовании и доказательному развитию (далее – Конкурс) в номинациях «Педагогика, основанная на данных», «Управление образованием на основании данных».

1.2. Конкурс проводится с целью развития культуры работы с данными и культуры доказательного развития.

1.3. Конкурс проводится в рамках проекта «Методология анализа больших данных в образовании и ее интеграция в программы профессиональной подготовки педагогов и руководителей общеобразовательных организаций в логике «Педагогика, основанная на данных», «Управление образованием на основании данных», реализуемого при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

1.4. Конкурс проводится в целях выявления и распространения лучших российских практик по анализу данных об образовании и развитии человека в организации образовательного процесса, повышении качества образовательных результатов, в управлении образованием и доказательной образовательной политике.

1.5. Участниками конкурса являются педагоги, психологи, исследователи, методисты, руководители образовательных организаций, заместители директоров по управлению качеством образования, осуществляющие профессиональную деятельность в государственных (муниципальных) и негосударственных образовательных организациях общего, профессионального, высшего образования в Российской Федерации (далее – образовательные организации), имеющие лицензию на право ведения образовательной деятельности и государственную аккредитацию.

1.6. Участие в Конкурсе осуществляется на бесплатной основе.

1.7. Информация о Конкурсе, порядке участия в нем, участниках и победителях является открытой и размещается в сети Интернет на официальном сайте Конференции «Большие данные в образовании: доказательное развитие образования» <https://iim.ranepa.ru/about/events/bolshie-dannye-v-obrazovanii-dokazatelnoe-razvitie-obrazovaniya/>

1.8. В целях популяризации лучших российских практик в форме кейсов по анализу данных в образовании и доказательном развитии по результатам конкурса планируется опубликовать Кейсотеку «Анализ данных в образовании и развитии человека», включающая материалы победителей Конкурса.

II. Организация Конкурса

2.1. Выдвижение участников Конкурса проводится коллегиальными органами образовательной организации: методическим, педагогическим советом, ученым советом, советом родительской общественности или Управляющим советом образовательной организации (или иными коллегиальными органами, действующими в организации).

2.2. На Конкурс конкурсанты представляют пакет конкурсных материалов по одному из

содержательных направлений аналитики данных об образовании и развитии человека :

А) Анализ данных о индивидуальных, возрастных, личностных, когнитивных основаниях персонализации образования на базе цифровых образовательных платформ (анализ учебной мотивации, выбора профиля обучения, самоопределения в темах проектных и учебных заданий, образовательных достижений, их анализ в организации учебной, исследовательской и проектной деятельности обучающихся с целью педагогической поддержки индивидуальных образовательных маршрутов или управленческой поддержки задач развития в образовательной организации);

Б) Анализ и организация образовательного контента на цифровой образовательной платформе на основании анализа данных о личностных выборах и познавательных интересах обучающихся, организация образовательной ситуации развития с использованием цифровых образовательных ресурсов и сервисов для развития человека;

В) Анализ данных о результатах образовательных достижений школьников, промежуточной и итоговой аттестации, решения олимпиадных задач - для прогнозирования академической (учебной) и социальной успешности, олимпиадных достижений, анализ образовательных результатов обучающихся для прогнозирования решений о повышении качества образования;

Г) Анализ данных о развитии в образовательной организации условий для создания наилучших возможностей проявления человеческого потенциала, для повышения качества образования

2.4. Критерии оценивания конкурсных материалов участников.

По каждому предоставленному конкурсантом Кейсу по выбранному направлению (А, Б, В, Г – п. 2.2.) аналитики данных об образовании и развитии человека и использовании аналитики данных в педагогической, психологической, методической, управленческой практике конкурсанта Эксперты конкурса оценивают поступившие на конкурс работы (Кейсы) по следующим критериям:

1) полнота анализа показателей, характеризующих данные об образовании и развитии человека и их использование в педагогической, психологической, методической, управленческой практике;

2) объективность анализа данных с использованием информационных сервисов, разнообразных методов анализа образовательных данных и данных о развитии человека (в частности: методы in-метогу аналитики в исследовании «цифровых следов», собранных в электронном журнале, электронном дневнике и других логах для анализа; аналитико-статистические методы исследования интеллектуальных обучающих систем (intelligent tutoring system); методы анализа цифровых сервисов и анализа данных обучающих систем (learning management system), методы систематизации образовательных данных для принятия организационно-педагогических решений в образовании (big data management in education);

3) обоснованность решаемой проблемы предлагаемыми способами ее решения; - аргументированность выявленных на основе анализа данных, их связей и факторов, обуславливающих качественное образование и развитие человеческого потенциала;

2.5. Структура конкурсной заявки.

В пакет конкурсных материалов участника конкурса в обязательном порядке входят:

1. Заявка на участие в конкурсе, оформленная в соответствии с требованиями Приложения 1.
2. Кейс, включающий описание решения аналитической педагогической, психологической, методической, управленческой задачи по одному из содержательных направлений (А, Б, В, Г – п.2.2) аналитики данных об образовании и развитии человека в соответствии с требованиями Приложения 1.
3. Решение (выписка из протокола коллегиального органа образовательной организации о выдвижении работника (группы работников) для участия в Конкурсе.

III. Сроки и этапы проведения Конкурса в 2020 году

3.1. Этапы проведения Конкурса и даты этапов Конкурса: отборочного, полуфинала и финала.

1 этап – проведение отборочного этапа Конкурса до 30 августа 2021г.

Участники предоставляют на Конкурс материалы в соответствии с п.2.5. Положения о конкурсе тремя отдельными файлами (1-заявка на участие, 2-Кейс, 3-решение коллегиального органа) в срок по 30 августа 2021 г. посредством электронной почты на адрес fiofanova-oa@ranepa.ru с пометкой в теме письма «ФИО участника_Конкурс кейсов», вложения к письму – три файла конкурсных материалов в соответствии с п.2.5. Положения. До 30 сентября 2021г. конкурсная комиссия информирует участников о результатах отборочного этапа Конкурса.

2 этап – приглашение участников полуфинала на Международную конференцию «Большие данные в образовании: доказательное развитие образования». В полуфинале конкурса участники презентуют Кейсы по аналитике данных (в офлайн или онлайн формате) и отвечают на вопросы экспертной комиссии Конкурса.

3 этап – определение финалистов Конкурса экспертной комиссией Конкурса.. Вручение дипломов и кубков победителей финалистам Конкурса.

4 этап - издание Кейсотeki, включающей кейсы авторов-разработчиков кейсов полуфиналистов и победителей Конкурса. Вручение сборника Кейсов авторам кейсов (посредством пересылки)

IV. Оценка конкурсных материалов, награждение победителей

4.1. Определение победителей осуществляется путем экспертной оценки конкурсных материалов Конкурсной (экспертной) комиссией в соответствии с критериями, определенными в п.2.4. Положения о конкурсе.

4.2. С целью обеспечения объективности экспертной оценки конкурсные материалы одного участника оценивают три эксперта.

4.3. Итоговая оценка конкурсных материалов участника выводится путем суммирования итогового количества баллов каждого эксперта.

4.4. По результатам Конкурса выявляются 12 полуфиналистов (по три человека в каждой направлении Конкурса (А, Б, В, Г п.2.2.)), набравших наибольшее количество баллов.

Полуфиналисты приглашаются в финал Конкурса, который проводится 15 октября 2021 года в день Конференции «Большие данные в образовании: доказательное развитие образования».

Из числа полуфиналистов Конкурсной комиссией выявляются 4 финалиста (по одному финалисту в каждом направлении анализа данных).

Иное соотношение числа финалистов конкурса, при наборе одинакового количества баллов за кейс, определяется Конкурсной комиссией.

Победители Конкурса награждаются почетным дипломом Конкурса и кубком победителя.

V. Контакты организаторов конкурса

5.1. По вопросам участия в конкурсе, оформления конкурсных материалов можно обращаться к уполномоченным лицам из числа организаторов конкурса:

Ольга Александровна Фиофанова - руководитель проекта РФФИ №19-29-14016 «Методология анализа больших данных в образовании и ее интеграция в программы профессиональной подготовки педагогов и руководителей общеобразовательных организаций в логике «Педагогика, основанная на данных», «Управление образованием на основании данных», организатор Конкурса кейсов по анализу данных в образовании и доказательном развитии.

Контакты: fiofanova-oa@ranepa.ru

+79852751177

Заявка на участие в конкурсе «Педагогика, основанная на данных»

1. ФИО участника конкурса _____

2. Субъект Российской Федерации _____

3. Место работы и должность _____

4. Используемые электронные образовательные платформы, цифровые образовательные ресурсы и сервисы анализа данных _____

5. Номинация/направление участия в конкурсе _____

6. Наименование представляемого на Конкурс Кейса _____

7. Наименование коллегиального органа образовательной организации, выдвинувшей на Конкурс и дата выдвижения (в соответствии с номером протокола)

8. Контактный телефон _____

9. Электронный адрес _____

10. Даю согласие на обработку моих персональных данных (ФИО, место работы, должность, контактный телефон и электронный адрес: _____ (подпись)

11. Даю согласие на опубликование разработанного мной Кейса в сборнике кейсов по анализу данных в образовании и доказательном развитии в случае выхода в число полуфиналистов и финалистов Конкурса _____ (подпись)

12. Подтверждаю, что ознакомлен с Положением о Конкурсе и порядком конкурсного отбора, его критериями и порядком определения победителей _____ (подпись)

Дата _____ ФИО _____ подпись _____

Кейс

_____ (название кейса)

ФИО автора кейса _____

1. Номинация (направление анализа) Кейса _____

_____ (в соответствии с одним из содержательных направлений (А, Б, В, Г – п.2.2 Положения о конкурсе)

2. Характеристика условий образовательной организации, ее социокультурного контекста, контингента обучающихся, социокультурных условий их образования, возраста, учебной мотивации, профиля обучения и других характеристик (которые конкурсант считает нужным указать для понимания контекста Кейса)

3. Описание решения аналитической педагогической, психологической, методической, управленческой задачи, которой посвящен Кейс

4. Описание электронной образовательной платформы, цифровых образовательных ресурсов и сервисов аналитики данных, с помощью аналитических возможностей которых решалась поставленная задача

5. Описание методов аналитики образовательных данных, используемых в Кейсе для решения аналитической задачи

6. Кейс, включающий описание решения аналитической задачи с приложением образовательных данных в форме таблиц, графиков, диаграмм

7. Выводы и организационно-педагогические, психолого-педагогические, методические, управленческие решения, принятые на основе аналитики образовательных данных и данных о развитии человека

Приложение 3

Решение (выписка из протокола коллегиального органа образовательной организации о выдвижении работника (коллектива работников) для участия в конкурсе Кейсов по анализу данных в образовании и доказательном развитии

Номер протокола

Дата заседания коллегиального органа

Наименование коллегиального органа

Решение о выдвижении участника конкурса (ФИО) и наименования кейса участника конкурса

Число голосовавших «за», «против», «воздержавшихся»

Подпись Председателя и секретаря коллегиального органа_