

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ
заместитель Министра образования и
науки Российской Федерации

Л.М. Огородова
» 2017 г.



ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении в 2017 году конкурсного отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета федеральным государственным образовательным организациям высшего образования, за исключением казенных учреждений, в рамках основного мероприятия «Реализация отдельных мероприятий приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы

Москва

2017 г.

1. Конкурсный отбор на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета федеральным государственным образовательным организациям высшего образования, за исключением казенных учреждений, в рамках основного мероприятия «Реализация отдельных мероприятий приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы (далее соответственно – конкурс, гранты, образовательные организации, приоритетный проект, государственная программа) проводится в целях предоставления из федерального бюджета грантов образовательным организациям на реализацию приоритетного проекта.

2. Конкурс проводится во исполнение приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 июля 2017 г. № 628 «О проведении в 2017 году конкурсного отбора федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, за исключением казенных учреждений, на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета в рамках основного мероприятия «Реализация отдельных мероприятий приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы».

3. Организатором конкурса является Министерство образования и науки Российской Федерации (далее – Минобрнауки России).

Организационно-техническое обеспечение конкурса осуществляет Департамент государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России.

3. Конкурс является публичным.

4. Участниками конкурса являются образовательные организации, представившие заявки на участие в конкурсе (далее – заявки) и соответствующие требованиям, установленным в настоящем объявлении о проведении конкурса.

5. На конкурс в составе заявки представляются:

1) письмо об участии в конкурсе, включающее:

а) обязательство использования средств гранта на реализацию одного из следующих мероприятий приоритетного проекта:

создание системы оценки качества онлайн-курсов, разработка требований к навыкам в области онлайн-обучения, разработка предложений по нормативно-правовому обеспечению развития онлайн-обучения;

создание программного обеспечения, технологической инфраструктуры, государственных сервисов, интеграционных решений для развития онлайн-обучения, создание информационного ресурса, обеспечивающего использование онлайн-курсов по принципу «одного окна»;

создание системы повышения квалификации преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения;

продвижение технологий онлайн-обучения и информационное сопровождение приоритетного проекта.

б) согласие на осуществление Минобрнауки России и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения в случае предоставления гранта целей, порядка и условий предоставления гранта;

2) копии учредительных документов, удостоверенные в установленном порядке;

3) выписка из Единого государственного реестра юридических лиц или удостоверенная в установленном порядке копия такой выписки, полученная не ранее чем за один месяц до дня поступления в Минобрнауки России документов для участия в конкурсе;

4) проект, предусматривающий реализацию соответствующего мероприятия приоритетного проекта (далее – проект);

5) копия лицензии Федеральной службы по техническому и экспортному контролю на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации (*в случае участия образовательной организации в конкурсе по лоту № 2.1 «Разработка и апробация системы доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна» с использованием единой системы идентификации и авторизации обучающихся и формированием цифровых портфолио»*), удостоверенная в установленном порядке;

б) письменное согласие органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя образовательных организаций, не находящихся в ведении Минобрнауки России, оформленное на бланке органа-учредителя, на участие образовательной организации в конкурсе.

Письмо об участии в конкурсе и проект представляются образовательными организациями по формам, приведенным соответственно в приложениях № 1 и № 2 к настоящему объявлению.

6. Заявки представляются отдельно по каждому из следующих лотов:

Лот № 1.1 «Разработка и апробация системы оценки качества онлайн-курсов в целях развития академической мобильности обучающихся с использованием онлайн-курсов»;

Лот № 1.2 «Разработка и внедрение методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов»;

Лот № 2.1 «Разработка и апробация системы доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна» с использованием единой системы идентификации и авторизации обучающихся и формированием цифровых портфолио»;

Лот № 3.1 «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области создания онлайн-курсов»;

Лот № 3.2 «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области экспертизы онлайн-курсов»;

Лот № 3.3 «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области использования онлайн-курсов»;

Лот № 3.4 «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения»;

Лот № 4.1 «Продвижение технологий онлайн-обучения и информационное сопровождение приоритетного проекта».

7. По результатам конкурса между Минобрнауки России и образовательными организациями, отобранными по результатам конкурса (далее – вуз-победитель), заключаются соглашения о предоставлении гранта по форме, утвержденной Минобрнауки России.

Вуз-победитель вправе привлекать третьих лиц к исполнению обязательств в рамках соглашения о предоставлении гранта по согласованию с Минобрнауки России.

8. Отбор вузов-победителей осуществляется на основании критериев оценки заявок на участие в конкурсном отборе, указанных в приложении № 3 к настоящему объявлению.

9. Ежегодный объем бюджетных ассигнований, выделяемых Минобрнауки России на предоставление грантов, по годам составляет:

Лот № 1.1 «Разработка и апробация системы оценки качества онлайн-курсов в целях развития академической мобильности обучающихся с использованием онлайн-курсов».

Общая сумма гранта – 90 000 000 (девяносто миллионов) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 80 000 000 (восемьдесят миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 10 000 000 (десять миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 1.

Лот № 1.2 «Разработка и внедрение методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов».

Общая сумма гранта – 30 000 000 (тридцать миллионов) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 5 000 000 (пять миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 1.

Лот № 2.1 «Разработка и апробация системы доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна» с использованием единой системы идентификации и авторизации обучающихся и формированием цифровых портфолио».

Общая сумма гранта – 175 000 000 (сто семьдесят пять миллионов) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 130 000 000 (сто тридцать миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 45 000 000 (сорок пять миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 1.

Лот № 3.1 «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области создания онлайн-курсов».

Общая сумма гранта – 15 000 000 (пятнадцать миллионов) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 10 000 000 (десять миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 5 000 000 (пять миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 1.

Лот № 3.2 «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области экспертизы онлайн-курсов».

Общая сумма гранта – 15 000 000 (пятнадцать миллионов) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 10 000 000 (десять миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 5 000 000 (пять миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 1.

Лот № 3.3 «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области использования онлайн-курсов».

Общая сумма гранта – 15 000 000 (пятнадцать миллионов) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 10 000 000 (десять миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 5 000 000 (пять миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 1.

Лот № 3.4 «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения».

Общая сумма гранта – 22 000 000 (двадцать два миллиона) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 10 000 000 (десять миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 7 000 000 (семь миллионов) рублей 00 копеек;

в 2019 году – 5 000 000 (пять миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 10.

Лот № 4.1 «Продвижение технологий онлайн-обучения и информационное сопровождение приоритетного проекта».

Общая сумма гранта – 135 000 000 (сто тридцать пять миллионов) рублей 00 копеек, в том числе:

в 2017 году – 35 000 000 (тридцать пять миллионов) рублей 00 копеек;

в 2018 году – 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей 00 копеек;

в 2019 году – 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей 00 копеек.

Количество заключаемых соглашений о предоставлении гранта – 1.

10. Документы и материалы конкурса размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Минобрнауки России (<http://минобрнауки.рф/>) и включают настоящее объявление с приложениями.

11. Срок начала приема заявок – 5 июля 2017 г. в 10.00 по московскому времени. Окончание приема заявок на участие в конкурсе – 4 августа 2017 г. в 10.00 по московскому времени. Режим приема заявок: с понедельника по четверг с 10:00 до 17:00, в пятницу с 10.00 до 16.45.

12. Заявка доставляется образовательной организацией самостоятельно либо с использованием услуг почтовой связи. При использовании услуг почтовой связи, датой и временем получения заявки является дата и время доставки (вручения) почтового отправления по указанному в настоящем объявлении адресу.

13. Заявки с использованием услуг почтовой связи представляются в Минобрнауки России по адресу: 125993, г. Москва, ГСП-3, ул. Тверская, д.11.

Прием конвертов с заявками в случае самостоятельной доставки осуществляется по адресу: г. Москва, Брюсов переулок, д. 21, кабинет 434.

В Минобрнауки России осуществляется пропускной режим, заказ пропусков на право прохода в здание Минобрнауки России осуществляется образовательными организациями заблаговременно. Контактный телефон для предварительного заказа пропуска в здания Минобрнауки России – 8 (495) 629-18-04.

14. Заявка представляется образовательной организацией на бумажном и электронном носителях. В бумажном виде предоставляется заявка со сквозной нумерацией страниц, прошитых, пронумерованных и скрепленных печатью. Заявка должна быть заверена печатью и подписью руководителя образовательной организации или уполномоченным им лицом.

В электронном виде заявка представляется на оптическом диске CD-R или любом другом носителе информации, исключающем возможность изменения информации, в форматах *.doc и *.rtf. Электронная версия должна полностью соответствовать бумажной.

15. Титульный лист оригинала заявки должен быть заверен печатью образовательной организации и собственноручно подписан ее руководителем или уполномоченным им лицом (в этом случае вместе с заявкой необходимо представить документ, удостоверяющий полномочия лица, подписавшего заявку).

16. Все страницы заявки должны быть отпечатаны (шрифт — Times New Roman, начертание - обычный, размер - 14 пт, междустрочный интервал - 1,5, поля: сверху - 2 см, снизу - 2 см, слева - 3 см, справа – 2 см, нумерация страниц – сверху ориентация по центру).

Заявка предоставляется на русском языке.

Исправления в заявке не допускаются.

17. Образовательная организация должна запечатать заявку в конверт, на котором должны быть приведены: адрес Минобрнауки России, указанный в объявлении; полное наименование конкурса, указанного в объявлении, номер лота, наименование и адрес образовательной организации. Конверты с заявками должны содержать надпись «Не вскрывать до 10.00 по московскому времени 4 августа 2017 г.».

18. При использовании услуг почтовой связи, датой и временем получения заявки на участие в конкурсе является дата и время доставки (вручения) почтового отправления по указанному в настоящем объявлении адресу.

19. Заявки на участие в конкурсе должны быть получены Минобрнауки России не позднее установленного срока. Заявки, поступившие позже установленного срока окончания их приема, не допускаются на конкурс.

20. Образовательная организация, которой необходимо получить разъяснения по оформлению и заполнению заявки, не позднее 5 рабочих дней до завершения приема заявок может обратиться в Минобрнауки России письмом или телеграммой (здесь и далее по тексту «телеграмма» означает телекс или факс), которые направляются по адресу, указанному в настоящем объявлении. За разъяснениями по

оформлению и заполнению заявки образовательная организация может также обратиться по телефону: 8 (495) 629-36-07.

21. Расходы, связанные с подготовкой и представлением заявки, несет образовательная организация.

22. Подача заявки означает согласие образовательной организации с условиями конкурса.

23. Вскрытие конвертов с заявками состоится в 10.00 по московскому времени 4 августа 2017 г. по адресу: Минобрнауки России, г. Москва, Тверская ул., д. 11, зал заседаний, 8 этаж.

24. Рассмотрение заявок состоится в 10.00 по московскому времени 9 августа 2017 г. по адресу: Минобрнауки России, г. Москва, Тверская ул., д. 11, зал заседаний, 8 этаж.

25. Оценка заявок состоится в 10.00 по московскому времени 17 августа 2017 г. по адресу: Минобрнауки России, г. Москва, г. Москва, Тверская ул., д. 11, зал заседаний, 8 этаж.

26. Минобрнауки России вправе изменить условия или отменить конкурс только в течение первой половины установленного для представления заявок срока.

27. Для вскрытия конвертов с заявками, рассмотрения и оценки заявок, определения вузов-победителей приказом Минобрнауки России от 4 июля 2017 г. № 628 создана конкурсная комиссия по проведению конкурсного отбора федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, за исключением казенных учреждений, на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета в рамках основного мероприятия «Реализация отдельных мероприятий приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы (далее – конкурсная комиссия).

28. Конкурсная комиссия осуществляет процедуру вскрытия конвертов с заявками, поступившими в установленном порядке не позднее срока, указанного в пункте 24 настоящего объявления. Представители образовательных организаций,

представивших заявки на участие в конкурсе, могут присутствовать на процедуре вскрытия конвертов.

Заказ пропусков осуществляется в порядке, указанном в третьем абзаце пункта 13 настоящего объявления.

29. Присутствующие представители образовательных организаций должны зарегистрироваться в «Листе регистрации» на основании доверенности на участие в заседании конкурсной комиссии по вскрытию конвертов с заявками, подписанной лицом, уполномоченным представлять образовательную организацию.

30. При вскрытии конвертов с заявками объявляются номер лота, участник конкурса, данные о комплектности заявок.

31. В случае, если представленное на конкурс количество заявок не позволяет провести процедуру вскрытия конвертов с такими заявками в течение одного дня, председатель конкурсной комиссии по окончании рабочего дня объявляет перерыв в процедуре вскрытия конвертов с заявками. Процедура вскрытия конвертов с заявками в случае объявления перерыва должна быть возобновлена на следующий рабочий день.

32. Вскрытие конвертов с заявками оформляется протоколом, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, и размещается в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Минобрнауки России (<http://минобрнауки.рф/>) в течение трех рабочих дней со дня окончания вскрытия конвертов с заявками.

33. Рассмотрение заявок осуществляется конкурсной комиссией на предмет соответствия представленных заявок требованиям, установленным настоящим объявлением.

34. Конкурсная комиссия отклоняет заявку образовательной организации по следующим основаниям:

- образовательной организацией представлены более одной заявки по одному лоту;

- отсутствуют документы, требуемые к обязательному представлению в составе заявки в соответствии с настоящим объявлением;

- представленная заявка не соответствует содержанию настоящего объявления и (или) установленной форме;

- в представленной заявке значения параметров предлагаемого проекта ниже значений, установленных Заказчиком по каждому лоту в приложении № 2;

- в представленной заявке по лоту № 2.1 «Разработка и апробация системы доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна» с использованием единой системы идентификации и авторизации обучающихся и формированием цифровых портфолио» отсутствует копия лицензии Федеральной службы по техническому и экспортному контролю на осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации;

- заявка поступила позже установленного срока окончания приема.

35. По результатам рассмотрения заявок конкурсная комиссия принимает решение:

- о соответствии представленной образовательной организацией заявки установленным требованиям и допуске такой заявки к оценке;

- о несоответствии представленной образовательной организацией заявки установленным требованиям и отказе в допуске такой заявки к оценке.

36. Решение конкурсной комиссии по результатам рассмотрения заявок оформляется протоколом рассмотрения заявок, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, принявшими участие в рассмотрении заявок, и размещается в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Минобрнауки России (<http://минобрнауки.рф/>) в течение трех рабочих дней со дня рассмотрения заявок.

37. Оценка заявок осуществляется посредством оценки качества проекта, предусматривающего реализацию соответствующего мероприятия, и наличия необходимого кадрового потенциала согласно критериям оценки заявки, указанным в приложении № 3 к настоящему объявлению.

38. Победителями конкурса признаются образовательные организации, заявки которых набрали наибольшее количество баллов.

39. Конкурсная комиссия определяет вузы-победители путем голосования, формирует перечень вузов-победителей.

40. Решение конкурсной комиссии по результатам оценки заявок оформляется протоколом оценки заявок, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, принявшими участие в рассмотрении заявок, и размещается в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Минобрнауки России (<http://минобрнауки.рф/>) в течение трех рабочих дней со дня оценки заявок.

41. Вузам-победителям предоставляются гранты в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных Минобрнауки России как получателю средств федерального бюджета на реализацию мероприятий, указанных в пункте 5 настоящего объявления.

ПИСЬМО ОБ УЧАСТИИ В КОНКУРСНОМ ОТБОРЕ

КОМУ: Министерство образования и науки Российской Федерации:

_____ (наименование образовательной организации),

в лице _____ (должность уполномоченного лица и его Ф.И.О),

сообщает о согласии участвовать в конкурсном отборе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета федеральным государственным образовательным организациям высшего образования, за исключением казенных учреждений, в рамках основного мероприятия «Реализация отдельных мероприятий приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы (далее – конкурс) на условиях, установленных в объявлении о проведении конкурса

Настоящим письмом подтверждаем, что в отношении _____ (наименование образовательной организации) отсутствует:

проведение ликвидации и решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства;

приостановление деятельности в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административном правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;

задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов образовательной организации по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, либо нами

обжалуется наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день подачи заявки на участие в конкурсе не принято.

Настоящим гарантируем достоверность сведений, представленных нами в заявке на участие в конкурсе.

В случае признания нас победителем конкурса:

обязуемся использовать средства гранта на реализацию соответствующего мероприятия приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы _____ (указывается наименование мероприятия);

соглашаемся на осуществление Минобрнауки России и органами государственного финансового контроля проверок соблюдения целей, порядка и условий предоставления гранта в случае получения гранта;

обязуемся выполнить проект, предусматривающий реализацию соответствующего мероприятия приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы.

[Подпись]

[Должность]

Печать

ЛОТ № 1.1

Проект «Разработка и апробация системы оценки качества онлайн-курсов в целях развития академической мобильности обучающихся с использованием онлайн-курсов», предусматривающий реализацию мероприятия «Создание системы оценки качества онлайн-курсов, разработка требований к навыкам в области онлайн-обучения, разработка предложений по нормативно-правовому обеспечению развития онлайн-обучения» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

1. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Разработка и апробация системы оценки качества онлайн-курсов в целях развития академической мобильности обучающихся с использованием онлайн-курсов».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2018 гг.

Цель: создание условий для широкого вовлечения обучающихся в виртуальную академическую мобильность при освоении основных образовательных программ.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- создана система оценки качества онлайн-курсов, обеспечивающая доступ к информации об онлайн-курсах образовательным организациям и обучающимся при реализации виртуальной академической мобильности в высшем образовании;
- количество образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, которые в рамках реализации основных образовательных программ гарантируют зачет результатов освоения онлайн-курсов, прошедших оценку качества, – не менее 80, в том числе не менее 50 образовательных организаций высшего образования *(информация о соответствующих гарантиях должна быть размещена на официальных сайтах образовательных организаций, а также на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»).*

Система оценки качества онлайн-курсов должна включать следующие компоненты:

- модель системы оценки качества онлайн-курсов, описывающая в том числе вопросы возмещения затрат на оценку качества онлайн-курсов (должно быть выполнено до 10.10.2017 года);

- методику оформления паспортов онлайн-курсов, включающих описание компетенций и результатов обучения в соответствии с представленной Минобрнауки России структурой (формой) описания компетенции (должно быть выполнено до 10.10.2017 года);

- регламент представления онлайн-курсов на ресурсе «одного окна» (*концепция ресурса, обеспечивающего доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна», предоставляется Минобрнауки России организации-победителю конкурсного отбора*), включающий проверку на соответствие критериям допуска онлайн-курсов к использованию в рамках реализации виртуальной академической мобильности в высшем образовании (должно быть выполнено до 10.10.2017 года);

- методики построения рейтингов (одномерных и(или) многомерных) онлайн-курсов на основе результатов оценки их качества (должно быть выполнено до 15.11.2017 года);

- методику и регламент сопоставления компетенций и результатов обучения, формируемых в результате освоения различных онлайн-курсов с целью обеспечения возможности рейтингования онлайн-курсов, предусматривающих формирование схожих компетенций и результатов обучения (должно быть выполнено до 15.11.2017 года);

- регламенты и критерии оценки качества онлайн-курсов пользователями, образовательными организациями, федеральными учебно-методическими объединениями, работодателями, независимыми организациями и экспертами, в том числе при реализации программ высшего образования (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- регламенты и критерии допуска независимых организаций и экспертов к комплексной оценке (аккредитации) онлайн-курсов и процессов, связанных с их разработкой и реализацией (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- регламенты допуска сервисов онлайн-прокторинга (идентификации личности и контроля условий прохождения мероприятий по оценке результатов обучения) к использованию при реализации онлайн-курсов в рамках виртуальной академической мобильности (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- требования к компетенциям сотрудников, участвующих в разработке и реализации онлайн-курсов (должно быть выполнено до 10.10.2017 года);

Аналогичные компоненты системы оценки качества онлайн-курсов должны быть разработаны для системы среднего профессионального образования до 01.04.2018 г.

Апробация разработанной системы оценки качества онлайн-курсов должна быть проведена в соответствии со следующими параметрами (*организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения*):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Количество онлайн-курсов, размещенных на платформах онлайн-обучения и прошедших оценку качества в рамках апробации (<i>информация о результатах оценки их качества должна быть размещена на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»</i>), в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 400 не менее 200 не менее 200	
2.	Количество образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, которые в рамках реализации основных образовательных программ гарантируют зачет результатов освоения онлайн-курсов, прошедших оценку качества, в том числе: образовательных организаций высшего образования образовательных организаций среднего профессионального образования (<i>информация о соответствующих гарантиях должна быть размещена на официальных сайтах образовательных организаций, а также на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»</i>)	не менее 80 не менее 50 не менее 30	
3.	Количество онлайн-платформ, внедривших разработанную систему оценки качества онлайн-курсов	не менее 3	
4.	Количество направлений подготовки и специальностей, в рамках которых разработаны паспорта онлайн-курсов, включающие описание компетенций и		

	результатов обучения: - для образовательных программ уровня бакалавриат, - для образовательных программ уровня специалитет, - для образовательных программ уровня магистратура, - для образовательных программ уровня аспирантура (ординатура), - для образовательных программ уровня среднего профессионального образования	не менее 20 не менее 10 не менее 20 не менее 10 не менее 50	
5.	Количество организаций-разработчиков, онлайн-курсы которых успешно прошли оценку качества (информация о результатах оценки качества онлайн-курсов, разработанных организацией, должна быть размещена на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»)	не менее 10	

2. Предложения по реализации проекта

- 1) Концепция системы оценки качества онлайн-курсов;
- 2) Детализированный план-график реализации мероприятий проекта по прилагаемой форме (или в свободной форме)

Мероприятие	Срок реализации	Аннотация мероприятия	Вклад в создание системы оценки

В детализированный план-график в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также разработка компонентов системы оценки качества онлайн-курсов и апробация разработанной системы с указанием сроков в соответствии с разделом 1 «Описание проекта».

- 3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

№	Мероприятие	Вид работ	Стоимость работ

- 4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1.	Количество онлайн-курсов, результаты обучения по которым зачитываются при освоении основных образовательных программ (<i>перечень онлайн-курсов должен быть указан либо в договорах, либо размещен на официальном сайте организации</i>)	не менее 5	
2.	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 1000 человек	не менее 5	
3.	Количество успешно исполненных договоров за период 2015 – 2017 годов, предметом которых является выполнение работ в интересах сторонних организаций в области оценки качества образования	не менее 2	
4.	Количество разработанных и реализованных организацией программ повышения квалификации в области технологий онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5	
5.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов в области онлайн-обучения	не менее 25	

Проект «Разработка и внедрение методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов», предусматривающий реализацию мероприятия «Создание системы оценки качества онлайн-курсов, разработка требований к навыкам в области онлайн-обучения, разработка предложений по нормативно-правовому обеспечению развития онлайн-обучения» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

1. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Разработка и внедрение методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2018 гг.

Цель: обеспечение повышения эффективности освоения онлайн-курсов при реализации основных образовательных программ среднего профессионального и высшего образования на основе результатов психометрической аналитики.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- создан автоматизированный сервис обработки данных психометрической аналитики в целях оценки эффективности онлайн-курсов;
- количество организаций-разработчиков онлайн-курсов, внедривших методику и инструментарий психометрической аналитики – не менее 10.

Проект должен включать:

- разработку методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов (должно быть выполнено до 01.10.2017 года), предусматривающих:
 - обработку обезличенных данных о психометрических особенностях освоения обучающимися онлайн-курсов,
 - психометрический анализ контента и оценочных средств онлайн-курса по критериям доступности, трудности освоения, вовлеченности обучающихся в процесс освоения;
- разработку типовых подходов к повышению эффективности освоения онлайн-курсов путем их модернизации на основе результатов психометрической аналитики (должно быть выполнено до 01.12.2017 года);

- разработку автоматизированного сервиса обработки и представления данных психометрической аналитики (должно быть выполнено до 01.09.2018 года).

Внедрение методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов должно быть проведено в соответствии со следующими параметрами (организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Количество онлайн-курсов, доступных на ресурсе, обеспечивающем использование онлайн-курсов по принципу «одного окна», проанализированных с использованием разработанных методики и инструментария, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 220 не менее 20 не менее 200	
2.	Количество онлайн-платформ, внедривших автоматизированный сервис обработки и представления данных психометрической аналитики	не менее 3	
3.	Количество образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, принявших участие в апробации методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов в 2017 году	не менее 3	
4.	Количество онлайн-курсов, эффективность освоения которых возросла в результате их модернизации, проведенной с учетом данных психометрической аналитики	не менее 200	

2. Предложения по реализации проекта

- 1) *Концепция использования психометрической аналитики в целях повышения эффективности освоения онлайн-курсов;*
- 2) *Детализированный план-график разработки и внедрения методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов по прилагаемой форме (или в свободной форме)*

Мероприятие	Срок реализации	Аннотация мероприятия

В детализированный план-график в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также учтено требование по соблюдению

сроков разработки и внедрения методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов в соответствии с разделом I «Описание проекта».

3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

№	Мероприятие	Вид работ	Стоимость работ

4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1.	Количество научных и методических публикаций сотрудников организации и привлекаемых специалистов в области психометрической аналитики за период 2015 – 2017 годов	не менее 6	
2.	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 1000 человек	не менее 5	
3.	Количество успешно исполненных договоров за период 2015 – 2017 годов, предметом которых является выполнение работ в интересах сторонних организаций в области онлайн-обучения и/или оценки качества образования	не менее 3	
4.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области онлайн-обучения	не менее 10	

Проект «Разработка и апробация системы доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна» с использованием единой системы идентификации и авторизации обучающихся и формированием цифровых портфолио», предусматривающий реализацию мероприятия «Создание программного обеспечения, технологической инфраструктуры, государственных сервисов, интеграционных решений для развития онлайн-обучения, создание информационного ресурса, обеспечивающего использование онлайн-курсов по принципу «одного окна»» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

1. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Разработка и апробация системы доступа к онлайн-курсам по принципу «одного окна» с использованием единой системы идентификации и авторизации обучающихся и формированием цифровых портфолио».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2018 гг.

Цель: создание условий для широкого использования онлайн-курсов, разработанных и реализуемых разными организациями на разных платформах онлайн-обучения, всеми категориями граждан и образовательными организациями всех уровней образования.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- создан информационный ресурс (портал), доступный всем категориям граждан и обеспечивающий для каждого пользователя по принципу «одного окна» доступ к онлайн-курсам для всех уровней образования, разработанным и реализуемым разными организациями на разных платформах онлайн-обучения;
- количество онлайн-курсов, обеспечивающих освоение дисциплин (модулей) образовательных программ среднего профессионального, высшего и дополнительного образования, доступных для освоения на ресурсе, обеспечивающем использование онлайн-курсов по принципу «одного окна», – в 2017 году – не менее 200, в 2018 году – не менее 500.

Должен быть создан комплекс информационных сервисов, обеспечивающий при реализации виртуальной академической мобильности доступ

образовательным организациям и обучающимся по принципу «одного окна» к онлайн-курсам и услугам, связанным с их использованием, при реализации основных образовательных программ профессионального образования, и **включающий**:

- реестр онлайн-курсов и их версий с присвоением уникальных идентификаторов цифровых объектов, функционирующий в соответствии с регламентом представления онлайн-курсов на ресурсе «одного окна» (*регламент представления онлайн-курсов на ресурсе «одного окна» предоставляется Минобрнауки России организации-победителю конкурсного отбора*) (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- информационные стандарты и программные интерфейсы для подключения подсистем проведения оценки качества онлайн-курсов с учетом концепции и модели системы оценки качества онлайн-курсов (*концепция и модель системы оценки качества онлайн-курсов предоставляется Минобрнауки России организации-победителю конкурсного отбора*) (должно быть выполнено до 15.11.2017 года);

- подсистема сбора и хранения информации о возможности зачета результатов освоения онлайн-курсов или включения онлайн-курсов (или нескольких онлайн-курсов) в учебный план при освоении основных профессиональных образовательных программ (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- программный компонент для интеграции в платформы онлайн-обучения для сбора достоверной информации об ознакомлении пользователей с онлайн-курсами и оценке онлайн-курсов обучающимися (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- подсистема хранения оценок и рецензий на онлайн-курсы (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- подсистема формирования рейтингов онлайн-курсов, обеспечивающих формирование схожих компетенций и результатов обучения (*методики построения рейтингов (одномерных и(или) многомерных) онлайн-курсов на основе результатов оценки их качества предоставляются Минобрнауки России организации-победителю конкурсного отбора*) (должно быть выполнено до 01.12.2017 года);

- подсистема обеспечения доступа и предварительной обработки обезличенных данных о процессе освоения обучающимися онлайн-курсов на разных платформах онлайн-обучения (должно быть выполнено до 01.02.2018 года);

- регламенты и программные интерфейсы для осуществления автоматизированного обмена информацией с информационными системами образовательных организаций, платформами онлайн-обучения и иными информационными системами в части передачи информации о доступных для освоения онлайн-курсах (должно быть выполнено до 01.12.2017 года);

- интеграционные решения для обеспечения единой аутентификации пользователей на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна», на платформах онлайн-обучения, в информационных системах образовательных организаций, в том числе с использованием учетных записей пользователей в ГИС «Единая система идентификации и авторизации» (должно быть выполнено до 01.11.2017 года);

- программные решения и информационные стандарты, обеспечивающие хранение и передачу данных о персональных достижениях (результатах обучения) обучающегося при освоении онлайн-курсов, включая электронный сертификат об освоении онлайн-курса и информацию о результатах текущей аттестации в рамках онлайн-курса, между платформами онлайн-обучения, информационными системами образовательных организаций и ГИС «Контингент» (должно быть выполнено до 01.03.2018 года);

Должно быть обеспечено:

- документационное сопровождение всех стадий проекта, оформление документации на все создаваемые программные модули, публикация документации и открытых исходных кодов всех созданных программных модулей и информационных стандартов на сайте проекта;

- проведение экспертных обсуждений планируемых к реализации технических решений с привлечением экспертов из образовательных организаций, ведущих российских платформ онлайн-обучения и IT-компаний;

- разработка дизайна интерфейсов пользователей для всех целевых групп, регистрация доменов для сайтов, на которых обеспечивается функционирование программных модулей с их последующей передачей заказчику.

Апробация разработанного комплекса информационных сервисов должна предусматривать развертывание и обеспечение надежного функционирования в период не менее 3 лет при расчетной нагрузке всех программных модулей, предусмотренных в проекте. Апробация должна быть проведена в соответствии со следующими параметрами (*организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения*):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Количество платформ онлайн-обучения, осуществляющих передачу информации об онлайн-курсах для размещения на ресурсе «одного окна»	не менее 5	
2.	Количество образовательных организаций, информационные системы которых обеспечивают автоматизированный обмен информацией с ресурсом «одного окна» об обучающихся и их результатах обучения, а также обеспечивают единую аутентификацию пользователей, в том числе: - высшего образования - среднего профессионального образования	не менее 50 не менее 30 не менее 20	
3.	Количество обучающихся, достоверные результаты освоения онлайн-курсов которыми фиксируются и передаются через программные интерфейсы ресурса «одного окна»	не менее 5000	
4.	Общее количество подтвержденных пользовательских оценок качества онлайн-курсов, зафиксированных на ресурсе «одного окна» в 2018 году	не менее 1 000 000	

2. Предложения по реализации проекта

1) *Концепция создания технологической инфраструктуры для развития онлайн-обучения, включая концепцию информационного ресурса, обеспечивающего при реализации виртуальной академической мобильности образовательным организациям и обучающимся доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»;*

2) *Детализированный план-график реализации мероприятий проекта по прилагаемой форме (или в свободной форме)*

<i>Мероприятие</i>	<i>Предполагаемый срок реализации</i>	<i>Аннотация мероприятия</i>	<i>Вклад в развитие информационных сервисов</i>

В детализированный план-график в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также разработка комплекса информационных сервисов и введение в эксплуатацию программных модулей с указанием сроков в соответствии с разделом I «Описание проекта».

3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

<i>№</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Вид работ</i>	<i>Стоимость работ</i>

4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1	Количество онлайн-курсов, разработанных организацией и используемых при реализации основных образовательных программ в данной или иной образовательной организации с фиксацией достоверных результатов обучения	не менее 10	
2	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 3000 человек	не менее 3	
3	Количество успешно исполненных договоров за период 2015 – 2017 годов, предметом которых является выполнение работ в интересах сторонних организаций в области разработки информационных систем	не менее 5	
4	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области разработки информационных систем, связанных с онлайн-обучением	не менее 15	

Проект «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области создания онлайн-курсов», предусматривающий реализацию мероприятия «Создание системы повышения квалификации преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

1. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области создания онлайн-курсов».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2018 гг.

Цель: формирование компетенций у преподавателей и специалистов в области создания онлайн-курсов.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- количество разработанных открытых онлайн-курсов, обеспечивающих формирование и развитие компетенций в области создания онлайн-курсов – не менее 5;

- число обучившихся в 2018 году на онлайн-курсах, обеспечивающих формирование и развитие компетенций в области создания онлайн-курсов, – не менее 1000 человек.

Разработанный комплекс онлайн-курсов должен соответствовать следующим требованиям:

- освоение онлайн-курсов должно обеспечивать формирование различных наборов компетенций для разных видов деятельности преподавателей и специалистов в области создания онлайн-курсов, в том числе методическим и техническим проектированием онлайн-курса, педагогическим дизайном, организацией процесса разработки онлайн-курса и видеопроизводства, выбором и созданием различных форм цифрового контента;

- онлайн-курсы должны быть открытыми, т.е. предполагать возможность бесплатного ознакомления с ними неограниченного количества пользователей;

- онлайн-курсы должны предполагать вариант освоения с получением сертификата, подтверждающего результаты обучения (*в рамках реализации проекта должна быть обеспечена возможность получения сертификатов, подтверждающих результаты обучения, на безвозмездной основе*);

- трудоемкость освоения каждого онлайн-курса должна быть не менее 1 зачетной единицы (36 часов);

- в онлайн-курсах должны быть предусмотрены интерактивные задания проектного типа, выполняемые с применением симуляторов процессов, связанных с созданием и использованием онлайн-курсов;

- разрабатываемые симуляторы должны основываться на нелинейных сценариях и обеспечивать формирование компетенций в области разработки онлайн-курсов;

- не менее 5 разработанных онлайн-курсов должны быть доступны для использования на информационном ресурсе, обеспечивающем доступ по принципу «одного окна», начиная с 01.12.2017 года.

Апробация разработанных онлайн-курсов должна быть проведена в том числе в соответствии со следующими параметрами (*организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения*):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Количество разработанных онлайн-курсов	не менее 5	
2.	Количество разработанных онлайн-курсов, в которых для формирования и оценки результатов обучения применяются симуляторы	не менее 3	
3.	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 650 не менее 150 не менее 500	
4.	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов и получивших сертификаты, подтверждающие результаты обучения, на безвозмездной основе	не менее 500	

2. Предложения по реализации проекта

1) Концепция разрабатываемого комплекса онлайн-курсов и симуляторов, включая перечень формируемых компетенций, описание траекторий обучения преподавателей и специалистов для разных видов деятельности.

2) Детализированный план-график разработки и апробации онлайн-курсов по прилагаемой форме:

Наименование онлайн-курса	Трудоемкость онлайн-курса	Срок первого запуска	Количество запусков в год	Платформа, на которой будет размещен онлайн-курс	Перечень формируемых компетенций	Перечень оцениваемых результатов обучения

В детализированный план-график в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также учтено требование по соблюдению сроков обеспечения доступности разработанных онлайн-курсов в соответствии с разделом 1 «Описание проекта».

3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

№	Мероприятие	Вид работ	Стоимость работ

4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1.	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 5000 человек	не менее 5	
2.	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5	

3.	Число сотрудников организации, освоивших программы повышения квалификации в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 30	
4.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области создания и использования онлайн-курсов	не менее 25	
5.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт создания симуляторов, доступных для использования через сеть Интернет	не менее 10	

Проект «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области экспертизы онлайн-курсов», предусматривающий реализацию мероприятия «Создание системы повышения квалификации преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

1. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области экспертизы онлайн-курсов».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2018 гг.

Цель: формирование компетенций у преподавателей и специалистов в области экспертизы онлайн-курсов.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- количество разработанных открытых онлайн-курсов, обеспечивающих формирование и развитие компетенций в области с экспертизы онлайн-курсов – не менее 5;
- число обучившихся в 2018 году на онлайн-курсах, обеспечивающих формирование и развитие компетенций в области экспертизы онлайн-курсов, – не менее 1000 человек.

Разработанный комплекс онлайн-курсов должен соответствовать следующим требованиям:

- освоение онлайн-курсов должно обеспечивать формирование различных наборов компетенций для разных видов деятельности преподавателей и специалистов в области экспертизы онлайн-курсов, в том числе методологией проведения оценки онлайн-курсов, анализа эффективности онлайн-курсов, использования при оценке и анализе данных учебной аналитики;
- онлайн-курсы должны быть открытыми, т.е. предполагать возможность бесплатного ознакомления с ними неограниченного количества пользователей;
- онлайн-курсы должны предполагать вариант освоения с получением сертификата, подтверждающего результаты обучения *(в рамках реализации проекта)*

должна быть обеспечена возможность получения сертификатов, подтверждающих результаты обучения, на безвозмездной основе);

- трудоемкость освоения каждого онлайн-курса должна быть не менее 1 зачетной единицы (36 часов);

- в онлайн-курсах должны быть предусмотрены интерактивные задания проектного типа, выполняемые с применением симуляторов процессов, связанных с созданием и использованием онлайн-курсов;

- разрабатываемые симуляторы должны основываться на нелинейных сценариях и обеспечивать формирование компетенций в области разработки онлайн-курсов;

- не менее 5 разработанных онлайн-курсов должны быть доступны для использования на информационном ресурсе, обеспечивающем доступ по принципу «одного окна», начиная с 01.12.2017 года.

Апробация разработанных онлайн-курсов должна быть проведена в том числе в соответствии со следующими параметрами (*организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения*):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Количество разработанных онлайн-курсов	не менее 5	
2.	Количество разработанных онлайн-курсов, в которых для формирования и оценки результатов обучения применяются симуляторы	не менее 3	
3.	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 650 не менее 150 не менее 500	
4.	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов и получивших сертификаты, подтверждающие результаты обучения, на безвозмездной основе	не менее 500	

2. Предложения по реализации проекта

1) *Концепция разрабатываемого комплекса онлайн-курсов и симуляторов, включая перечень формируемых компетенций, описание траекторий обучения преподавателей и специалистов для разных видов деятельности.*

2) Детализированный план-график разработки и апробации онлайн-курсов по прилагаемой форме:

Наименование онлайн-курса	Трудоемкость онлайн-курса	Срок первого запуска	Количество запусков в год	Платформа, на которой будет размещен онлайн-курс	Перечень формируемых компетенций	Перечень оцениваемых результатов обучения

В детализированный план-график в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также учтено требование по соблюдению сроков обеспечения доступности разработанных онлайн-курсов в соответствии с разделом I «Описание проекта».

3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

№	Мероприятие	Вид работ	Стоимость работ

4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1.	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 5000 человек	не менее 5	
2.	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5	
3.	Число сотрудников организации, освоивших программы повышения квалификации в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 30	
4.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области создания и	не менее 25	

	использования онлайн-курсов		
5.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт создания симуляторов, доступных для использования через сеть Интернет	не менее 10	

Проект «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области использования онлайн-курсов», предусматривающий реализацию мероприятия «Создание системы повышения квалификации преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

1. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Разработка онлайн-курсов и симуляторов, обеспечивающих формирование компетенций в области использования онлайн-курсов».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2018 гг.

Цель: формирование компетенций у преподавателей и специалистов в области использования онлайн-курсов.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- количество разработанных открытых онлайн-курсов, обеспечивающих формирование и развитие компетенций в области использования онлайн-курсов – не менее 5;

- число обучившихся в 2018 году на онлайн-курсах, обеспечивающих формирование и развитие компетенций в области использования онлайн-курсов, – не менее 1000 человек.

Разработанный комплекс онлайн-курсов должен соответствовать следующим требованиям:

- освоение онлайн-курсов должно обеспечивать формирование различных наборов компетенций для разных видов деятельности преподавателей и специалистов в области использования онлайн-курсов, в том числе организационными и финансовыми вопросами зачета результатов освоения онлайн-курсов при их включении в основные образовательные программы, формирования компетенций обучающихся, необходимых для успешного освоения онлайн-курсов, организации сопровождения освоения обучающимися онлайн-курсов

в рамках основных образовательных программ высшего образования и среднего профессионального образования;

- онлайн-курсы должны быть открытыми, т.е. предполагать возможность бесплатного ознакомления с ними неограниченного количества пользователей;

- онлайн-курсы должны предполагать вариант освоения с получением сертификата, подтверждающего результаты обучения (*в рамках реализации проекта должна быть обеспечена возможность получения сертификатов, подтверждающих результаты обучения, на безвозмездной основе*);

- трудоемкость освоения каждого онлайн-курса должна быть не менее 1 зачетной единицы (36 часов);

- в онлайн-курсах должны быть предусмотрены интерактивные задания проектного типа, выполняемые с применением симуляторов процессов, связанных с созданием и использованием онлайн-курсов;

- разрабатываемые симуляторы должны основываться на нелинейных сценариях и обеспечивать формирование компетенций в области разработки онлайн-курсов;

- не менее 5 разработанных онлайн-курсов должны быть доступны для использования на информационном ресурсе, обеспечивающем доступ по принципу «одного окна», начиная с 01.12.2017 года.

Апробация разработанных онлайн-курсов должна быть проведена в том числе в соответствии со следующими параметрами (*организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения*):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Количество разработанных онлайн-курсов	не менее 5	
2.	Количество разработанных онлайн-курсов, в которых для формирования и оценки результатов обучения применяются симуляторы	не менее 3	
3.	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 650 не менее 150 не менее 500	
4.	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов и получивших сертификаты,	не менее 500	

	подтверждающие результаты обучения, на безвозмездной основе		
--	---	--	--

2. Предложения по реализации проекта

1) Концепция разрабатываемого комплекса онлайн-курсов и симуляторов, включая перечень формируемых компетенций, описание траекторий обучения преподавателей и специалистов для разных видов деятельности.

2) Детализированный план-график разработки и апробации онлайн-курсов по прилагаемой форме:

Наименование онлайн-курса	Трудоемкость онлайн-курса	Срок первого запуска	Количество запусков в год	Платформа, на которой будет размещен онлайн-курс	Перечень формируемых компетенций	Перечень оцениваемых результатов обучения

В детализированный план-график в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также учтено требование по соблюдению сроков обеспечения доступности разработанных онлайн-курсов в соответствии с разделом 1 «Описание проекта».

3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

№	Мероприятие	Вид работ	Стоимость работ

4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1.	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 5000 человек	не менее 5	

2.	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5	
3.	Число сотрудников организации, освоивших программы повышения квалификации в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 30	
4.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области создания и использования онлайн-курсов	не менее 25	
5.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт создания симуляторов, доступных для использования через сеть Интернет	не менее 10	

Проект «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения», предусматривающий реализацию мероприятия «Создание системы повышения квалификации преподавателей и специалистов в области онлайн-обучения» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

5. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2019 гг.

Цель: формирование инфраструктуры и кадрового потенциала в субъектах Российской Федерации для широкого и эффективного использования онлайн-курсов в образовательных организациях среднего профессионального и высшего образования при реализации основных образовательных программ.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- число сотрудников образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, обучившихся по программам повышения квалификации в области онлайн-обучения на базе регионального центра компетенций: в 2017 году – не менее 100 человек, в 2018 году – не менее 200 человек, в 2019 году – не менее 300 человек;

- число обучающихся образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, прошедших обучение на онлайн-курсах, доступных для освоения на ресурсе, обеспечивающем использование онлайн-курсов по принципу «одного окна», с подтверждением результатов обучения: в 2017 году – не менее 1 000 человек, в 2018 году – не менее 5 000 человек, в 2019 году – не менее 10 000 человек *(учитываются обучающиеся образовательных организаций, сотрудники которых обучились по программам повышения квалификации на базе регионального центра компетенций в области онлайн-обучения).*

На базе образовательной организации высшего образования должен быть создан региональный центр компетенций в области онлайн-обучения.

В составе заявки на участие в конкурсе должна быть представлена программа создания и развития регионального центра компетенций в области онлайн-обучения на период 2017 – 2025 гг., предусматривающая:

- стратегические ориентиры развития онлайн-обучения в субъекте Российской Федерации;

- перечень мероприятий по развитию онлайн-обучения в субъекте Российской Федерации, в том числе мероприятия по:

организации очного обучения и обучения с использованием онлайн-курсов сотрудников образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования по вопросам создания и использования онлайн-курсов при реализации основных образовательных программ (с 2017 года);

организации консультирования сотрудников образовательных организаций субъекта Российской Федерации по вопросам создания условий для реализации виртуальной академической мобильности и размещения на ресурсе «одного окна» информации о возможности зачета результатов освоения онлайн-курсов в рамках основных образовательных программ (с 2017 года);

информационному сопровождению обучающихся, осваивающих онлайн-курсы, а также по профессионально-общественному обсуждению возможностей онлайн-обучения и тиражированию лучших практик (с 2018 года);

мониторингу развития онлайн-обучения в образовательных организациях, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, где создан региональный центр компетенций в области онлайн-обучения (с 2017 года);

материально-техническому обеспечению создания онлайн-курсов организациями, расположенными на территории субъекта Российской Федерации, где создан региональный центр компетенций в области онлайн-обучения (с 2018 года);

создание онлайн-курсов с участием сотрудников, прошедших обучение по программам повышения квалификации (с 2018 года).

В составе заявки на участие в конкурсе от субъекта Российской Федерации должно быть представлено письмо поддержки создания регионального центра

компетенций в области онлайн-обучения, подписанное лицом, уполномоченным представлять субъект Российской Федерации.

Результаты реализации программы создания и развития регионального центра компетенций в области онлайн-обучения должны соответствовать следующим параметрам (организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Число сотрудников образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, обучившихся по программам повышения квалификации в области онлайн-обучения на базе регионального центра компетенций, в том числе: в 2017 году в 2018 году в 2019 году	не менее 600 не менее 100 не менее 200 не менее 300	
2.	Количество онлайн-курсов, доступных для освоения на ресурсе, обеспечивающем использование онлайн-курсов по принципу «одного окна», результаты обучения по которым зачитываются при освоении основных образовательных программ в образовательных организациях высшего образования и среднего профессионального образования, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, где создан региональный центр компетенций в области онлайн-обучения	не менее 50	
3.	Количество онлайн-курсов, созданных к 2019 году с участием сотрудников, обучившихся по программам повышения квалификации на базе регионального центра компетенций в области онлайн-обучения	не менее 10	
4.	Количество образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, сотрудники которых вовлечены в систему повышения квалификации на базе регионального центра компетенций в области онлайн-обучения	не менее 10	
5.	Количество субъектов Российской Федерации, образовательные организации которых вовлечены в систему повышения квалификации на базе регионального центра компетенций в области онлайн-обучения	не менее 3	

2. Предложения по реализации проекта

1) Программа создания и развития регионального центра компетенций в области онлайн-обучения;

2) Детализированный план-график реализации мероприятий программы создания и развития регионального центра компетенций в области онлайн-обучения на 2017 – 2019 годы по прилагаемой форме (или в свободной форме)

<i>Мероприятие программы</i>	<i>Период реализации</i>	<i>Аннотация мероприятия программы</i>	<i>Предполагаемое количество вовлеченных организаций / сотрудников / обучающихся в мероприятия программы</i>

В детализированный план-график в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также учтены сроки начала реализации мероприятий, указанные в разделе 1 «Описание проекта».

3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

<i>№</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Вид работ</i>	<i>Стоимость работ</i>

4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 500 человек	не менее 3	
2	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий за период 2015 – 2017 годов	не менее 5	
3	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области разработки и реализации программ повышения квалификации в области онлайн-обучения	не менее 5	

Проект «Продвижение технологий онлайн-обучения и информационное сопровождение приоритетного проекта», предусматривающий реализацию мероприятия «Продвижение технологий онлайн-обучения и информационное сопровождение приоритетного проекта» приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации»

1. Описание Проекта

Наименование Проекта: «Продвижение технологий онлайн-обучения и информационное сопровождение приоритетного проекта».

Срок реализации Проекта: 2017 – 2019 гг.

Цель: повышение уровня доверия к технологиям онлайн-обучения и их востребованности всеми категориями граждан в Российской Федерации.

Задачи: *(заполняется организацией-участником конкурсного отбора)*

Показатели результативности реализации проекта:

- число граждан, охваченных информационной кампанией по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта – не менее 20 000 000 человек;

- число обучающихся образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, прошедших обучение на онлайн-курсах для формального и неформального обучения – в 2017 году – 90 000 человек, в 2018 году – 920 000 человек, в 2019 году – 1 550 000 человек.

В составе заявки на участие в конкурсе должна быть представлена концепция и план мероприятий («дорожная карта») проведения информационной кампании по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта в 2017 – 2019 годах, предусматривающие:

- проведение международных конференций (ежегодно, начиная с сентября 2017 года);

- организацию мероприятий по обмену опытом в области онлайн-обучения (ежеквартально, начиная с 01.10.2017 года);

- создание информационного контента, в том числе в формате видеороликов, о возможностях и преимуществах онлайн-обучения, его распространение через СМИ,

социальные сети и иные каналы (распространение не менее трех пилотных видеороликов не позднее 10.10.2017 года);

- продвижение информационного ресурса, обеспечивающего доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна», и интегрированных с ним платформ онлайн-обучения (начиная с сентября 2017 года);

- проведение фокус-групп, полевых социально-психологических исследований и применение иных маркетинговых и статистических инструментов, в том числе в социальных сетях, для повышения эффективности информационной кампании (начиная с сентября 2017 года);

- реализацию мероприятий, направленных на информирование обучающихся образовательных организаций о возможностях онлайн-обучения и формирование у обучающихся компетенций в области освоения онлайн-курсов (начиная с сентября 2017 года);

- реализацию мероприятий, направленных на информирование работодателей о возможностях онлайн-обучения и использования онлайн-курсов как инструмента подготовки и отбора кадров (начиная с сентября 2017 года);

- проведение исследования восприятия онлайн-обучения различными целевыми группами с последующей корректировкой содержания информационного контента (2 раза в год);

- проведение конкурсов среди разработчиков онлайн-курсов и платформ онлайн-обучения для обеспечения продвижения технологий онлайн-обучения (ежегодно, начиная с 2017 года);

- создание информационного ресурса (портала) и его регулярное наполнение актуальными материалами о ходе и результатах реализации мероприятий приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда» (начиная с сентября 2017 года);

- обеспечение взаимодействия со СМИ с целью популяризации мероприятий приоритетного проекта, в том числе проведение пресс-конференций не реже 4 раз в год (начиная с сентября 2017 года).

Мероприятия проекта должны быть реализованы в том числе в соответствии со следующими параметрами (*организация-участник конкурсного отбора может указать свои предложения*):

№	Наименование параметра	Значение параметра (требования Заказчика)	Значение параметра (предложения Участника)
1.	Число граждан, охваченных информационной компанией по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта	не менее 20 000 000	
2.	Число очных участников международных конференций, в том числе: в 2017 году в 2018 году в 2019 году	не менее 12 000 не менее 3000 не менее 4000 не менее 5000	
3.	Количество привлеченных к реализации проекта ведущих СМИ, входящих в ТОП-20 рейтингов «Медиалогия»	не менее 5	
4.	Количество реализованных мероприятий по обмену опытом в области онлайн-обучения	не менее 15	
5.	Количество образовательных организаций высшего образования, принявших участие в информационной кампании	не менее 100	

2. Предложения по реализации проекта

1) *Концепция проведения информационной кампании по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта в 2017 – 2019 годах, включая раздел по продвижению онлайн-технологий;*

2) *Детализированный план-график мероприятий по проведению информационной кампании по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта в 2017 – 2019 годах (в соответствии с приведенной ниже формой или в свободной форме)*

Мероприятие	Срок реализации	Аннотация мероприятия	Целевая аудитория

В детализированный план-график мероприятий в качестве контрольных точек должно быть включено достижение показателей результативности реализации проекта, заявленных параметров проекта, а также учтено требование по соблюдению сроков, указанных в разделе 1 «Описание проекта».

3) Финансово-экономическое обоснование планируемых затрат;

№	Мероприятие	Вид работ	Стоимость работ

4) Подтверждение наличия необходимого потенциала у организации для реализации проекта:

В Заявке должна быть представлена заполненная таблица со значениями показателей квалификации организации, а также подтверждающие документы (непредставление подтверждающих документов по какому-либо из показателей является основанием для неучета данного показателя при оценке заявки участника по критерию «квалификация организации»).

№	Показатели квалификации организации	Значения показателя (требования Заказчика)	Значения показателя Участника
1.	Количество упоминаний организации по тематике онлайн-обучения в федеральных СМИ за период 2015 – 2017 годов	не менее 30	
2.	Количество проведенных организацией мероприятий, посвященных онлайн-обучению, за период 2015 – 2017 годов	не менее 5	
3.	Число участников мероприятий, проведенных организацией по тематике онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5000	
4.	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области информационного продвижения цифровых продуктов	не менее 15	
5.	Количество федеральных информационных агентств, СМИ, онлайн-изданий, информационных порталов, привлекаемых к реализации проекта	не менее 3	

Критерии оценки заявки на участие в конкурсном отборе

Победители конкурсного отбора на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета федеральным государственным образовательным организациям высшего образования, за исключением казенных учреждений, в рамках основного мероприятия «Реализация отдельных мероприятий приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» в сфере профессионального образования» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы отбираются по следующим критериям:

- 1. Квалификация организации**
- 2. Параметры предлагаемого проекта**
- 3. Показатели обоснованности предложений по реализации проекта**

Для каждого из вышеуказанных критериев по каждому лоту определены характеристики, в разрезе которых проводится оценка, соответствующие этим характеристикам перечни показателей, а также критериальные значения и веса в баллах.

Критерии и показатели оценки по Лоту № 1.1

Критерий 1:

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество онлайн-курсов, результаты обучения по которым зачитываются при освоении основных образовательных программ (<i>перечень онлайн-курсов должен быть указан либо в договорах, либо размещен на официальном сайте организации</i>)	не менее 5		0,2
1.2	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 1000 человек	не менее 5		0,3
1.3	Количество успешно исполненных договоров за период 2015 – 2017 годов, предметом которых является выполнение работ в интересах сторонних организаций в области оценки качества образования	не менее 2		0,2
1.4	Количество разработанных и реализованных организацией программ повышения квалификации в области технологий онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5		0,1
1.5	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов в области онлайн-обучения	не менее 25		0,2
Суммарный вес показателей по критерию 1				1

Критерий 2

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1	Количество онлайн-курсов, размещенных на платформах онлайн-обучения и прошедших оценку качества в рамках апробации (<i>информация о результатах оценки их качества должна быть размещена на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»</i>), в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 400 не менее 200 не менее 200		0,2
2.2	Количество образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, которые в рамках реализации основных образовательных программ гарантируют зачет результатов освоения онлайн-курсов, прошедших оценку качества, в том числе: образовательных организаций высшего образования образовательных организаций среднего профессионального образования (<i>информация о соответствующих гарантиях должна быть размещена на официальных сайтах образовательных организаций, а также на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»</i>)	не менее 80 не менее 50 не менее 30		0,2
2.3	Количество онлайн-платформ, внедривших	не менее 3		0,2

	разработанную систему оценки качества онлайн-курсов			
2.4	Количество направлений подготовки и специальностей, в рамках которых разработаны паспорта онлайн-курсов, включающие описание компетенций и результатов обучения: - для образовательных программ уровня бакалавриат, - для образовательных программ уровня специалитет, - для образовательных программ уровня магистратура, - для образовательных программ уровня аспирантура (ординатура), - для образовательных программ уровня среднего профессионального образования	не менее 20 не менее 10 не менее 20 не менее 10 не менее 50		0,1
2.5	Количество организаций-разработчиков, онлайн-курсы которых успешно прошли оценку качества (<i>информация о результатах оценки качества онлайн-курсов, разработанных организацией, должна быть размещена на ресурсе, обеспечивающем доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна»</i>)	не менее 10		0,3
	Суммарный вес показателей по критерию 2			1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Реализация концепции оценки качества онлайн-курсов обеспечивает обучающихся и образовательные организации объективной информацией о качестве онлайн-курсов					0,3
3.2	Реализация концепции оценки качества онлайн-курсов не ограничивает конкуренцию на рынке цифровых образовательных ресурсов					0,2
3.3	Система оценки качества онлайн-курсов прозрачна и доступна для всех участников рынка цифровых образовательных ресурсов					0,1
3.4	Реализация предлагаемого проекта повышает уровень требований к разработчикам онлайн-курсов и способствует постоянному росту качества онлайн-курсов					0,1
3.5	Детализированный					0,3

	<p>план-график реализации мероприятий проекта предусматривает верификацию созданной системы оценки качества онлайн-курсов с вовлечением международных экспертов, проведение исследований влияния созданной системы на использование онлайн-курсов при реализации основных образовательных программ</p>					
	Суммарный вес показателей по критерию 3					1

Критерии и показатели оценки по Лоту № 1.2:**Критерий 1:**

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество научных и методических публикаций сотрудников организации и привлекаемых специалистов в области психометрической аналитики за период 2015 – 2017 годов	не менее 6		0,3
1.2	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 1000 человек	не менее 5		0,3
1.3	Количество успешно исполненных договоров за период 2015 – 2017 годов, предметом которых является выполнение работ в интересах сторонних организаций в области онлайн-обучения и/или оценки качества образования	не менее 3		0,2
1.4	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области онлайн-обучения	не менее 10		0,2
	Суммарный вес показателей по критерию 1			1

Критерий 2:

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1	Количество онлайн-курсов, доступных на ресурсе, обеспечивающем использование онлайн-курсов по принципу «одного окна», проанализированных с использованием разработанных методики и инструментария, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 220 не менее 20 не менее 200		0,3
2.2	Количество онлайн-платформ, внедривших автоматизированный сервис обработки и представления данных психометрической аналитики	не менее 3		0,2
2.3	Количество образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, принявших участие в апробации методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов в 2017 году	не менее 3		0,3
2.4	Количество онлайн-курсов, эффективность освоения которых возросла в результате их модернизации, проведенной с учетом данных психометрической аналитики	не менее 200		0,2
	Суммарный вес показателей по критерию 2			1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Концепция использования психометрической аналитики в целях повышения уровня освоения онлайн-курсов учитывает современные психометрические стандарты					0,2
3.2	Концепция использования психометрической аналитики в целях повышения уровня освоения онлайн-курсов способствует повышению эффективности освоения онлайн-курсов					0,2
3.3	Разработанные методика и инструментарий применимы для различных типов онлайн-курсов					0,2
3.4	Внедрение автоматизированного сервиса обработки и представления данных психометрической аналитики позволяет проводить психометрическую оценку онлайн-курсов без привлечения профильных специалистов					0,2
3.5	Концепция использования психометрической аналитики учитывает особенности контента онлайн-курсов и специфику их освоения обучающимися					0,2
Суммарный вес показателей по критерию 3						1

Критерии и показатели оценки по Лоту № 2.1

Критерий 1:

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество онлайн-курсов, разработанных организацией и используемых при реализации основных образовательных программ в данной или иной образовательной организации с фиксацией достоверных результатов обучения	не менее 10		0,2
1.2	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 3000 человек	не менее 3		0,2
1.3	Количество успешно исполненных договоров за период 2015 – 2017 годов, предметом которых является выполнение работ в интересах сторонних организаций в области разработки информационных систем	не менее 5		0,3
1.4	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области разработки информационных систем, связанных с онлайн-обучением	не менее 15		0,3
Суммарный вес показателей по критерию 1				1

Критерий 2

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1.	Количество платформ онлайн-обучения, осуществляющих передачу информации об онлайн-курсах для размещения на ресурсе «одного окна»	не менее 5		0,2
2.2.	Количество образовательных организаций, информационные системы которых обеспечивают автоматизированный обмен информацией с ресурсом «одного окна» об обучающихся и их результатах обучения, а также обеспечивают единую аутентификацию пользователей, в том числе: - высшего образования - среднего профессионального образования	не менее 50 не менее 30 не менее 20		0,3
2.3.	Количество обучающихся, достоверные результаты освоения онлайн-курсов которыми фиксируются и передаются через программные интерфейсы ресурса «одного окна»	не менее 5000		0,3
2.4.	Общее количество подтвержденных пользовательских оценок качества онлайн-курсов, зафиксированных на ресурсе «одного окна» в 2018 году	не менее 1 000 000		0,2
Суммарный вес показателей по критерию 2				1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Предлагаемая концепция и перечень разрабатываемых технических регламентов, стандартов, интеграционных решений обеспечивают единство и избыточность требований к разработчикам онлайн-курсов и онлайн-платформ, онлайн-курсы которых размещаются на ресурсе «одного окна»					0,3
3.2	Реализация мероприятий проекта способствует максимально широкому вовлечению участников рынка онлайн-обучения в использование создаваемого комплекса информационных сервисов					0,2
3.3	Детализированный план-график реализации мероприятий проекта предусматривает максимально сжатые сроки запуска информационных сервисов					0,2
3.4	Предлагаемые технические решения позволяют образовательным организациям использовать информацию об онлайн-курсах, размещенных на ресурсе «одного окна», при формировании учебных планов					0,2
3.5	Реализация проекта предполагает использование современных технологий, обеспечивающих сбор и хранение достоверной информации с использованием					0,1

	распределенных реестров (технологии blockchain)					
	Суммарный вес показателей по критерию 3					1

Критерии и показатели оценки по Лоту № 3.1:**Критерий 1:**

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 5000 человек	не менее 5		0,3
1.2	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5		0,2
1.3	Число сотрудников организации, освоивших программы повышения квалификации в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 30		0,2
1.4	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области создания и использования онлайн-курсов	не менее 25		0,2
1.5	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт создания симуляторов, доступных для использования через сеть Интернет	не менее 10		0,1
	Суммарный вес показателей по критерию 1			1

Критерий 2

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1	Количество разработанных онлайн-курсов	не менее 5		0,4
2.2	Количество разработанных онлайн-курсов, в которых для формирования и оценки результатов обучения применяются симуляторы	не менее 3		0,2
2.3	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 650 не менее 150 не менее 500		0,2
2.4	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов и получивших сертификаты, подтверждающие результаты обучения, на безвозмездной основе	не менее 500		0,2
	Суммарный вес показателей по критерию 2			1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Состав предлагаемых к разработке онлайн-курсов					0,3

	соответствует цели проекта и обеспечивает формирование наборов компетенций для разных видов деятельности преподавателей и специалистов в области создания онлайн-курсов					
3.2	В концепции создания комплекса онлайн-курсов обоснованы методы обучения, обеспечивающие достижение запланированных результатов обучения					0,2
3.3	Онлайн-курсы формируются на основе компетентностного подхода и обеспечивают построение модульных траекторий обучения					0,2
3.4	В концепции предусмотрено создание симуляторов, обеспечивающих повышение качества формирования и оценки результатов обучения					0,2
3.5	Детализированный план-график разработки и апробации онлайн-курсов позволяет обеспечить широкое и оперативное вовлечение преподавателей и специалистов, чья профессиональная деятельность связана с созданием и использованием онлайн-курсов					0,1
Суммарный вес показателей по критерию 3						1

Критерии и показатели оценки по Лоту № 3.2:**Критерий 1:**

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 5000 человек	не менее 5		0,3
1.2	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5		0,2
1.3	Число сотрудников организации, освоивших программы повышения квалификации в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 30		0,2
1.4	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области создания и использования онлайн-курсов	не менее 25		0,2
1.5	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт создания симуляторов, доступных для использования через сеть Интернет	не менее 10		0,1
	Суммарный вес показателей по критерию 1			1

Критерий 2

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1	Количество разработанных онлайн-курсов	не менее 5		0,4
2.2	Количество разработанных онлайн-курсов, в которых для формирования и оценки результатов обучения применяются симуляторы	не менее 3		0,2
2.3	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 650 не менее 150 не менее 500		0,2
2.4	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов и получивших сертификаты, подтверждающие результаты обучения, на безвозмездной основе	не менее 500		0,2
	Суммарный вес показателей по критерию 2			1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Состав предлагаемых к разработке онлайн-курсов					0,3

	соответствует цели проекта и обеспечивает формирование наборов компетенций для разных видов деятельности преподавателей и специалистов в области экспертизы онлайн-курсов					
3.2	В концепции создания комплекса онлайн-курсов обоснованы методы обучения, обеспечивающие достижение запланированных результатов обучения					0,2
3.3	Онлайн-курсы формируются на основе компетентностного подхода и обеспечивают построение модульных траекторий обучения					0,2
3.4	В концепции предусмотрено создание симуляторов, обеспечивающих повышение качества формирования и оценки результатов обучения					0,2
3.5	Детализированный план-график разработки и апробации онлайн-курсов позволяет обеспечить широкое и оперативное вовлечение преподавателей и специалистов, чья профессиональная деятельность связана с созданием и использованием онлайн-курсов					0,1
Суммарный вес показателей по критерию 3						1

Критерии и показатели оценки по Лоту № 3.3:**Критерий 1:**

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 5000 человек	не менее 5		0,3
1.2	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5		0,2
1.3	Число сотрудников организации, освоивших программы повышения квалификации в области образовательных технологий, в том числе онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 30		0,2
1.4	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области создания и использования онлайн-курсов	не менее 25		0,2
1.5	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт создания симуляторов, доступных для использования через сеть Интернет	не менее 10		0,1
	Суммарный вес показателей по критерию 1			1

Критерий 2

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1	Количество разработанных онлайн-курсов	не менее 5		0,4
2.2	Количество разработанных онлайн-курсов, в которых для формирования и оценки результатов обучения применяются симуляторы	не менее 3		0,2
2.3	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов, в том числе: в 2017 году в 2018 году	не менее 650 не менее 150 не менее 500		0,2
2.4	Число обучившихся по программам повышения квалификации с использованием разработанных онлайн-курсов и получивших сертификаты, подтверждающие результаты обучения, на безвозмездной основе	не менее 500		0,2
	Суммарный вес показателей по критерию 2			1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Состав предлагаемых к					0,3

	разработке онлайн-курсов соответствует цели проекта и обеспечивает формирование наборов компетенций для разных видов деятельности преподавателей и специалистов в области использования онлайн-курсов					
3.2	В концепции создания комплекса онлайн-курсов обоснованы методы обучения, обеспечивающие достижение запланированных результатов обучения					0,2
3.3	Онлайн-курсы формируются на основе компетентностного подхода и обеспечивают построение модульных траекторий обучения					0,2
3.4	В концепции предусмотрено создание симуляторов, обеспечивающих повышение качества формирования и оценки результатов обучения					0,2
3.5	Детализированный план-график разработки и апробации онлайн-курсов позволяет обеспечить широкое и оперативное вовлечение преподавателей и специалистов, чья профессиональная деятельность связана с созданием и использованием онлайн-курсов					0,1
Суммарный вес показателей по критерию 3						1

Критерии и показатели оценки по Лоту № 3.4:**Критерий 1:**

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество онлайн-курсов организации, численность обучившихся и обучающихся по каждому из которых за период 2015 – 2017 годов составляет не менее 500 человек	не менее 3		0,3
1.2	Количество программ повышения квалификации, реализованных организацией в области образовательных технологий за период 2015 – 2017 годов	не менее 5		0,4
1.3	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области разработки и реализации программ повышения квалификации в области онлайн-обучения	не менее 5		0,3
	Суммарный вес показателей по критерию 1			1

Критерий 2

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1	Число сотрудников образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, обучившихся по программам повышения квалификации в области онлайн-обучения на базе регионального центра компетенций, в том числе: в 2017 году в 2018 году в 2019 году	не менее 600 не менее 100 не менее 200 не менее 300		0,2
2.2	Количество онлайн-курсов, доступных для освоения на ресурсе, обеспечивающем использование онлайн-курсов по принципу «одного окна», результаты обучения по которым зачитываются при освоении основных образовательных программ в образовательных организациях высшего образования и среднего профессионального образования, расположенных на территории субъекта Российской Федерации, где создан региональный центр компетенций в области онлайн-обучения	не менее 50		0,2
2.3	Количество онлайн-курсов, созданных к 2019 году с участием сотрудников, обучившихся по программам повышения квалификации на базе регионального центра компетенций в области онлайн-обучения	не менее 10		0,2
2.4	Количество образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования, сотрудники которых вовлечены в систему повышения квалификации на базе регионального центра компетенций в области онлайн-обучения	не менее 10		0,2
2.5	Количество субъектов Российской Федерации, образовательные организации которых вовлечены в систему повышения квалификации на базе	не менее 3		0,2

	регионального центра компетенций в области онлайн-обучения			
	Суммарный вес показателей по критерию 2			1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Программа создания и развития регионального центра компетенций в области онлайн-обучения соответствует целям максимально широкого распространения практик успешного применения онлайн-курсов при реализации основных профессиональных образовательных программ					0,2
3.2	Мероприятия по организации повышения квалификации обеспечивают максимальный охват категорий сотрудников образовательных организаций, участвующих в разработке и использовании онлайн-курсов					0,2
3.3	Мероприятия по организации очного обучения и обучения с использованием онлайн-курсов сотрудников образовательных организаций обеспечивают возможность построения индивидуальных траекторий обучения					0,2
3.4	Программа создания и развития регионального центра компетенций включает мероприятия, направленные на формирование компетенций у педагогических работников по организации профессиональной ориентации и работе с					0,2

	талантливыми детьми с использованием онлайн-курсов					
3.5	Программа создания и развития регионального центра компетенций предполагает использование инструмента постоянного мониторинга развития онлайн-обучения для широкого внедрения онлайн-курсов при реализации образовательных программ					0,1
3.6	Программа создания и развития регионального центра компетенций учитывает необходимость формирования компетенций обучающихся в области использования онлайн-курсов					0,1
Суммарный вес показателей по критерию 3						1

Критерии и показатели оценки по Лоту № 4.1:**Критерий 1:**

№	Квалификация организации	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
1.1	Количество упоминаний организации по тематике онлайн-обучения в федеральных СМИ за период 2015 – 2017 годов	не менее 30		0,3
1.2	Количество проведенных организацией мероприятий, посвященных онлайн-обучению, за период 2015 – 2017 годов	не менее 5		0,2
1.3	Число участников мероприятий, проведенных организацией по тематике онлайн-обучения за период 2015 – 2017 годов	не менее 5000		0,2
1.4	Число привлекаемых к реализации проекта специалистов, имеющих опыт в области информационного продвижения цифровых продуктов	не менее 15		0,2
1.5	Количество федеральных информационных агентств, СМИ, онлайн-изданий, информационных порталов, привлекаемых к реализации проекта	не менее 3		0,1
	Суммарный вес показателей по критерию 1			1

Критерий 2

№	Параметры предлагаемого проекта	Требования заказчика	Предложения участника	Вес
2.1	Число граждан, охваченных информационной компанией по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта	не менее 20 000 000		0,3
2.2	Число очных участников международных конференций, в том числе: в 2017 году в 2018 году в 2019 году	не менее 12 000 не менее 3000 не менее 4000 не менее 5000		0,2
2.3	Количество привлеченных к реализации проекта ведущих СМИ, входящих в ТОП-20 рейтингов «Медиалогия»	не менее 5		0,3
2.4	Количество реализованных мероприятий по обмену опытом в области онлайн-обучения	не менее 15		0,2
	Суммарный вес показателей по критерию 2			1

Критерий 3:

№	Показатели обоснованности предложений по реализации проекта	Экспертное суждение 1	Начисляемый балл	Экспертное суждение 2	Начисляемый балл	Вес
3.1	Концепция проведения информационной кампании по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению					0,2

	приоритетного проекта предполагает использование широкого спектра способов продвижения цифровых продуктов					
3.2	Концепция проведения информационной кампании по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта учитывает реальные потребности, психологические особенности и социальные модели основных целевых аудиторий					0,2
3.3	План мероприятий («дорожная карта») обеспечивает максимальный охват целевых аудиторий					0,2
3.4	Содержание предлагаемых мероприятий способствует повышению уровня доверия различных категорий граждан к технологиям онлайн-обучения					0,2
3.5	Детализированный план-график мероприятий оптимален для широкого привлечения обучающихся образовательных организаций к использованию информационного ресурса, обеспечивающего доступ к онлайн-курсам по принципу «одного окна», и к освоению онлайн-курсов					0,1
3.6	Концепция проведения информационной кампании по популяризации онлайн-обучения и информационному сопровождению приоритетного проекта предусматривает ведущую роль созданного информационного ресурса (портала) в предоставлении доступа к					0,1

	систематизированной информации о ходе и результатах реализации приоритетного проекта					
	Суммарный вес показателей по критерию 3					1

Система оценки:

В соответствии с установленными критериям, оценка каждой заявки на участие в конкурсе будет осуществляться по каждому лоту по единой формуле, представленной ниже:

$$S_{oi} = S_{1i} + S_{2i} + S_{3i},$$

где:

S_{oi} - общее количество баллов, присваиваемое i -ой заявке;

S_{1i} - общее количество баллов, присваиваемое i -ой заявке в результате оценки по всем показателям **критерия 1: «Квалификация организации»**.

S_{2i} - общее количество баллов, присваиваемое i -ой заявке в результате оценки по всем показателям **критерия 2: «Параметры предлагаемого проекта»**.

S_{3i} - общее количество баллов, присваиваемое i -ой заявке в результате оценки по всем показателям **критерия 3: «Показатели обоснованности предложений по реализации проекта»**.

Согласно системе оценки плановые значения показателей, характеризующие качество предложений вузов, «взвешиваются» с использованием коэффициентов.

Всем показателям оценки конкурсной заявки присвоены «веса» в баллах, отражающие меру их значимости среди всей их совокупности.

Расчет баллов, начисляемых по критерию 1, осуществляется по следующей формуле:

$$S_{1i} = \sum_j \frac{K_{ij}}{K_{jmax}} \times W_j,$$

где:

S_{1i} – общее количество баллов, присваиваемое i -ой заявке в результате оценки по всем показателям критерия 1;

W_j – вес j -го показателя, входящего в состав критерия 1;

K_{ij} – значение показателя, указанное в i -ой заявке. В случае, если значение K_{ij} меньше значения показателя (неснижаемого), установленного Заказчиком, то $K_{ij}=0$;

K_{jmax} – наибольшее значение j -го показателя среди всех, указанных в заявках.

Расчет баллов по показателям осуществляется автоматизировано.

Расчет баллов, начисляемых по критерию 2, осуществляется по следующей формуле:

$$S_{2i} = \sum_j \frac{K_{ij}}{K_{jmax}} \times W_j,$$

где:

S_{2i} – общее количество баллов, присваиваемое i -ой заявке в результате оценки по всем показателям критерия 2;

W_j – вес j -го показателя, входящего в состав критерия 2;

K_{ij} – значение показателя, указанное в i -ой заявке;

K_{jmax} – наибольшее значение j -го показателя среди всех, указанных в заявках.

Расчет баллов по показателям осуществляется автоматизировано.

Расчет баллов, начисляемых по критерию 3, осуществляется по следующей формуле:

$$S_{3i} = \sum_j \frac{F_{ij}}{F_{jmax}} \times W_j,$$

где:

S_{3i} – общее количество баллов, присваиваемое i -ой заявке в результате оценки по всем показателям критерия 3;

W_j – вес j -го показателя, входящего в состав критерия 3;

F_{ij} – сумма экспертных оценок по j -му показателю, полученных i -ой заявкой;

F_{jmax} – максимальная сумма полученных экспертных оценок по j -му показателю среди всех заявок.

Расчет баллов по показателям осуществляется автоматизировано.