

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением  
администрации Лужского  
муниципального района  
от \_\_\_\_\_ 2014 г. № \_\_\_\_\_

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
по реализации Концепции развития математического образования в Лужском районе Ленинградской области

№ п/п	Мероприятия	Сроки реализации	Организаторы	Ответственный исполнитель
<b>1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>				
1.1	Разработка и утверждение муниципального Плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в Лужском районе Ленинградской области	1 октября 2014 года	Комитет образования АЛМР	Лужский ИМЦ, КЦ, ОО
1.2	Разработка и утверждение внутришкольных планов мероприятий по реализации Концепции развития математического образования	1 ноября 2014 года	Руководители ОО	Руководители ШМО учителей математики, учителя математики
1.3	Формирование электронного банка данных лучших педагогических практик, методик и технологий	2014-2020 годы	Лужский ИМЦ	Руководители ОО, руководители ШМО учителей математики, методисты
1.4	Размещение информации о ходе реализации Плана мероприятий на информационных стендах, сайтах			

	образовательных организаций			
<b>2. РАБОТА С ПЕДАГОГИЧЕСКИМИ КАДРАМИ</b>				
2.1	<p>Оформление заявки в ГАОУ ДПО «Ленинградский областной институт развития образования» на повышение квалификации учителей математики, руководителей ШМО, руководителей кружков, факультативных и элективных курсов через различные формы (курсы повышения квалификации, обучающие семинары, конференции и др.)</p> <p>Обучение на КПК по теме: «Вопросы обучения математике в условиях введения ФГОС» (108 ч.)</p>	<p>Февраль-март 2014 года (согласно заявкам МОО)</p> <p>Сентябрь 2014 г. – январь 2015 г.</p>	МКУ «Лужский ИМЦ», ГАОУ ДПО «ЛОИРО»	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
2.2	<p>Участие учителей математики в обучающих семинарах с привлечением Федерального института педагогических измерений (г. Москва) с использованием дистанционных технологий</p> <p>Участие учителей математики в видеоконференциях по вопросам подготовки и проведения ГИА и ЕГЭ по математике.</p>	В течение учебного года	ГАОУ ДПО «ЛОИРО», МКУ «Лужский ИМЦ»	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
2.3	Анализ результатов ЕГЭ по математике и результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9 классов в новой форме, формирование	Июнь-август 2014 года	Комитет образования администрации Лужского муниципального	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО

	предложений по совершенствованию математического образования в 2014-2015 учебном году Проведение обучающих семинаров для учителей математики – экспертов территориальных предметных комиссий при проведении ГИА в 9 классах	Сентябрь 2014 г. – январь 2015 г.	района, МКУ «Лужский ИМЦ»  ГАОУ ДПО «ЛОИРО», МКУ «Лужский ИМЦ»	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
2.4	Оказание методической помощи учителям математики по актуальным вопросам обучения: 1) Методика работы над математическими понятиями, определениями, теоремами. 2) Задачи в обучении математике. Методика работы над задачами. Классификация задачного материала по уровням сложности. 3) Внеклассная работа по математике, ее содержание и формы. 4) Работа над задачей в системе развивающего обучения. Нестандартные задачи и особенности обучения поиску их решения. Основные умения по решению математических задач.	Октябрь 2014 г.  Декабрь 2014 г.  Февраль 2015 г.  Апрель 2015 г.	МКУ «Лужский ИМЦ»	Руководитель РМО учителей математики, руководители ШМО учителей математики
2.5	Проведение семинаров для учителей математики, работающих в 10-11 классах: - «Организация системы мониторинга учебных достижений при подготовке к	Октябрь 2014 г.	Комитет образования администрации Лужского муниципального района, МКУ	МКУ «Лужский ИМЦ», руководитель РМО учителей математики, руководители ШМО

	<p>ЕГЭ»;</p> <p>- «Использование интерактивных обучающих систем в педагогической деятельности»;</p> <p>- «Мониторинговые исследования уровня подготовленности учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ (по результатам диагностических работ в первом полугодии 2014-2015 учебного года)»</p> <p>Проведение семинаров-практикумов по математике для учителей, работающих в 11-х классах, по подготовке к ЕГЭ и ГИА.</p> <p>Проведение мастер – класса по теме: «Методические основы подготовки учащихся к выполнению заданий части «С» профильного уровня ЕГЭ» – для учителей математики</p>	<p>Ноябрь 2014 г.</p> <p>Январь 2015 г.</p> <p>Октябрь 2014 г., февраль 2014 г., март 2015 г.</p> <p>Февраль 2015 г.</p>	«Лужский ИМЦ»	учителей математики
2.6	Выезды экспертной группы учителей математики в общеобразовательные организации, требующие особого контроля, с целью оказания методической помощи при подготовке к ГИА и ЕГЭ по математике.	Ноябрь 2014 г. – март 2015 г.	Комитет образования администрации Лужского муниципального района, МКУ «Лужский ИМЦ»	МКУ «Лужский ИМЦ», экспертная группа учителей математики
2.7	Участие в мероприятиях, организованных комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области, ГАОУ ДПО «ЛОИРО» по вопросам математического	В течение года	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области, ГАОУ ДПО	Комитет образования администрации Лужского муниципального района, МКУ

	образования		«ЛОИРО»	«Лужский ИМЦ»
2.8.	Участие в мероприятиях в рамках взаимодействия с ведущими ВУЗами Ленинградской области по вопросам развития математического образования	В течение года	Комитет образования администрации Лужского муниципального района, руководители ВУЗов	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
2.9	Проведение конкурса среди учителей математики школ Лужского района по теме: «Информационно-коммуникационное сопровождение обучения математике»	Март – апрель 2015 года	МКУ «Лужский ИМЦ»	Руководитель РМО учителей математики, учителя математики
2.10	Участие педагогов района в областной Ярмарке инноваций в образовании	Октябрь – декабрь	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области, ГАОУ ДПО «ЛОИРО»	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
2.11	Участие учителей математики школ Лужского района в авторских семинарах изд-ва «Просвещение» по теме: «Реализация ФГОС средствами УМК «Сфера» по математике 5-6 класс»	В течение года	Региональный отдел информации и продвижения изд-ва «Просвещение»	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
<b>3. РАБОТА С УЧАЩИМИСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b>				
3.1	Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций района в школьном, муниципальном, региональном и заключительном этапах	В течение года	ГАОУ ДПО «ЛОИРО», МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО

	всероссийской олимпиады школьников по математике			
3.2	Разработка и выполнение индивидуальных программ подготовки обучающихся к муниципальному, региональному и заключительному этапам всероссийской олимпиады школьников по математике. Организация сетевой формы реализации образовательных программ повышенного уровня по математике с использованием ресурсов нескольких образовательных учреждений	В течение года	Комитет образования администрации Лужского муниципального района	Руководители ОО, МКУ «Лужский ИМЦ»
3.3	Участие обучающихся 9-10 классов муниципальных общеобразовательных организаций в образовательных сессиях по математике в ГБОУ ДОД Центр «Интеллект»	В течение года	ГБОУ ДОД Центр «Интеллект»	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
3.4	Организация работы групп «Коллективный ученик» заочной математической школы	В течение года	Руководитель групп «Коллективный ученик» ЗМШ	Руководители ОО
3.5	Участие школьников Лужского района в международном математическом конкурсе-игре «Кенгуру» под девизом «Математика для всех»	Январь, март		Руководители ШМО учителей математики
3.6	Организация участия обучающихся в Открытой олимпиаде по математике для 5-8 классов Лужских групп заочной	апрель	Руководитель групп «Коллективный ученик» ЗМШ	Руководители ШМО учителей математики

	математической школы и школ Лужского района			
3.7	Участие учителей математики и учащихся 9-11 классов школ Лужского района в семинарах Школы математики «Унишанс» «Математика – это просто!»	Ноябрь, январь	СПбГУ, Школа математики «Унишанс»	Руководители ШМО учителей математики
3.8	Организация и проведение массовых мероприятий математической направленности: - устные командные олимпиады по математике для учащихся 5-8, 10 классов; - конкурс ученических проектов по математике; - открытые уроки по математике; - единые методические дни по математике; - мероприятия по развитию логического мышления и математических способностей	В течение года	МКУ «Лужский ИМЦ», МАОУ ДОД «ЦДОД «Компьютерный центр»	Руководитель РМО учителей математики, руководители ШМО учителей математики
3.9	Организация набора учащихся на отделение «Шахматы» МОУ ДОД «Детско-юношеская спортивная школа»	Август-сентябрь	МОУ ДОД «ДЮСШ»	Руководители ОО
3.10	Введение курса «Шахматы» в рамках внеурочной деятельности	В течение учебного года	Руководители ОО	Учителя математики, руководители школьных шахматных кружков
3.11	Организация и проведение систематической работы с обучающимися по решению	В течение года	Руководители ОО	Руководители ШМО учителей математики, учителя математики

	нестандартных задач (с 5 класса)			
3.12	Активизация работы по реализации в общеобразовательных организациях элективных учебных предметов, факультативных курсов математической направленности (с 3 класса)	В течение года	Руководители ОО	Руководители ШМО учителей математики, учителя математики, учителя начальных классов
3.13	Участие обучающихся общеобразовательных организаций в научно-исследовательской и проектной деятельности по математике в соответствии с перечнем мероприятий муниципального, регионального и Всероссийского уровней	В течение года		Руководители ОО, МКУ «Лужский ИМЦ»
3.14	Создание и пополнение банка индивидуальных образовательных достижений выпускников общеобразовательных организаций в области математики в рамках функционирования автоматизированной информационной системы «Одаренные дети Ленинградской области»	В течение года	Центр «Интеллект»	Руководители ОО, методическое объединение учителей математики, учителя математики
3.15	Организация участия выпускников общеобразовательных организаций Лужского района в федеральных и региональных интернет - проектах по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ	ежегодно	ОО	Методист по математике МКУ «Лужский ИМЦ», учителя математики
3.16	Обеспечение доступа к электронным информационно-образовательным ресурсам математической	ежегодно	Руководители ОО	

	направленности			
3.17	Организация и проведение семинаров-практикумов для обучающихся 11-х классов по решению заданий части «С» профильного уровня в рамках подготовки к ЕГЭ по математике	Декабрь, февраль	МКУ «Лужский ИМЦ»	Руководитель РМО учителей математики, руководители ОО
3.18	Проведение регионального репетиционного ЕГЭ по математике на базовом и профильном уровнях с целью мониторинга фактического уровня математических знаний в рамках заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования	ежегодно	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области, ГБУ ЛО «ИЦОКО»	Комитет образования администрации Лужского муниципального района, МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
<b>4. МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ</b>				
4.1	Участие учителей математики в обучающих семинарах по разработке рабочих программ по математике для учителей ОО	В течение года	ГАОУ ДПО «ЛОИРО», МКУ «Лужский ИМЦ»	МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО
4.2	Участие учителей математики в работе семинаров для учителей математики ОО Ленинградской области	В течение года	ГАОУ ДПО «ЛОИРО»	Руководители ОО, МКУ «Лужский ИМЦ»
4.3	Обеспечение методических служб ОО методическими рекомендациями, направленными на совершенствование преподавания модулей «Алгебра», «Геометрия» учебного предмета «Математика»	В течение года	ГАОУ ДПО «ЛОИРО»	МКУ «Лужский ИМЦ»

4.4				
4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ				
5. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ				