План мероприятий по реализации концепции математического образования в Смоленской области на 2014-2020 гг.

№ п/п	Мероприятие	Сроки выполнения	Ответственные
ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ			
1.	Создание творческой группы по обсуждению предложений к примерной основной образовательной программе по математике (базовый и углубленные уровни изучения), включая методические рекомендации для учителя	2014	Смоленский областной институт развития образования (далее – СОИРО)
2.	Разработка методических рекомендаций по составлению индивидуальных учебных планов обучающихся на основе их интересов и с учетом различных подходов к формированию направлений содержания математического образования	2015	СОИРО
3.	Организация апробации и внедрения новых элементов содержания математического образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	2016-2020	СОИРО, образовательные организации
4.	Организация апробации и внедрения новых учебно-методических комплексов по математике и информатике	2016-2020	СОИРО, образовательные организации
5.	Выявление результативных практик, методик и технологий в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами	2015-2018	СОИРО, кафедра естественно-математического образования; органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее – ОМСУ)
6.	Организация и проведение конкурсов профессионального мастерства среди учителей и преподавателей профессиональных образовательных организаций в области математического образования	2015-2020	СОИРО, Смоленский государственный университет (далее - СмолГУ)
7.	Внедрение профессионального стандарта учителя	2015	ОМСУ
8.	Организация и проведение творческих конкурсов, олимпиад для обучающихся, направленных на развитие математической грамотности и математической культуры	2015-2020	СОИРО, СмолГУ, ОМСУ

9.	Обеспечение участия одаренных детей и талантливой молодежи во всероссийских и международных олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях	2015-2020	Департамент Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи (далее – Департамент)
10.	Организация работы регионального летнего математического лагеря, участие в межрегиональных летних математических мероприятиях	2015-2020	Департамент, СмолГУ
ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
1.	зработка методических рекомендаций для педагогов дошкольных образовательных организаций по использованию игр и игрушек, направленных на раннее развитие математической грамотности и культуры	2015	СОИРО
2.	Апробация и внедрение разнообразных форм оценивания образовательных достижений обучающихся по математике и информатике	2015-2018	СОИРО; образовательные организации
3.	Формирование банка педагогического опыта работы с «отстающими» обучающимися по математике	2015-2020	СОИРО
4.	Разработка методических рекомендаций для учителей математики по совершенствованию работы с различными категориями обучающихся	2015-2017	СОИРО
5.	Создание регионального Интернет-ресурса по дистанционному обучению математике	2017	Департамент, СОИРО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ, ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ РАОТНИКОВ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ НАУКА			
1.	Внедрение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения	2015-2020	Департамент, СОИРО; ОМСУ
2.	Повышение квалификации учителей математики, преподавателей образовательных организаций	2014-2020	СОИРО, СмолГУ
3.	Апробация новых моделей педагогической практики студентов физико-математического факультета Смоленского государственного университета на базе образовательных организаций	2015-2020	СмолГУ

4.	Обновление образовательных программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации учителей математики	2014-2020	СОИРО
5.	Создание научно-образовательной информационной сети в регионе	2015	Департамент
6.	Создание стажировочных площадок на базе лучших практик математического образования в регионе	2015-2016	Департамент, СОИРО,
7.	Обеспечение участия обучающихся Смоленской области в международных сопоставительных исследованиях	2015-2020	Департамент
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ МАТЕМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ			
1.	Создание регионального банка видео-лекций и мастер-классов учителей математики	2015	СОИРО
2.	Проведение математических олимпиад и конкурсов для одаренных детей и талантливой молодежи, молодых ученых	2015-2020	Департамент, СОИРО, СмолГУ, ОМСУ
3.	Проведение летних и зимних школ для одаренных детей и талантливой молодежи, молодых ученых	2015-2020	Департамент, СмолГУ
4.	Взаимодействие с региональными СМИ для популяризации математики и мероприятий по реализации концепции математического образования	2015-2020	Департамент