18-1-023328_Аналитический_отчет_3_этап_2018-10-11

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по итогам реализации последнего отчетного периода с 01.03.2019 по 30.11.2019 проекта, с которым грантополучатель включен в перечень победителей конкурса на предоставление грантов Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества (далее – грант)

Полное наименование организации (в соответствии с единым государственным реестром юридических лиц)	ФОНД РАЗВИТИЯ ФИЗТЕХ-ШКОЛ
Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	1095000007300
Наименование проекта (в соответствии с договором о предоставлении гранта)	Профессиональное мастерство учителя физики
Номер договора о предоставлении гранта	18-1-023328

Сведения о выполнении ключевых контрольных точек, запланированных на отчетный период

№ККТ	Наименование ключевой контрольной точки	Контрольная дата	Фактическая дата	Сведения о выполнении (контрольная точка реализована в полном объеме либо нет)	Причины несоответствия запланированным параметрам (в случае наличия)
1.	Разработана программа второго этапа конкурса: семинар, включающий лекции, практикумы, мастер-классы, круглые столы, на которых молодые учителя физики представляют свои доработанные методики и разработки, подготовленные для участия в конкурсе (длительность программы семинара - всего 72 часа).	31.05.2019	31.05.2019	исполнена	
2.	Проведен второй этап конкурса: семинар (не менее 100 участников, не более 2-х участников от одного субъекта Российской Федерации). По итогам семинара выданы удостоверения о повышении квалификации в объеме 72 часов ФГАОУ ВО "Московский физико-технический	31.08.2019	31.08.2019	исполнена	

Исп. директор ФРФШ А.Д. Богданов

	институт (государственный университет)".				
3.	Для участников семинара организованы и проведены две экскурсии в ведущие научные центры.	31.08.2019	31.08.2019	исполнена	
4.	Подготовлен сборник авторских методик экспертов, а также лучших методик и разработок молодых учителей физики (не менее 1000 экземпляров), который распространен на заседаниях методических объединений учителей физики субъектов (регионов) Российской Федерации. Подготовлены и представлены на сайте проекта не менее 7 видеоуроков (видеороликов) длительностью не менее 10 минут.	31.08.2019	30.11.2019	исполнена	Сроки перенесены по согласованию.
5.	Участниками семинара подготовлены и представлены доклады на заседании методического объединения учителей физики своего субъекта (региона) Российской Федерации о возможностях организации исследовательской деятельности школьников, а также о подготовке одаренных школьников к участию в олимпиадах по физике (не менее 300 участников заседаний).	31.08.2019	30.11.2019	исполнена	Сроки перенесены по согласованию.
Дополнительный комментарий		Запланированные ключевые контрольные точки выполнены. Разработана Программа второго этапа конкурса: семинар, включающий лекции, практикумы, мастер-классы, круглые столы, на которых молодые учителя физики представили лучшие методики и разработки, подготовленные для участия в конкурсе (длительность Программы семинара - более 80 часов без экскурсий). Проведен второй этап конкурса: семинар (не менее 100 участников, оплата проезда не более 2-х участников от одного субъекта Российской Федерации). По итогам семинара выданы удостоверения о повышении квалификации в объеме 72 или 108 академических часов (в зависимости от формы обучения (итогов участия) ФГАОУ ВО "Московский физико-технический институт (государственный университет)") (далее — МФТИ). Для участников семинара организованы и проведены две экскурсии в ведущие научные центры: МФТИ, НИЦ «Курчатовский институт». Подготовлен сборник авторских методик экспертов, а также лучших методик и разработок молодых учителей физики (1000 экземпляров). Подготовлены и представлены на сайте проекта http://учителя-мастерство.рф 19 видеоуроков (видеороликов) длительностью не менее 10 минут. Участниками семинара подготовлены и представлены доклады на заседании методического объединения учителей физики своего субъекта (региона) Российской Федерации о возможностях организации исследовательской деятельности школьников, а также о подготовке одаренных школьников к участию в олимпиадах по физике (не менее 300 участников заседаний).				

Описание содержания деятельности по проекту за отчетный период	С 1 по 13 июля 2019 г. в ФГАОУ ВО "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" (далее — МФТИ) при поддержке Фонда развития Физтех-школ (далее — Фонд) с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов,

Информация, указанная Вами в данном разделе отчета, будет доступна для посетителей сайта оценка.гранты.рф (в том числе для представителей СМИ).	прошел первый семинар «Профессиональное мастерство учителя физики», в рамках которого подведены итоги Всероссийского конкурса молодых учителей. Семинар являлся финальным этапом конкурса. Конкурс проходил в два этапа. Первый — экспертиза поданных заявок и онлайн-тестирование. Второй — очный семинар в МФТИ и представление работ. В очном этапе участвовали более 100 учителей (3 к.п.н., 2 к.т.н., 10 к.ф.-м.н.), в том числе преподавателей вузов, работающих по совместительству в школе, из 52 субъектов Российской Федерации с возмещением Фондом расходов за проживание, включая 62 участника из 42 субъектов Российской Федерации с возмещением Фондом расходов за проезд (не более 2-х от одного субъекта Российской Федерации). Для разработки Программы семинара и его проведения были привлечены эксперты, в составе которых были члены Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по физике (приказ Минобрнауки России от 20 марта 2018 г. № 201) и преподаватели физики, в том числе ведущих школ с углубленным изучением физики или физического профиля. Для иногородних экспертов были обеспечены проезд и проживание на время проведения семинара. Проживание участников семинара и экспертов осуществлялось в комфортабельном общежитии МФТИ в однокомнатных и двухкомнатных квартирах. На семинаре в соответствии с Программой (длительность — более 80 часов без экскурсий) участники прослушали лекции преподавателей ведущих вузов и школ Российской Федерации, организаторов всероссийских олимпиад школьников и тренеров школьных сборных Российской Федерации для международных олимпиад, посетили практикумы и мастер-классы экспертов (для обеспечения усвоения материала все участники были разделены на 4 группы не менее 25 человек в каждой), ознакомились с выставкой нестандартного оборудования для школьного кабинета физики. Основные темы занятий: подготовка школьников к решению экспериментальных задач по физике, проектной и исследовательской деятельности, олимпиадам по физике различного уровня. Для участников семинара были организованы экскурсии: в лаборатории ведущих научных центров (МФТИ и НИЦ «Курчатовский институт»), а также в АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы, Московский планетарий, выставочные комплексы ВДНХ, включая центр "Космонавтика и авиация" и центр славянской письменности "Слово". В заключение семинара прошел круглый стол, на котором были обсуждены его итоги, в том числе 10 лучших работ, представленных участниками. Благодарственными письмами лауреата Всероссийского конкурса молодых учителей "Профессиональное мастерство учителя физики" за значительный вклад в формирование и совершенствование профессиональных компетенций награждены 81 учитель (до 40 лет), благодарственные письма за участие в указанном конкурсе получили 20 человек, благодарственными письмами за организацию и проведение указанного конкурса награждены 19 человек (всего 120 человек приняли активное участие в проведении семинара-конкурса). Все участники, включая ряд экспертов, успешно завершившие обучение по образовательной программе семинара (всего 114 человек), получили удостоверения повышения квалификации МФТИ по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Профессиональное мастерство учителя физики: эксперимент и проектная деятельность» (длительность 72 или 108 академических часов в зависимости от формы обучения), специально разработанной в МФТИ в рамках данного проекта (приказы МФТИ от 1 июля 2019 г. № 1064-1 и от 12 июля 2019 г. № 1141-1). Спонсорами выступили компании ООО «Научные развлечения» и «СДС-Фудс», эксклюзивный партнер Ahmad Tea Ltd в Российской Федерации. По итогам семинара подготовлен сборник авторских методик экспертов, а также лучших методик и разработок молодых учителей физики, издан тиражом 1000 экз. На сайте проекта http://учителя-мастерство.рф представлены подготовленные видеоматериалы: 10 видеороликов по подготовке школьников к участию в экспериментальном туре олимпиады по физике и к решению практических задач, 5 видеороликов с 10 лучшими конкурсными докладами, представленными участниками конкурса во время проведения семинара, 4 видеоролика продолжительностью более одного часа с обработанной записью трех лекций и одного мастер-класса экспертов указанного семинара. По итогам семинара участники подготовили и представили доклады на заседании методического объединения учителей физики своего субъекта (региона) Российской Федерации о возможностях организации исследовательской деятельности школьников, а также о подготовке одаренных школьников к участию в олимпиадах по физике с учетом современных тенденций в развитии экспериментальной физики для школьников (более 300 участников заседаний). Запланированные мероприятия успешно проведены, задачи выполнены.

Обзор (описание) проведенных за отчетный период мероприятий (запланированные сроки (по приведенному в заявке календарному плану), фактические сроки выполнения, полученные результаты с указанием применимых количественных и (или) качественных показателей)

Информация, указанная Вами в данном разделе отчета, будет доступна для посетителей сайта оценка.гранты.рф (в том числе для представителей СМИ).

№	Мероприятие	Запланированные сроки проведения	Фактические сроки проведения	Итог мероприятия (качественный результат)
1.	Проведение всероссийского конкурса среди молодых учителей физики (до 40 лет)	с 01.09.2018 по 30.06.2019	с 01.09.2018 по 13.07.2019	Осуществлено освещение проведения конкурса в средствах массовой информации, в том числе в социальных сетях. Обеспечена переписка с участниками конкурса. По итогам проведения первого этапа конкурса проведен отбор более 140 человек для участия во втором этапе конкурса (семинаре), организовано их приглашение с оплатой проживания во время его проведения (в соответствии с положением о конкурсе не менее 100 человек). Согласована с участниками оплата проезда до места проведения семинара (в соответствии с положением о конкурсе не менее 50 человек, не более 2-х от человек от одного субъекта Российской Федерации). Благодарственными письмами лауреата Всероссийского конкурса молодых учителей "Профессиональное мастерство учителя физики" за значительный вклад в формирование и совершенствование профессиональных компетенций награждены 81 учитель (до 40 лет), благодарственные письма за участие в указанном конкурсе получили 20 человек. Благодарственными письмами за организацию и проведение указанного конкурса награждены 19 человек. Для участников семинара были предусмотрены раздаточные материалы, в том числе памятные сувениры. Обеспечена аренда автобусов для проведения выездной экскурсии в НИЦ "Курчатовский институт", а также организовано питание (обед) на территории НИЦ "Курчатовский институт". Организованы и проведены кофе-брейки (с участием компании «СДС-Фудс», эксклюзивного партнера Ahmad Tea Ltd в Российской Федерации). Организован досуг для участников семинара с использованием материально-технической базы МФТИ.
Наименование количественного показателя				Значение
Количество принявших участие во втором этапе конкурса				101
Количество субъектов Российской Федерации, из которых прибыли участники второго этапа конкурса				52
2.	Организация и проведение семинара	с 01.06.2019 по 30.06.2019	с 01.06.2019 по 14.07.2019	Разработана Программа семинара с 30 июня (заезд) по 13 июля 2019 г., в соответствии с которой указанный семинар был проведен. В Программу семинара были включены: лекции, практикумы, мастер-классы, которые провели эксперты, экскурсии в МФТИ, НИЦ "Курчатовский институт", АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы, Московский планетарий, выставочные комплексы

				ВДНХ. Длительность Программы семинара составила более 80 аудиторных часов (без экскурсий). Для обеспечения усвоения материала на практикумах и мастер-классах все участники были разделены на 4 группы (не менее 25 человек в каждой): "желтые", "зеленые", "красные", "синие". По итогам семинара на заключительном круглом столе молодые учителя представили 10 лучших доработанных методик и разработок, подготовленных для участия в конкурсе. Все участники, включая ряд экспертов, успешно завершившие обучение по образовательной программе семинара, получили удостоверения повышения квалификации МФТИ по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Профессиональное мастерство учителя физики: эксперимент и проектная деятельность» (длительность 72 или 108 академических часов в зависимости от формы обучения), специально разработанной в МФТИ в рамках данного проекта (приказы МФТИ от 1 июля 2019 г. № 1064-1 и от 12 июля 2019 г. № 1141-1).
Наименование количественного показателя				Значение
Количество человек, включая экспертов, получивших удостоверение повышения квалификации МФТИ				114
Количество человек, получивших благодарственное письмо лауреата конкурса				81
Количество человек, получивших благодарственное письмо участника конкурса				20
3.	Формирование и разработка нормативной базы проекта, отбор и определение экспертов	с 01.07.2018 по 31.08.2019	с 01.07.2018 по 13.07.2019	Разработана форма заявления (соглашения) для возмещения расходов за проезд участникам и экспертам конкурса. На заседаниях рабочей группы с участием экспертов: 1. Подведены итоги первого этапа конкурса: для участия в семинаре были приглашены более 140 человек (из 7-и субъектов Российской Федерации, регулярно показывающих высокие достижения при подготовке одаренных детей, были приглашены более 2-х участников), из них 100 человек с оплатой проезда (не более 2-х человек от одного субъекта Российской Федерации). 2. Согласована Программа семинара (см. выше), в рамках которой дополнительно предусмотрены экскурсии по лабораториям двух ведущих научных центров (МФТИ, НИЦ "Курчатовский институт"), в АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы, Московский планетарий, выставочные комплексы ВДНХ, включая центр "Космонавтика и авиация" и центр славянской письменности "Слово", по выставке нестандартного школьного оборудования для школьного кабинета физики (с участием компании ООО «Научные развлечения»).
Наименование количественного показателя				Значение
Количество заявлений от участников, отобранных по итогам первого этапа конкурса, для возмещения расходов за проезд				62
Количество субъектов Российской Федерации, из которых отобраны участники для возмещения расходов за проезд				42

Количество заявлений от экспертов для возмещения расходов за проезд				3
4.	Создание (обновление) и поддержка сайта проекта	с 01.08.2018 по 31.08.2019	с 01.08.2018 по 30.11.2019	Обеспечено освещение проведения конкурса на сайте проекта http://учителя-мастерство.рф. Представлены электронные версии Программы семинара, сборника и видеоуроков (видеороликов) на сайте проекта.
Наименование количественного показателя				Значение
Количество приглашенных по итогам первого этапа конкурса для участия во второй этап				140
5.	Подготовка докладов	с 17.06.2019 по 31.08.2019	с 17.06.2019 по 30.11.2019	Участниками второго этапа конкурса (семинара) подготовлены и представлены доклады на заседании методического объединения учителей физики своего региона (субъекта) по вопросу о возможностях организации проектной и исследовательской деятельности школьников, а также о подготовке одаренных школьников к участию в олимпиадах по физике (с целью широкого распространения эффективных авторских методик). В рабочую группу представлены справки по итогам выступления с докладом. Общее количество участников заседаний указанных методических объединений составило более 300 человек (Абрамович И.В. (16 участников), Бажутов М.Н. (10), Бычкова А.С. (8), Гребенникова Т.В. (85), Данилова Л.И. (18), Дементьев А.П. (25), Дмитриева О.А. (32), Дорогова С.А. (13), Еремин С.В. (28), Жирков О.Н. (21), Иванько Е.А. (10, Идт Е.В. (20), Калашникова А.И. (21), Кергина Н.А. (36), Киселева Г.И. (16), Колобова Н.А. (74), Костылева Е.С. (80), Маркушев Д.С. (18), Павлова Ю.Е. (7), Прудских Н.С. (26), Родыгин С.И. (11), Самсыкина О.В. (11), Шаталина В.А. (15), Шишкина А.Ф. (15)).
Наименование количественного показателя				Значение
Количество принявших участие в заседаниях, на которых обсуждались итоги семинара				550
6.	Подготовка макета сборника, обеспечение его тиражирования	с 01.06.2019 по 31.08.2019	с 01.06.2019 по 30.11.2019	Подготовлен макет сборника авторских методик экспертов, а также методик и разработок молодых учителей, получившие наиболее высокие заключительные оценки экспертов (далее - сборник). Осуществлена верстка сборника, а также его тиражирование (1000 экз). Сборнику присвоен номер ISBN.
Наименование количественного показателя				Значение
Количество лучших методик и разработок, подготовленных молодыми учителями для участия в конкурсе				10
7.	Подготовка и запись видеоуроков (видеороликов)	с 01.06.2019 по 31.08.2019	с 01.06.2019 по 30.11.2019	На сайте проекта http://учителя-мастерство.рф представлены подготовленные видеоматериалы: 10 видеороликов по подготовке школьников к участию в экспериментальном туре олимпиады по физике и к решению практических задач (Экспериментальный тур на Всероссийской олимпиаде школьников по физике. О погрешностях на экспериментальном туре. Обработка данных и графики в экспериментальных задачах. Серый рычаг. Гидростатическое взвешивание. Определение внутренних параметров омметра. Упругий удар без трения

				(уровень 1). Упругий удар без трения (уровень 2). Удар при наличии трения. Определение параметров катушки по косвенным измерениям.), 5 видеороликов с 10 лучшими конкурсными докладами, представленными участниками конкурса во время проведения семинара, 4 видеоролика продолжительностью более одного часа с обработанной записью трех лекций (А.В. Максимычев, М.Л. Карманов, Т.Ю. Мартемьянова) и одного мастер-класса (М.Л. Карманов).

Наименование количественного показателя	Значение
Количество видеоуроков (видеороликов) длительностью не менее 10 минут на сайте проекта http://учителя-мастерство.рф.	19

Электронные ссылки на публикации и(или) материалы, содержащие информацию о реализации проекта за отчетный период, в средствах массовой информации и сети «Интернет» (включая социальные сети) ***Информация, указанная Вами в данном разделе отчета, будет доступна для посетителей сайта оценка.гранты.рф (в том числе для представителей СМИ).***	1. Видеоматериалы: Лучшие конкурсные доклады молодых учителей: http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/c1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/c2.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/c3.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/c4.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/c5.mp4 Лекции и мастер-классы экспертов: http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/lec1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/lec2.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/lec3.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/lec4.mp4 Обучающие материалы (видеоуроки): http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/4.1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/5.1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/6.1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/7.1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/8.1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/9.1.mp4 http://учителя-мастерство.рф/wp-content/uploads/2019/08/10.1.mp4 2. Пост на сайте проекта, включая вручение благодарственных писем и удостоверений повышения квалификации: http://xn----8sbgjcowjvsjcegdd2e3h.xn--p1ai/?page_id=468 3. Пост в ВК об экскурсиях в Курчатовский институт, ВДНХ, планетарий https://vk.com/phystechfund?w=wall-146412649_393 https://vk.com/phystechfund?w=wall-146412649_377 https://vk.com/phystechfund?w=wall-146412649_390 4. Пост на сайте МФТИ: https://mipt.ru/news/v_mfti_podveli_itogi_konkursa_shkolnykh_prepodavateley_professionalnoe_masterstvo_uchitelya_fiziki?sphrase_id=335306 5. Пост на сайте НИЦ «Курчатовский институт»: http://www.nrcki.ru/product/press-nrcki/press-nrcki--40653.shtml?g_show=6470& 6. Пост на сайте АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы: https://gobu.ftl.name/news/1411-professionalnoe-masterstvo/ 7. Группа в ВК: https://vk.com/miptteacher2019 8. Пост на сайте Новатор: https://novator.team/index.php/post/1042 9. Посты на школьных сайтах и сайтах управлений образования: http://www.school30.org.ru/index.php/4044-konkurs-molodykh-uchitelej-fiziki-professionalnoe-masterstvo-uchitelya-fiziki http://muuo.ucoz.ru/news/professionalnoe_masterstvo_uchitelja_fiziki_2019/2019-07-16-6014 http://iro22.ru/kpop-main/kpmo-pisiki.html 10. Газета "Время" 13 июля 2019 г. № 49 Минераловодского городского округа 11. Газета "Провинциальная жизнь" июль 2019 г. Волгоградской области
Фотографии с мероприятий, проведенных в отчетном периоде, а также видео- и аудиозаписи (если такие записи производились Грантополучателем) выступлений (докладов) участников, оплата выступления и (или) проезд, проживание, питание которых осуществлялись за счет средств гранта (при условии, что такие фотографии, записи не содержатся в	**Мероприятие:** Проведение всероссийского конкурса среди молодых учителей физики (до 40 лет)

публикациях, материалах, указанных в подпункте 5 настоящего пункта)

Информация, указанная Вами в данном разделе отчета, будет доступна для посетителей сайта оценка.гранты.рф (в том числе для представителей СМИ).

03-12.07.2019 Организация кофе-брейков
Фойе перед Главной физической ауд. МФТИ

04.07.2019 Кофе-брейк
МФТИ

04.07.2019 Кофе-брейк
МФТИ

06.07.2019 Раздаточные материалы (журнал "Потенциал", календарь)
МФТИ Московский корпус

06.07.2019 Раздаточные материалы (журнал "Потенциал", календарь)
МФТИ Московский корпус

12.07.2019 Вручение благодарственного письма лауреата МФТИ

12.07.2019 Круглый стол. Памятные сувениры
МФТИ

12.07.2019 Круглый стол. Памятные сувениры
МФТИ

12.07.2019 Общежитие. Памятные сувениры
МФТИ

12.07.2019 Общежитие. Памятные сувениры
МФТИ

12.07.2019 Круглый стол. Организация кофе-брейк
МФТИ

1-13.07.2019 Организация досуга
МФТИ

Мероприятие: Организация и проведение семинара

01.07.2020 Открытие семинара
Выступление исполнительного директора Фонда развития Физтех-школ А.Г. Штерна. В президиуме проректор по

международным программам и цифровым инновациям А.В. Малеев, члены рабочей группы проекта Е.В. Глухова, Ю.А. Самарский, А.В. Максимычев	01.07.2019 Открытие семинара (1) Главная физическая ауд. МФТИ
 01.07.2019 Открытие семинара (2) Главная физическая ауд. МФТИ	 01.07.2019 Лекция С.В. Кармазин МФТИ
 02.07.2019 Лекция А.В. Гуденко МФТИ	 02.07.2019 Практикум В.А. Шевченко МФТИ

02.07.2019 Лекция О.А. Поваляев
МФТИ

02.07.2019 Мастер-класс М.Л. Карманов
МФТИ

02.07.2019 Практикум А.В. Гуденко
МФТИ

02.07.2019 Практикум И.И. Воробьев
МФТИ

03.07.2019 Лекция С.Д. Варламов
МФТИ

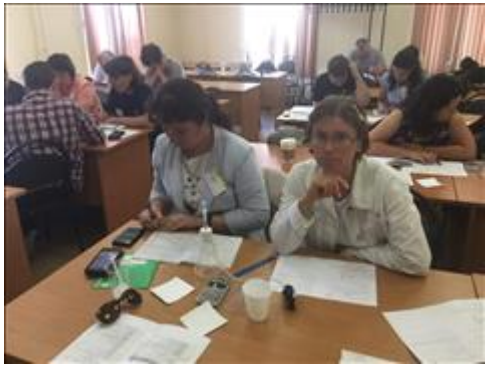
	03.07.2019 Лекция Д.А. Александров МФТИ	
	 03.07.2019 Мастер-класс С.Д. Варламов МФТИ	 04.07.2019 Лекция А.В. Гуденко МФТИ
	 04.07.2019 Лекция А.А. Воронов МФТИ	 04.07.2019 Лекция И.В. Лукьянов МФТИ

04.07.2019 Мастер-класс М.Л. Карманов
МФТИ

04.07.2019 Практикум А.А. Воронов
МФТИ

04.07.2019 Практикум И.И. Воробьев
МФТИ

05.07.2019 Лекция А.В. Максимычев
МФТИ

05.07.2019 Лекция М.Л. Карманов МФТИ	06.07.2019 Практикум А.А. Лукьянов МФТИ Московский корпус
 06.07.2019 Практикум И.С. Юдин МФТИ Московский корпус	 08.07.2019 Мастер-класс А.М. Киселев МФТИ
 08.07.2019 Практикум М.Р. Юлдашева МФТИ	 08.07.2019 Практикум Ю.А. Черников МФТИ Московский корпус

09.07.2019 Мастер-класс А.М. Киселев
МФТИ

09.07.2019 Мастер-класс С.В. Хоменко
МФТИ

09.07.2019 Мастер-класс Т.Ю. Мартемьянова
МФТИ

09.07.2019 Мастер-класс Т.Ю. Мартемьянова
МФТИ

	09.07.2019 Практикум В.В. Усков МФТИ	11.07.2019 Мастер-класс А.А. Ноян МФТИ
	 11.07.2019 Практикум В.В. Усков МФТИ	 11.07.2019 Практикум В.П. Слободянин МФТИ
	 11.07.2019 Практикум В.М. Курносов АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы	 11.07.2019 Практикум М.С. Клепиков АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы

12.07.2019 Круглый стол
МФТИ. Вручение благодарственных писем, удостоверений и памятных сувениров

12.07.2019 Круглый стол
МФТИ

13.07.2019 Практикум Ю.А. Черников
МФТИ, Московский корпус

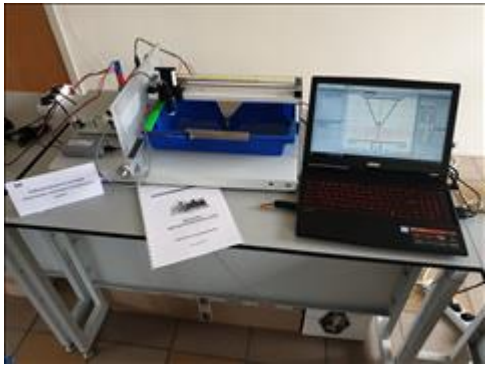
13.07.2019 Практикум Ю.А. Черников
МФТИ Московский корпус

Мероприятие: Формирование и разработка нормативной базы проекта, отбор и определение экспертов

20.05.2019 Заседание рабочей группы и экспертов. А.В. Максимычев
МФТИ

20.05.2019 Заседание рабочей группы и экспертов. Е.В. Глухова
МФТИ

20.05.2019 Заседание рабочей группы и экспертов
Утверждение Программы семинара. Присутствовали очно: А.В. Максимычев, А.а. Ноян, А.М. Киселев, И.С. Юдин, А. В. Гуденко, С.В. Кармазин, В.А. Яворский, В.В. Усков, С.В. Хоменко, М.Р. Юлдашева, Е.В. Глухова, А.Г. Штерн, А.А. Лукьянов, Д.А. Александров, В.П. Слободянин, С.Д. Варламов



01-03.07.2019 Экспонаты выставки
МФТИ Выставка нестандартного школьного оборудования кабинета физики

01-03.07.2019 Экспонаты выставки
МФТИ Выставка нестандартного школьного оборудования кабинета физики

05.07.2019 Лаборатории МФТИ
МФТИ Экскурсия по ведущему научному центру

05.07.2019 Лаборатории МФТИ
МФТИ Экскурсия по ведущему научному центру

06.07.2019 ВДНХ
ВДНХ Экскурсия

06.07.2019 ВДНХ

06.07.2019 ВДНХ

	ВДНХ Экскурсия	ВДНХ Экскурсия
	 06.07.2019 ВДНХ Центр славянской письменности "Слово" ВДНХ Экскурсия по центру славянской письменности "Слово"	 06.07.2019 ВДНХ Центр славянской письменности "Слово" ВДНХ Экскурсия по центру славянской письменности "Слово"
	 06.07.2019 ВДНХ Центр "Космонавтика и авиация" ВДНХ Экскурсия по центру "Космонавтика и авиация"	 08.07.2019 У Московского планетария Московский планетарий

08.07.2019 Московский планетарий
Обзорная экскурсия по Московскому планетарию

08.07.2019 Московский планетарий
Обзорная экскурсия по Московскому планетарию

08.07.2019 Московский планетарий
Обзорная экскурсия по Московскому планетарию

08.07.2019 Московский планетарий
Обзорная экскурсия по Московскому планетарию

08.07.2019 Московский планетарий

	08.07.2019 Московский планетарий Обзорная экскурсия по Московскому планетарию	Большой звездный зал Московского планетария
	 08.07.2019 Московский планетарий Музеи Московского планетария	 10.07.2019 Лаборатории НИЦ "Курчатовский институт" Экскурсия по ведущему научному центру
	 10.07.2019 Лаборатории НИЦ "Курчатовский институт" Экскурсия по ведущему	 10.07.2019 Лаборатории НИЦ "Курчатовский институт" Экскурсия по ведущему

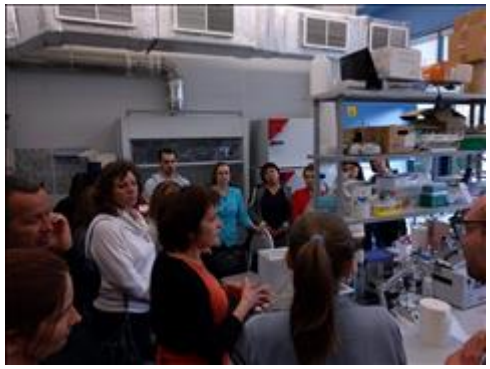
	научному центру	научному центру
	 10.07.2019 Лаборатории НИЦ "Курчатовский институт" Экскурсия по ведущему научному центру	 10.07.2019 Лаборатории НИЦ "Курчатовский институт" Экскурсия по ведущему научному центру
	 10.07.2019 Отдых при переходах между корпусами НИЦ "Курчатовский институт" Экскурсия по ведущему научному центру	 10.07.2019 Столовая НИЦ "Курчатовский институт", организация обеда

10.07.2019 Столовая
НИЦ "Курчатовский институт", организация обеда

10.07.2019 Музей
НИЦ "Курчатовский институт" Экскурсия по музею

10.07.2019 Дом ученых
НИЦ "Курчатовский институт" Встреча с руководством в Доме ученых

10.07.2019 Дом ученых
НИЦ "Курчатовский институт" Встреча с руководством в Доме ученых



11.07.2019 Лаборатории МФТИ
МФТИ Экскурсия по ведущему научному центру

11.07.2019 Лаборатории МФТИ
МФТИ Экскурсия по ведущему научному центру

11.07.2019 У Физтех-лицея
АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы

11.07.2019 Встреча с директором М.Г. Машковой
АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы.

11.07.2019 Встреча с директором М.Г. Машковой АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы	

Мероприятие: Создание (обновление) и поддержка сайта проекта

Программа семинара
Программа семинара, которую получил каждый участник

Мероприятие: Подготовка докладов

	 27.08.2019 Выступление Л.И. Даниловой Доклад (выступление) Л.И. Даниловой на совещании работников образования в Омской области	 27.08.2019 Выступление Л.И. Даниловой Доклад (выступление) Л.И. Даниловой на совещании работников образования в Омской области

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>
27.08.2019 Выступление Л.И. Даниловой
Доклад (выступление) Л.И. Даниловой на совещании работников образования в Омской области</td><td>
15.11.2019 Выступление С.В. Еремина
Доклад (выступление) С.В. Еремина на совещании работников образования в Московской области</td></tr>
<tr><td>
19.09.2019 Выступление О.Н. Жиркова
Доклад (выступление) О.Н. Жиркова на совещании работников образования в г. Якутске</td><td>
19.09.2019 Выступление О.Н. Жиркова
Доклад (выступление) О.Н. Жиркова на совещании работников образования в г. Якутске</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

19.09.2019 Выступление О.Н. Жиркова
Доклад (выступление) О.Н. Жиркова на совещании работников образования в г. Якутске

26-27.08.2019 Выступление Е.В. Идт
Доклад (выступление) Е.В. Идт на совещании работников образования в Московской области

	 29.08.2019 Выступление А.И. Калашниковой Доклад (выступление) А.И. Калашниковой на совещании работников образования в г. Минеральные Воды	 Время Лучший физик поедет в Москву 13.07.2019 Газета г. Минеральные Воды Публикация о приглашении А.И. Калашниковой для участия во втором этапе конкурса

29.08.2019 Выступление Г.И. Киселевой
Доклад (выступление) Г.И. Киселевой на совещании работников образования в Ставропольском крае

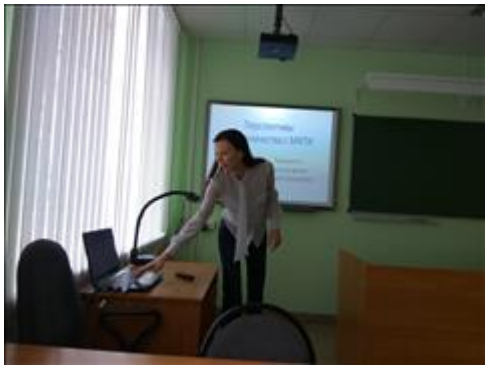
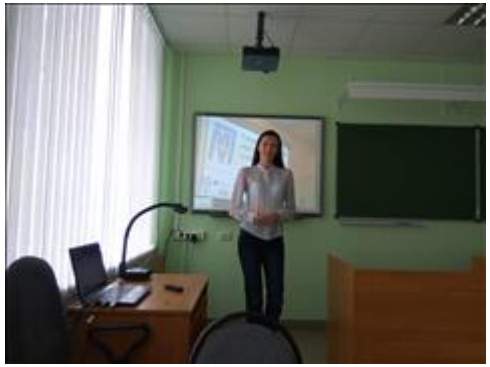
Газета Волгоградской области
Публикация о приглашении О.С. Комаровой для участия во втором этапе конкурса

25.08.2019 Выступление Е.С. Костылевой
Доклад (выступление) Е.С. Костылевой на совещании работников образования в г. Тюмени

25.08.2019 Выступление Е.С. Костылевой
Доклад (выступление) Е.С. Костылевой на совещании работников образования в г. Тюмени

30.08.2019 Выступление Ю.Е. Павловой
Доклад (выступление) Ю.Е. Павловой на совещании работников образования в Кемеровской области

30.08.2019 Выступление Ю.Е. Павловой
Доклад (выступление) Ю.Е. Павловой на совещании работников образования в Кемеровской области

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr>
<td>
30.08.2019 Выступление Ю.Е. Павловой
Доклад (выступление) Ю.Е. Павловой на совещании работников образования в Кемеровской области</td>
<td> 
28.08.2019 Выступление Н.С. Прудских
Доклад (выступление) Н.С. Прудских на совещании работников образования в г. Саранске</td>
</tr>
<tr>
<td> 
28.08.2019 Выступление Н.С. Прудских
Доклад (выступление) Н.С. Прудских на совещании работников образования в г. Саранске</td>
<td>
02.10.2019 Выступление С.И. Родыгина
Доклад (выступление) С.И. Родыгина на совещании работников образования в г. Казани</td>
</tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>
02.10.2019 Выступление С.И. Родыгина
Доклад (выступление) С.И. Родыгина на совещании работников образования в г. Казани</td><td>

26.08.2019 Выступление О.В. Самсыкиной
Доклад (выступление) О.В. Самсыкиной на совещании работников образования в Тюменской области</td></tr>
<tr><td>
26.08.2019 Выступление О.В. Самсыкиной
Доклад (выступление) О.В. Самсыкиной на совещании работников образования в Тюменской области</td><td></td></tr>
</table>

Мероприятие: Подготовка макета сборника, обеспечение его тиражирования</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>
12.07.2019 Конкурс работ
Конкурс работ Ю.К. Дейч</td><td>
12.07.2019 Конкурс работ
Конкурс работ С.И. Родыгин</td></tr>
<tr><td>
12.07.2019 Конкурс работ
Конкурс работ Р.Ю. Скребцов</td><td></td></tr>
</table>

Мероприятие: Подготовка и запись видеоуроков (видеороликов)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>
Видеозапись лекции
А.В. Максимычев</td><td>
Видеозапись лекции
М.Л. Карманов</td></tr>
<tr><td>
Видеозапись мастер-класса
М.Л. Карманов</td><td></td></tr>
</table>
Информация на сайте проекта: http://xn----8sbgjcowjvsjcegdd2e3h.xn--p1ai/?p=449
</td></tr>
<tr><td>Количество публикаций за весь срок осуществления проекта</td><td>29</td></tr>
<tr><td>Электронные версии материалов (бюллетеней, брошюр, буклетов, газет, докладов, журналов, книг, презентаций, сборников и иных), созданных с использованием гранта в отчетном периоде (при условии, что такие материалы не содержатся в материалах, указанных в подпункте 5 настоящего пункта)</td><td>
<table>
<tr><td>Название</td><td>Описание</td><td>Файл</td><td>Дата</td></tr>
<tr><td>Программа</td><td>Программа второго этапа конкурса (семинара), включающая лекции, практикумы, мастер-классы, круглые столы в размере более 72 часов.</td><td>18-1-023328 Программа второго этапа конкурса - семинара (более 72 часов). pdf</td><td>16.01.2020</td></tr>
<tr><td>Приказ МФТИ от 01.07.2019 №</td><td>Приказ об оказании образовательных</td><td>18-1-023328 Проведение</td><td>24.01.2020</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

1064-1	услуг по дополнительной профессиональной программе "Профессиональное мастерство учителя физики: эксперимент и проектная деятельность"	семинара Приказ от 01.07. 2019 № 1064-1 о запуске ППК.pdf	
Приказ МФТИ от 12.07.2019 № 1141-1	Приказ о завершении обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации и выдаче документов	18-1-023328 Проведение семинара Приказ от 12.07. 2019 № 1141-1 о завершении ППК.pdf	24.01.2020
Удостоверения	Удостоверения о повышении квалификации 42 участников 108 ч. часть 1	18-1-023328 Проведение семинара Удостоверения участников 108 ч. часть 1.pdf	24.01.2020
Удостоверения	Удостоверения о повышении квалификации 42 участников 108 ч. часть 2	18-1-023328 Проведение семинара Удостоверения участников 108 ч. часть 2.pdf	24.01.2020
Удостоверения	Удостоверения о повышении квалификации 14 участников 72 ч.	18-1-023328 Проведение семинара Удостоверения участников 72 ч..pdf	24.01.2020
Удостоверения	Удостоверения о повышении квалификации 16 организаторов 108 ч.	18-1-023328 Проведение семинара Удостоверения организаторов 108 ч..pdf	24.01.2020
Приказ МФТИ от 31.08.2018 № 1104-1	Приказ о проведении конкурса "Профессиональное мастерство учителя физики" (приложения к нему представлены в отчете за первый этап), в соответствии с которым было проведено повышении квалификации.	18-1-023328 Нормативная база Приказ от 31.08.2018 № 1104-1 о конкурсе.pdf	24.01.2020
Благодарственные письма	Благодарственные письма лауреата, участника и организатора конкурса: (макет и пример), которые были вручены в соответствии с прилагаемым списком.	18-1-023328 Нормативная база Макет и пример благодарственных писем.pdf	24.01.2020
Список	Список по группам участников для организации пропуска (проверки) в НИЦ "Курчатовский институт". Часть участников отказались от участия в данной экскурсии.	18-1-023328 Нормативная база Списки участников в НИЦ Курчатовский институт.pdf	24.01.2020

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>Письмо</td><td>Переписка с ВДНХ об организации экскурсий.</td><td>18-1-023328 Нормативная база Письмо ВДНХ.pdf</td><td>24.01.2020</td></tr>
<tr><td>Форма заявления (соглашения)</td><td>Форма заявления (соглашения) для возмещения расходов за проезд участникам и экспертам конкурса</td><td>18-1-023328 Нормативная база Форма соглашения (заявления).pdf</td><td>24.01.2020</td></tr>
<tr><td>Участие по субъектам Российской Федерации</td><td>Участие по субъектам Российской Федерации, в том числе с учетом возмещения транспортных расходов</td><td>18-1-023328 Нормативная база Участие по субьектам РФ.xlsx</td><td>24.01.2020</td></tr>
<tr><td>Сборник</td><td>Сборник авторских методик</td><td>18-1-023328 Сборник итог. pdf</td><td>27.01.2020</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Фотографии материальных объектов (сооружений, площадок, экспозиций и аналогичных), созданных (восстановленных) с использованием гранта в отчетном периоде (фотографии до, во время и после создания (восстановления) объектов), и (или) видеозаписи их создания (восстановления) (при условии, что такие фотографии, записи не содержатся в других разделах)

Информация, указанная Вами в данном разделе отчета, будет доступна для посетителей сайта оценка.гранты.рф (в том числе для представителей СМИ).</td><td>Информация на сайте проекта: http://xn----8sbgjcowjvsjcegdd2e3h.xn--p1ai/?p=449</td></tr>
<tr><td>Информация о собственном вкладе организации и использованном на реализацию проекта софинансировании (за весь срок осуществления проекта)</td><td>Фонд развития Физтех-школ оказывал сопровождение реализации проекта. МФТИ внес значительный вклад в достижение целей проекта, в том числе через предоставление своей материально-технической базы. Спонсорами выступили компании ООО «Научные развлечения» и «СДС-Фудс», эксклюзивный партнер Ahmad Tea Ltd в Российской Федерации.</td></tr>
<tr><td>Объем средств, дополнительно привлеченных на реализацию проекта (включая примерную оценку труда добровольцев, безвозмездно полученных товаров, работ, услуг, имущественных прав) (тыс. руб.)</td><td>1 400,00</td></tr>
</table>

Основные достигнутые количественные и качественные результаты реализации проекта за весь срок осуществления проекта

Информация, указанная Вами в данном разделе отчета, будет доступна для посетителей сайта оценка.гранты.рф (в том числе для представителей СМИ).

<table>
<tr><td>а) Количественные результаты</td><td>
<table>
<tr><td>Наименование</td><td>показатель</td></tr>
<tr><td>количество человек, принявших участие в мероприятиях проекта</td><td>700</td></tr>
<tr><td>количество человек, получивших благотворительную помощь в натуральной форме</td><td>460</td></tr>
<tr><td>количество человек, которым оказаны услуги в сфере образования, просвещения</td><td>460</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>б) Качественные результаты</td><td>Во Всероссийском конкурсе «Профессиональное мастерство учителя физики» в первом этапе (заочном) приняло участие более 400 человек, во втором этапе (очном семинаре) - более 100 человек из 52 субъектов РФ с возмещением Фондом расходов за проживание, включая 62 участника из 42 субъектов РФ с возмещением Фондом расходов за проезд (не более 2-х от одного субъекта Российской Федерации). Основные темы занятий семинара (длительность — более 80 часов без экскурсий): подготовка школьников к решению экспериментальных задач по физике, проектной и исследовательской деятельности, олимпиадам по физике различного уровня. Для участников были организованы экскурсии: в лаборатории МФТИ и НИЦ «Курчатовский институт», а также в АНОО "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы, Московский планетарий, ВДНХ, включая центр "Космонавтика и авиация" и центр славянской письменности "Слово". На заключительном круглом столе были представлены 10 лучших работ. На сайте проекта http://учителя-мастерство.рф представлены подготовленные видеоматериалы: 10 видеороликов по подготовке школьников к участию в экспериментальном туре олимпиады по физике и к решению практических задач, 5 видеороликов с 10 лучшими конкурсными докладами, 4 видеоролика продолжительностью более одного часа трех лекций и одного мастер-класса экспертов указанного семинара. Разработана дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профессиональное мастерство учителя физики: эксперимент и проектная деятельность» (72 и 108 ак. ч.). Полученный опыт был тиражирован через выступления (доклады) участников семинара на заседаниях работников образования в своих регионах (субъектах).</td></tr>
</table>

Оценка результатов реализации проекта, в том числе полученного социального эффекта	Конкурс молодых учителей физики «Профессиональное мастерство учителя физики» (далее – конкурс) способствовал достижению следующих целей: развитие эффективных способов повышения квалификации молодых учителей физики в условиях формирования национальной системы учительского роста; сбора и широкого распространения результативных авторских методик преподавателей в сфере профильного физического образования школьников, включая организацию проектной и исследовательской деятельности в указанной сфере; усиление гендерного равенства в преподавании точных и естественных наук. Данный проект может быть тиражирован для проведения в дальнейшем для молодых учителей физики. Распространение результатов проекта было обеспечено через выступления участников с докладами на учебно-методических объединениях у себя в регионах, а также через видеоматериалы, представленные на сайте проекта.
Наличие и характер незапланированных результатов реализации проекта	1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профессиональное мастерство учителя физики: эксперимент и проектная деятельность» МФТИ была разработана и реализована не только для 72 академических часов, но и для 108 академических часа (приказы МФТИ от 1 июля 2019 г. № 1064-1 и от 12 июля 2019 г. № 1141-1). 2. На сайте проекта http://учителя-мастерство.рф представлены 19 видеоматериалы вместо запланированных 10.
Недостатки, выявленные в ходе реализации проекта	Отсутствие средств в регионах для оплаты проезда молодым учителям к месту проведения второго этапа конкурса (семинара). Недостаточно хорошо продуманный календарный план.
Общие выводы по результатам реализации проекта	Более 100 учителей, отобранные по результатам Всероссийского конкурса «Профессиональное мастерство учителя физики» из 52 субъектов Российской Федерации повысили свою квалификацию. Данный конкурс проводился со следующими целями: развития эффективных способов повышения квалификации молодых учителей физики в условиях формирования национальной системы учительского роста; сбора и широкого распространения результативных авторских методик преподавателей в сфере профильного физического образования школьников, включая организацию проектной и исследовательской деятельности в указанной сфере; усиления гендерного равенства в преподавании точных и естественных наук.

<table>
<tr><td rowspan="5">Дополнительные документы</td><td>
<table>
<tr><td>Название</td><td>Описание</td><td>Файл</td><td>Дата</td></tr>
<tr><td>Подготовка докладов</td><td>Документы, подтверждающие выступление (доклад) участников семинара перед работниками образования своего региона (субъекта), с целью тиражирования своего полученного опыта. Общее количество участников заседаний указанных методических объединений: Абрамович И.В. (16 участников), Бажутов М.Н. (10), Бычкова А.С. (8), Гребенникова Т.В. (85), Данилова Л.И. (18), Дементьев А.П. (25), Дмитриева О.А. (32), Дорогова С.А. (13), Еремин С.В. (28).</td><td>18-1-023328 Подготовка докладов Подтверждающие документы часть 1.pdf</td><td>24.01.2020</td></tr>
<tr><td>Подготовка докладов</td><td>Аналогично: Жирков О.Н. (21), Иванько Е.А. (10, Идт Е.В. (20), Калашникова А.И. (21), Кергина Н. А. (36), Киселева Г.И. (16), Колобова Н.А. (74), Костылева Е.С. (80), Маркушев Д.С. (18), Павлова Ю.Е. (7), Прудских Н.С. (26), Родыгин С.И. (11), Самсыкина О.В. (11), Шаталина В.А. (15), Шишкина А.Ф. (15).</td><td>18-1-023328 Подготовка докладов Подтверждающие документы часть 2.pdf</td><td>24.01.2020</td></tr>
<tr><td>Пример презентации к докладу</td><td>Презентация О.В. Самсыкиной</td><td>18-1-023328 Подготовка докладов Презентация О.В. Самсыкиной.pdf</td><td>24.01.2020</td></tr>
<tr><td>Список</td><td>Список участников и организаторов семинара</td><td>18-1-023328 Список участников и организаторов, включая экспертов. xlsx</td><td>27.01.2020</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Рекомендации по развитию грантового конкурса</td><td></td></tr>
<tr><td>Должность и ФИО лица, подписывающего отчетность</td><td>Фамилия, имя и отчество: Штерн Алексей Георгиевич</td></tr>
<tr><td>Основания полномочий лица, подписывающего отчетность</td><td>Отчет подписан на основании Устава</td></tr>
</table>

Дополнительная информация

Количество благополучателей	3493

<table>
<tr><td>проекта</td><td>
<table>
<tr><td>Целевая группа</td><td>Тип благополучателя</td><td>Количество</td></tr>
<tr><td>Дети и подростки</td><td>пассивные получатели блага (зрители, посетители выставок, слушатели лекции и др.)</td><td>2500</td></tr>
<tr><td>Многодетные семьи</td><td>прямое адресное воздействие на конкретных благополучателей (реабилитация, обучение и др.)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>Молодежь и студенты</td><td>неопределенный круг лиц (аудитория телеканала, сайта, жители города и др.)</td><td>600</td></tr>
<tr><td>Женщины</td><td>прямое адресное воздействие на конкретных благополучателей (реабилитация, обучение и др.)</td><td>390</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Количество добровольцев, участвовавших в реализации проекта</td><td>10</td></tr>
<tr><td>Наличие и характер уникальных результатов проекта</td><td>Возможность повысить квалификацию молодым учителям физики в области проведения эксперимента при непосредственном взаимодействии с лучшими экспертами Российской Федерации в данной области.</td></tr>
<tr><td>Аудитория основной группы (страницы) организации в социальных сетях (чел.)</td><td>804</td></tr>
<tr><td>Ссылка</td><td>https://vk.com/phystechfund</td></tr>
<tr><td>Сведения об устойчивости (продолжении) осуществлявшейся по проекту деятельности после окончания гранта</td><td>МФТИ и Фонд развития Физтех-школ планирует проведения конкурса в дальнейшем.</td></tr>
<tr><td>Дополнительные документы</td><td>
<table>
<tr><td>Название</td><td>Описание</td><td>Файл</td><td>Дата</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>