|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 |
| 1. ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ | | | | |
| 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 |  |  |  |
| 2. РАБОТА С ПЕДАГОГИЧЕСКИМИ КАДРАМИ | | | | |
| 2.1 | 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.)  Обучение на КПК по теме: «Вопросы обучения математике в условиях введения ФГОС» (108 ч.) | Февраль-март 2014 года (согласно заявкам МОО)  Сентябрь 2014 г. – январь 2015 г. | МКУ «Лужский ИМЦ», ГАОУ ДПО «ЛОИРО» | МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО |
| 2.2 | Участие учителей математики в обучающих семинарах с привлечением Федерального института педагогических измерений (г. Москва) с использованием дистанционных технологий  Участие учителей математики в видеоконференциях по вопросам подготовки и проведения ГИА и ЕГЭ по математике. | 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 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 | Июнь-август 2014 года  Сентябрь 2014 г. – январь 2015 г. | Комитет образования администрации Лужского муниципального района, МКУ «Лужский ИМЦ»  ГАОУ ДПО «ЛОИРО», МКУ «Лужский ИМЦ» | МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО  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 ЕГЭ»;  - «Использование интерактивных обучающих систем в педагогической деятельности»;  - «Мониторинговые исследования уровня подготовленности учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ (по результатам диагностических работ в первом полугодии 2014-2015 учебного года»  Проведение семинаров-практикумов по математике для учителей, работающих в 11-х классах, по подготовке к ЕГЭ и ГИА.  Проведение мастер – класса по теме: «Методические основы подготовки учащихся к выполнению заданий части «С» профильного уровня ЕГЭ» – для учителей математики | Октябрь 2014 г.  Ноябрь 2014 г.  Январь 2015 г.  Октябрь 2014 г., февраль 2014 г., март 2015 г.  Февраль 2015 г. | Комитет образования администрации Лужского муниципального района, МКУ «Лужский ИМЦ» | МКУ «Лужский ИМЦ», руководитель РМО учителей математики, руководители ШМО 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 образования | В течение года | Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области, ГАОУ ДПО «ЛОИРО» | Комитет образования администрации Лужского муниципального района, МКУ «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 |
| 3. РАБОТА С УЧАЩИМИСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ | | | | |
| 3.1 | Организация участия обучающихся общеобразовательных организаций района в школьном, муниципальном, региональном и заключительном этапах всероссийской олимпиады школьников по математике | В течение года | ГАОУ ДПО «ЛОИРО», МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО | МКУ «Лужский ИМЦ», руководители ОО |
| 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 математикев 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 математической школы и школ Лужского района | апрель | Руководитель групп «Коллективный ученик» ЗМШ | Руководители ШМО учителей математики |
| 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 нестандартных задач (с 5 класса) | В течение года | Руководители ОО | Руководители ШМО учителей математики, учителя математики |
| 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, методичексие объединения 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 направленности | ежегодно | Руководители ОО |  |
| 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 |
|  |  |  |  |  |
| 4. МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ | | | | |
| 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 | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |