

**Отчет о выполнении Плана мероприятий Курганской области по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2016-2020 годы за 2018 год**

№ по приказу 87 <sup>1</sup>	№ по приказу 265 <sup>2</sup>	Сроки	Основные результаты
<b><i>I. Общесистемные мероприятия, мониторинг и контроль реализации плана</i></b>			
1	63	2016-2020гг.	<p>На официальных сайтах Департамента образования и науки Курганской области (далее – Департамент), Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования и социальных технологий» (далее – ИРОСТ) функционируют специализированные разделы «Концепция развития математического образования».</p> <p>Информация о мероприятиях по реализации Концепции размещается в сообществах учителей математики и информатики в Системе электронного обучения ИРОСТ (г. Курган) (<a href="http://doirost.ru">http://doirost.ru</a>) (далее – СЭО ИРОСТ).</p>
2	61, 64	2016-2020гг.	<p>Приказом Департамента от 28 января 2016 года № 87 «Об утверждении Плана мероприятий Курганской области по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2016-2020 годы» 2 раза в год предусмотрен мониторинг результатов реализации регионального плана (июль, декабрь).</p> <p>В соответствии с утвержденными приказом Департамента от 9 ноября 2016 года № 1686 показателями и критериями для отнесения общеобразовательных организаций к общеобразовательным организациям, показывающим стабильно низкие образовательные результаты, включающими в том числе результаты Всероссийских проверочных работ (далее – ВПР) по математике, ОГЭ по математике и ЕГЭ по математике базового и профильного уровней, ежегодно определяется перечень школ, показывающих стабильно низкие образовательные результаты, и проводится целенаправленная работа по повышению в них качества обучения.</p>
5	7, 13	2016-2020гг.	<p>Деятельность регионального лидера математического образования АНО «Центр дополнительного математического образования» (далее – ЦДМО) освещается на сайте <a href="http://cdmo45.ru">cdmo45.ru</a> и в социальной сети «ВКонтакте» в группе «ЦДМО Курган».</p> <p>С целью привлечения внимания молодежной аудитории к данной тематике на молодежном портале Зауралья PROSPEKT45.RU, а также на страницах проекта в социальных сетях «ВКонтакте» и «Фейсбук» размещается актуальная информация о проведении мероприятий, проектов и программ, направленных на развитие математического образования.</p> <p>В рамках деятельности педагогической мастерской «Повышение качества математического образования через комплексное использование учебных изданий серии «Готовимся к ЕГЭ без репетитора» преподавателями ИРОСТ, к.п.н. А.В. Бобровской и О.И. Чикуновой проведен цикл из 9 семинаров (в том числе 2 семинара для учителей Курганской области с охватом более 100 человек, и 7 – для педагогов других регионов).</p> <p>Для учителей математики, информатики организован обмен лучшим педагогическим опытом подготовки учащихся к ГИА и 3 мастер-класса педагогов МБОУ города Кургана «Гимназия № 31», МКОУ «Мехонская СОШ» Шатровского района, подготовивших учащихся с высокими баллами по ГИА.</p>
6	4, 5,	2016-	В рамках секции учителей математики «Профессиональный рост педагогов - ключевая составляющая

	55	2020гг.	качественного образования» I съезда работников образования Курганской области 23-24 августа 2018 года состоялось представление опыта 10 учителей математики образовательных организаций Курганской области - победителей национального проекта «Лучшие учителя России», победителей и призеров профессиональных конкурсов (с охватом 60 человек) ( <a href="http://doirost.ru/course/view.php?id=89#section-10">http://doirost.ru/course/view.php?id=89#section-10</a> ). Также обобщенный лучший опыт школ области по преподаванию математики был представлен на серии тематических семинаров на базе: МБОУ города Кургана «СОШ № 17» по теме: «Система подготовки обучающихся к ГИА по математике. Из опыта работы школы» (27 февраля 2018 года); МБОУ города Кургана «СОШ № 38» по теме: «Особенности подготовки к ГИА по математике (ОГЭ) обучающихся с особенностями развития» (1 марта 2018 года); МБОУ «Лицей № 1» г. Шадринска по теме: «Современные технологии обучения. Интегрированный урок» (23 августа 2018 года); МБОУ города Кургана «СОШ № 22» по теме: «Современные технологии обучения. Мастер-класс: Урок-квест» (24 августа 2018 года).
7	3	2016-2020гг.	В течение 1 полугодия 2018 года проведены 3 вебинара для учителей информатики по теме: «Методические аспекты преподавания учебного предмета «Информатика» и подготовки к ОГЭ по информатике с использованием УМК, входящих в Федеральный перечень учебников» (с общим охватом 47 человек). В течение 2 полугодия 2018 года проведена серия семинаров по включению основ финансовой грамотности в школьное математическое образование (с охватом 120 человек). Также по данному направлению в рамках интернет-конференции «Современное математическое образование региона: состояние, проблемы, перспективы развития» 16 октября 2018 года был представлен практический опыт работы учителя математики МБОУ города Кургана «Гимназия № 31» Притчиной О.В. (с охватом 36 человек).
8	6	Ежегодно	В октябре-ноябре 2018 года в областной Предметной педагогической олимпиаде приняли участие 14 учителей математики и 7 учителей информатики. Информация о проведении олимпиады размещена на сайте ИРОСТ в разделе «Педагогическая олимпиада» ( <a href="https://sites.google.com/site/pedolimpiada">https://sites.google.com/site/pedolimpiada</a> , в том числе результаты олимпиады представлены <a href="http://irost45.ru/news/show/2100/">http://irost45.ru/news/show/2100/</a> ).
10	13	2016-2020гг.	В течение 2018 года в СЭО ИРОСТ в сетевых сообществах учителей математики и информатики Курганской области обеспечивалось регулярное размещение нормативной документации и методических материалов, проведение адресных консультаций для учителей-предметников, испытывающих трудности в подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ. Три учителя математики ГБОУ «Курганский областной лицей-интернат для одаренных детей» (далее - лицей-интернат) являются членами Всероссийской Ассоциации учителей математики. Представители лицея-интерната прошли тематическое повышение квалификации в Образовательном Фонде «Талант и успех» по программе «Развитие математических способностей учащихся и технологии подготовки школьников к олимпиадам», приняли участие в работе Всероссийского съезда преподавателей и учителей математики.
11		IV кв. 2018г.	В организованной ИРОСТ Региональной научно-практической конференции «Современное математическое образование региона: состояние, проблемы, перспективы развития» для руководителей МОУО, ММС, руководителей образовательных организаций, учителей предметной области «Математика и информатика», состоявшейся 16 октября 2018 года, приняли участие 36 человек.
12	5, 17	2016-2020гг.	В течение 2018 года: - в рамках подпроекта «Технология внедрения и использования новых учебно-методических комплексов и

			<p>инструментов в электронной форме, по математике и информатике в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (для разных профилей обучения)» сетевого инновационного проекта «Создание единой региональной информационной образовательной среды по использованию современных средств обучения при изучении предметных областей «Математика и информатика» ИРОСТ проведены консультации для участников подпроекта; в рамках курсов повышения квалификации учителей математики, информатики в ноябре 2018 года организовано участие слушателей курсов в апробации информационного образовательного портала «Российская электронная школа»; для учителей информатики проведена консультация по включению материалов федерального портала «Финансовая грамотность в информатике. Изучение финансового мира на уроках информатики» в образовательную деятельность;</p> <p>- в рамках проекта «Развитие интеллектуальной одаренности посредством обучения дошкольников и младших школьников игре в шахматы» в феврале-мае 2018 года проведен конкурс рисунков «Шахматное королевство», на котором были представлены 187 работ по 2 номинациям; на базе МКОУ «Введенская СОШ № 2» 11 мая 2018 года состоялся финал VI конкурса учителей начальных классов общеобразовательных организаций Курганской области, преподающих шахматы;</p> <p>- в рамках социального проекта «От всеобщего к общему шахматному образованию» в 1 квартале 2018 года проведены 3 межмуниципальных семинара по актуальным проблемам организации шахматного образования в Курганской области (с охватом 93 человека), 4 апреля 2018 года проведена научно-практическая конференция «Шахматное образование в Зауралье»;</p> <p>- в рамках проекта «Использование конструкторов в образовательном процессе для повышения качества образования учащихся в условиях реализации ФГОС общего образования» на курсах «Основы робототехники, объектно-ориентированное программирование робототехнических систем» и 3 тематических семинарах прошли обучение 69 педагогических работников Курганской области;</p> <p>- в рамках утвержденного регионального проекта «Внедрение образовательной программы «Вдохновение» в дошкольные образовательные организации Курганской области» ИРОСТ осуществлялось сопровождение работы 12 инновационных площадок (в том числе 4 площадок, участвующих в федеральном проекте «Модернизация образования в дошкольной образовательной организации в соответствии с современными требованиями к качеству дошкольного образования на основе инновационной образовательной программы «Вдохновение»): на курсах «Психолого-педагогическое сопровождение внедрения программы «Вдохновение»» повысили свою квалификацию 50 педагогов и руководителей дошкольных образовательных организаций области; в организованном цикле семинаров и практикумов, прошедших на базе детских садов городов Кургана и Шадринска, приняли участие более 500 представителей дошкольных образовательных организаций; с целью обмена опытом работы по программе были организованы выезды делегаций Курганской области в г. Первоуральск Свердловской области (5-6 июня 2018 года) и в г. Великий Новгород (28 октября-2 ноября 2018 года).</p>
<b>II. Общее образование</b>			
15	21, 26	2016-2020гг.	В соответствии с приказом Департамента от 4 апреля 2018 года № 449 «Об организации и проведении международного исследования PISA-2018 в Курганской области» обеспечено участие 163 обучающихся из 5 общеобразовательных организаций Курганской области в международном исследовании качества общего образования PISA-2018.

16	24	Еже- годно	Проведен содержательный анализ результатов государственной итоговой аттестации 2018 года по программам основного общего и среднего общего образования (в том числе профильного уровня) по математике, предложения внесены в статистико-аналитические отчеты о результатах ОГЭ, ЕГЭ в Курганской области. На основе результатов анализа: проведены вебинары «Решение заданий КИМ, использованных для проведения ЕГЭ по информатике досрочного периода 2018 года» и «Современные подходы к организации подготовки учащихся к ГИА по математике»; разработаны методические рекомендации для учителей по включению заданий из КИМ ОГЭ/ЕГЭ в содержание школьных курсов математики и информатики (в электронном варианте размещены для общего доступа в сообществах учителей математики и информатики).
17	21	2016- 2020гг.	С целью подготовки к проведению ВПР 22 февраля 2018 года ИРОСТ проведен вебинар «Технология подготовки к ВПР по математике обучающихся 5-6 классов в 2018 году». В соответствии с приказом Департамента от 1 марта 2018 года № 278 «Об организации и проведении Всероссийских проверочных работ в 2018 году» в ВПР приняли участие 9510 учащихся 4 класса 324 школ, 8276 учащихся 5 класса 318 школ, 4162 учащихся 209 школ Курганской области. ИРОСТ проведены анализы результатов ВПР по математике в начальных классах, а также в 5-6 классах.
19	28	2017- 2020гг.	В течение года на сайте ИРОСТ обеспечено наполнение регионального банка видеолекций и мастер-классов учителей/преподавателей математики образовательных организаций Курганской области (размещено 3 видеоматериала).
22	22	2018г.	В рамках работы интернет-форума «Использование разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся»: в сообществе учителей информатики прошло обсуждение заданий КИМ ОГЭ по информатике прошлых лет, разработан тренировочный вариант КИМ для подготовки учащихся к ОГЭ; 1 марта 2018 года проведен семинар-практикум «Разработка и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по информатике (с использованием средств автоматизированной диагностики)».
23	23	2016- 2020гг.	В 2018 году разработан и реализован в рамках дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для учителей математики модуль «Особенности организации инклюзивного образования детей с ограниченными возможностями здоровья в общеобразовательных организациях».
25	27	Еже- годно	В фестивале «ИКТ в образовании Курганской области» приняли участие 7 учителей математики, информатики. Материалы участников размещены на сайте <a href="http://wikikurgan.ru">http://wikikurgan.ru</a> .
26	30, 55	2016- 2020гг.	Разработанные в течение 2018 года 2 рабочие программы курсов по математике и 6 рабочих программ курсов по информатике, размещены в сообществах учителей математики и информатики в СЭО ИРОСТ.
<b>III. Профессиональное образование, в том числе дополнительное, подготовка научно-педагогических работников образовательных организаций высшего образования</b>			
29	42	2016- 2020гг.	В КГУ обновлены программы педагогических практик студентов педагогического факультета и факультета естественных наук на 2018-2019 учебный год, в ШГПУ - программы педагогических практик студентов факультета информатики, математики и физики на 2018-2019 учебный год. В течение 2018 года в ШГПУ продолжил свою реализацию проект «Из пункта А в пункт В», направленный на популяризацию профессии учителя математики.
30	49	2016-	30 ноября 2018 года на отделении профессиональной переподготовки ИРОСТ учителя образовательных

		2020гг.	организаций Курганской области завершили обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Математика и компьютерные науки (преподавание цикла математических дисциплин, информатики)» объемом 540 часов. Повышение квалификации в ИРОСТ на 5 курсах для учителей информатики и 6 курсах для учителей математики прошли 187 человек.
31	45, 48	2016- 2020гг.	В течение 2018 года 25 преподавателей техникумов и колледжей прошли тематическое повышение квалификации на базе ИРОСТ, ГБПОУ «Курганский технологический колледж», КГУ. В научно-практических конференциях, методических мероприятиях по проблемам повышения качества математического образования приняли участие 32 преподавателя математики профессиональных образовательных организаций области. 3 преподавателя профессиональных образовательных организаций прошли стажировку в общеобразовательных организациях по вопросам подготовки и проведения ЕГЭ.
32	6	2016- 2020гг.	В течение 2018 года 32 преподавателя математики профессиональных образовательных организаций области приняли участие в олимпиадах, интернет-олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях федерального уровня в области математического образования.
33	10	2016- 2020гг.	В рамках проведения конкурса на лучшую научную работу среди студентов и аспирантов (молодых ученых) образовательных организаций высшего образования и научных учреждений Курганской области 23 мая 2018 года на базе КГСХА была проведена секция «Математика и информационные технологии». На секции, в которой приняли участие 38 студентов и аспирантов вузов Курганской области, состоялось награждение денежными призами 4 победителей. В ШГПУ в рамках прошедшей с 26 февраля по 1 марта 2018 года акции «Неделя науки» 53 студента приняли участие в олимпиадах по математике, турнире по составлению задач и конкурсе по теории и методике обучения математике; 17 ноября 2018 года студенты факультета информатики, математики и физики приняли участие во Всероссийской акции «Выходи решать». Студенты КГУ 30 октября 2018 года приняли участие в 5 Международной научно-практической конференции «Уровневое образование студентов в высших учебных заведениях: опыт, проблемы и перспективы». В 1 полугодии 2018 года более 2 тыс. студентов профессиональных образовательных организаций области приняли участие в конкурсных мероприятиях, в том числе регионального уровня – 2 человека, федерального уровня - 17 человек. Во 2 полугодии 2018 года в конкурсных мероприятиях разного уровня приняли участие около 3 тыс. студентов профессиональных образовательных организаций области, в том числе регионального уровня – 5 человек, федерального уровня - 65 человек.
34	40, 49	2016- 2020гг.	На базе КГУ в январе-феврале 2018 года проведены тематические курсы повышения квалификации учителей/преподавателей математики «Совершенствование теории и методики обучения математике в связи с требованиями ФГОС», в октябре 2018 года - «Использование современных образовательных технологий в преподавании математики в условиях реализации ФГОС» (с охватом 21 человек). На базе ШГПУ 1-12 октября 2018 года проведены тематические курсы повышения квалификации «Использование мультимедиа и Интернет-технологий для организации проектной деятельности по математике в условиях реализации ФГОС» (с охватом 6 человек).
36	38	2016-	Возможность участия преподавателей ООВО в выездных школах, конференциях, стажировках и иных

		2020гг.	мероприятиях, направленных на развитие научной и преподавательской деятельности области математики предоставляется на основании личных заявлений преподавателей за счет бюджетов вузов. Доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования ШГПУ, к.ф.-м.н. Д.М. Гордиевских в рамках прошедшей 15-19 октября 2018 года в Екатеринбурге Международной конференции IFAC (International Federation of Automatic Control) выступил с тематическим докладом «Approximate controllability of strongly degenerate fractional order system of distributed control, название конференции 17th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization (CAO 2018)» ( <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=36254457">https://elibrary.ru/item.asp?id=36254457</a> ).
37	22	2018г.	Первое занятие постоянно действующего семинара «Разработка и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, информатике (с использованием средств автоматизированной диагностики)» организовано ИРОСТ 10 апреля 2018 года для учителей математики Каргапольского района, 5 мая 2018 года - для учителей Притобольного района.
39	34	II кв. 2018г.	В созданных в сообществах учителей математики, информатики в СЭО ИРОСТ тематических разделах, касающихся вопросов подготовки к государственной итоговой аттестации, размещены: обзор федеральных образовательных Интернет-ресурсов в области математического образования, рекомендации по организации электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при подготовке к ГИА, а также использованию портала «Российская электронная школа».
<b>IV. Математическое просвещение и популяризация математики, дополнительное образование</b>			
40	51	2016- 2020гг.	В сообществах учителей математики и информатики СЭО ИРОСТ в течение года размещены 20 ссылок на электронные информационно-образовательные ресурсы математической направленности.
41		По отдельному плану	В течение 2018 года ИРОСТ: - в рамках реализации регионального проекта «Малая академия наук» по направлению развития научно-технического творчества было проведено 12 курсов и 8 семинаров, на которых повысили свою квалификацию 397 руководящих и педагогических работников Курганской области; - по результатам проведения 29 ноября 2018 года в on-line режиме в СЭО ИРОСТ региональной научно-практической конференции по проблеме «Развитие инженерно-технических компетенций в системе общего и дополнительного образования», в которой приняли участие руководящие и педагогические работники системы образования Курганской области, подготовлен сборник тезисов конференции ( <a href="http://irost45.ru/">http://irost45.ru/</a> ); - в рамках методической поддержки развития научно-технического творчества разработан ряд методических и учебных пособий: «Технология организации предпрофильного и профильного обучения инженерно-технической направленности», «Информатика-робототехника [Электронный ресурс]» (учебные пособия для 3 и 4 классов), «Возможности учреждений дополнительного образования по формированию положительного отношения детей к профессии инженера: методические рекомендации»; - организованы и проведены практикумы с обучающимися инженерных классов СОШ № 49, 43, 24 г. Кургана по направлению «Робототехника. Объектно-ориентированное программирование», «Микроэлектроника», «Исследования окружающей среды» (с охватом 25 человек); - разработан региональный сетевой инновационный проект «Развитие системы дополнительного образования в условиях государственно-частного партнерства в дошкольных образовательных организациях Курганской области» (сроки реализации - 2018-2021 годы).

На базе ГБУДО «Детско-юношеский центр» (далее – ДЮЦ) в рамках областного инновационного проекта «Малая академия наук» в объединениях технической направленности в 1 полугодии 2018 года обучался 471 человек, во 2 полугодии 2018 года - 280 человек. В течение 2018 года реализовывался ряд дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности очной формы обучения, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий: «Мобильная робототехника» (Основы робототехники. Arduino), «Мобильная робототехника» (Robo-мастер), «Лаборатория технологий», «Информационные технологии», «Мир сварки», «Интеллект-клуб», «Основы программирования». Среди обучающихся областной очно-заочной школы «Шаг в будущее» была востребована программа дистанционной формы обучения «Компьютерное 3-D моделирование». Велось обучение дистанционной инженерной школы по программам: «Основы конструирования, трехмерного моделирования и инженерного дизайна», «Введение в профессию: автоматизация и управление в технических системах», «Техника и технологии в сельском хозяйстве» (программы перемещены на областной электронный ресурс <http://elschool45.ru/>). В 2018 году была внедрена новая дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Компьютерное зрение», направленная на обучение школьников 14-18 лет основам программирования систем, распознающих изображения, открыто объединение «Электромонтаж», осуществляющее подготовку юниоров к соревнованиям движения «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia.

С целью мотивации обучающихся на занятия техническим творчеством, формирования и развития у них технических знаний и умений проведены:

- областной фестиваль профессий «Молодые инженеры Зауралья» (217 человек);
- региональный этап Международной олимпиады по робототехнике (WRO-2018) на базе МБОУ города Кургана «Гимназии № 47» (112 участников);
- региональный этап всероссийской робототехнической олимпиады (творческая и основная номинации) (28 человек);
- II фестиваль инновационно-технического творчества детей и молодежи Курганской области (200 человек);
- областная профильная смена «Инженеры будущего» в дни весенних каникул (65 человек из 8 районов области, городов Кургана и Шадринска);
- областная профильная смена «Робототехник» на базе лицея-интерната (25 человек).

Результатом проводимой работы стало участие детей и молодежи и наличие победителей и призеров ряда конкурсных мероприятий 2018 года:

- золотая медаль команды школьников из ШГПУ в компетенции «Мобильная робототехника» (10+) на открытом корпоративном Чемпионате JuniorMasters (по стандартам JuniorSkills);
- 1 место во всероссийском конкурсе 3Д-моделирование и 3Д-печать «ВЗДумай» (г. Тюмень);
- 2 место на областных открытых соревнованиях по робототехнике «Бумеранг»;
- 3 место в категории «Любитель» на этапах Кубка Губернатора Курганской области 2017-2018 учебного года по робототехнике среди школьников;
- участие команды Курганской области (2 человека) во всероссийском этапе международных состязаний роботов в Иннополисе (Республика Татарстан).
- участие 3 обучающихся Шадринского района во Всероссийском форуме профессиональной навигации «ПроеКТОрия» (г. Ярославль);

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие 13 обучающихся в тематической смене «Инновациям - старт!» всероссийского детского центра «Океан» (г. Владивосток);</li> <li>- участие в открытом областном турнире по робототехнике в рамках «Зеленого марафона» Сбербанка» (22 человека);</li> <li>- участие в областном турнире по робототехнике «Сказочный турнир» на базе ШГПУ (154 человека);</li> <li>- участие в Открытом университетском конкурсе школьников и студентов по робототехнике и автоматизации КГУ (более 100 человек в номинациях «Свободная робототехника» и «Гонки роботов» в категориях «Любитель» и «Мастер»).</li> </ul>
42	10	Ежегодно в соответствии с графиками	<p>В региональном этапе всероссийской олимпиады школьников по математике, прошедшем 31 января - 1 февраля 2018 года, приняли участие 77 школьников 9-11 классов. Победителями и призерами регионального этапа признаны 17 участников. По итогам регионального этапа была сформирована сборная команда Курганской области на заключительный этап в составе 8 человек, из которых 2 стали победителями и 4 - призером заключительного этапа. В учебно-тренировочных сборах в целях формирования сборной команды России для участия в международной олимпиаде по математике, состоявшихся в г. Твери с 10 июня по 1 июля 2018 года, от Курганской области приняли участие 2 учащихся 9 класса.</p> <p>В школьном этапе всероссийской олимпиады школьников по математике 2018-2019 учебного года приняли участие около 13 тыс. школьников 5-11 классов. В муниципальном этапе приняли участие 920 учащихся 7-11 классов, из которых максимально возможное количество баллов набрали 8 человек. На региональный этап прошло 84 участника, в том числе 7 учащихся лицей-интерната.</p> <p>В 2018 году школьники Курганской области принимали участие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в 3 математических сменах по направлению «Наука» в образовательном Центре «Сириус» (39 школьников Курганской области);</li> <li>- в заключительном этапе IX Международной математической олимпиады имени Леонарда Эйлера среди восьмиклассников (г. Омск), на котором Курганскую область представляли 8 учеников математического кружка ЦДМО (по итогам выступления 1 участник был награжден дипломом III степени, 3 участника - Почвальными грамотами за успешное выступление);</li> <li>- в обучении на платформе sochisirius.online (28 обучающихся 6-8 классов) и очном отборочном туре к участию в математических сменах в образовательном Центре «Сириус» (г. Сочи);</li> <li>- в организованном 25 марта 2018 года на базе кафедры методики преподавания точных наук КГУ заключительном (очном) этапе регионального конкурса для школьников по математике, информатике и криптографии, организованного Челябинским государственным университетом совместно с КГУ;</li> <li>- по инициативе образовательных организаций, в которых обучаются, в различных платных конкурсных мероприятиях, в том числе в международном математическом конкурсе «Кенгуру» (региональный представитель - ЦДМО).</li> </ul> <p>В рамках выездной секции «Физико-математическое образование» студенческой научно-практической конференции, организованной кафедрой методики преподавания точных наук педагогического факультета КГУ на базе МБОУ города Кургана «СОШ № 38», слушателями студенческих докладов стали учителя старших классов математики, физики и информатики (30 участников). В Международной олимпиаде по элементарной и высшей математике среди студентов педагогических вузов и вузов, осуществляющих подготовку учителей математики,</p>



			прошедшей на базе УрГПУ 4 декабря 2018 года (г. Екатеринбург), команда КГУ заняла 3 место. В прошедшем 9 ноября 2018 года в ШГПУ конкурсе «В гостях у математических блогеров» принял участие 21 студент.
43	10	2016-2020гг.	ЦДМО, являющимся организатором открытых городских математических мероприятий для детей, 3-5 апреля 2018 года проведен XIV турнир юных математиков, в котором приняли участие более 100 команд учащихся 5-6 классов из 21 школы города Кургана. На базе ШГПУ: - 9 ноября 2018 года проведен областной Фестиваль науки для учащихся 9-11 классов (23 участника), в рамках которого на базе КГУ была организована образовательная площадка «Технические и математические науки»; - 19 апреля 201 года в рамках проекта «Из пункта А в пункт Б» проведен фестиваль, направленный на популяризацию профессий учителя математики, информатики и физики, в котором приняли участие 16 команд (48 школьников) из 5 районов области и городов Шадринска и Кургана. В феврале-марте 2018 года студенты ШГПУ в рамках педагогической практики провели внеклассные мероприятия по математике в школах Курганской области, в том числе олимпиады, конкурсы, вечера математики. В КГУ 25 ноября 2018 года проведена XXVIII Межрегиональная олимпиада по математике и криптографии для школьников, в которой приняли участие учащиеся 10 классов школ Курганской области.
44	55	2016-2020гг.	В 2017-2018 учебном году в физико-математическом объединении на 1-2 курсах областной очно-заочной школы «Шаг в будущее» на базе ДЮЦ обучалось 59 учащихся 7-9 классов школ Курганской области, в 2018-2019 учебном году - 66 учащихся 7-10 классов.
45	53	2016-2020гг.	В разделе «Партнеры» Молодежного портала Зауралья (prospekt45.ru) размещена ссылка на разделы «Педагогам» и «Лекториум» официального сайта Образовательного центра «Сириус». На прошедшем 13 сентября 2018 года областном совещании для специалистов муниципальных органов управления образованием, курирующих олимпиадное движение и работу с одаренными детьми, были рекомендованы для широкого использования в работе сайты организаторов всероссийской олимпиады школьников (информационный портал всероссийской олимпиады школьников <a href="http://www.rosolymp.ru">www.rosolymp.ru</a> и методический сайт всероссийской олимпиады школьников <a href="http://www.olymp.apkpro.ru">www.olymp.apkpro.ru</a> ). Педагогами лицея-интерната в рамках деятельности Всероссийского гимназического союза проведены 2 вебинара для педагогов школ России по методике преподавания математики. продолжил работу апробированный в проекте «Агробизнесобразование» интернет-портал. В КГУ презентация творческих продуктов и проектов в области математики реализуется через дипломные проекты студентов. Студентами ШГПУ поддерживается созданная группа ВК «Из пункта А в пункт В».

Примечание:

<sup>1</sup> - приказ Департамента образования и науки Курганской области от 28 января 2016 года № 87 «Об утверждении Плана мероприятий Курганской области по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2016-2020 годы»

<sup>2</sup> - приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 апреля 2014 года № 265 «Об утверждении плана мероприятий Министерства образования и науки Российской Федерации по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р»