



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ МЭРИИ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ

### Р Е Ш Е Н И Е К О Л Л Е Г И И

31.05.2017

О реализации Концепции развития  
математического образования в  
муниципальной системе образования

Заслушав и обсудив информацию заместителя директора департамента мэрии города Ярославля Е.А. Ильиной, начальника отдела мониторинга и анализа Государственного учреждения Ярославской области «Центр оценки и контроля качества образования» В.Ю. Горшкова, директора МОУ ДПО «Городской центр развития образования» О.В. Бушной, руководителей образовательных учреждений, участников муниципального ресурсного центра, по вопросу реализации Концепции развития математического образования в РФ на муниципальном уровне, коллегия отмечает, что деятельность по реализации Концепции в муниципальной системе образования частично соответствовала комплексному плану (утверждён приказом департамента образования мэрии города Ярославля от 04.03.2015 № 01-05/158).

На уровне дошкольного образования формируется предметно-пространственная среда, влияющая на формирование элементарных математических представлений детей, педагоги создают образовательные ситуации для освоения математических знаний и т.д.

В рамках общего образования используются ресурсы урочной и внеурочной деятельности, многие школы ориентированы на развитие интеллектуальной деятельности через индивидуализацию обучения, организована работа по активизации участия обучающихся во всероссийской олимпиаде школьников, в том числе по математике. В муниципальной системе образования Ярославля стабильно функционирует сеть образовательных организаций реализующих программы углубленного изучения математики и на уровне среднего общего образования программы профильного уровня и на старшей ступени среднего общего обучения

В системе дополнительного образования реализуются дополнительные общеразвивающие программы естественно-научной и технической направленности.

В инновационной инфраструктуре муниципальной системы образования функционирует ресурсный центр, деятельность которого была направлена на реализацию положений Концепции.

КОЛЛЕГИЯ РЕШИЛА:

1. Принять к сведению информацию о реализации Концепции развития математического образования в РФ на муниципальном уровне в 2015-2017 гг.

2. Департаменту образования мэрии города Ярославля обеспечить продолжение работы по реализации Концепции развития математического образования в РФ на уровне муниципальной системы образования города Ярославля.

3. Признать деятельность муниципального ресурсного центра «Реализация концепции развития математического образования в РФ в муниципальной системе образования г. Ярославля по кластерным направлениям» неудовлетворительной. Городскому центру развития образования подготовить предложения по корректировке деятельности данной инновационной площадки. Срок – 20.06. 2017 года.

4. Городскому центру развития образования:

4.1. Провести комплексный анализ промежуточных результатов реализации Концепции в муниципальной системе образования города. Срок - до 25. 08. 2017 года.

4.2. Провести исследование профессиональных затруднений учителей математики общеобразовательных учреждений города с целью организации эффективной методической поддержки, разработки и реализации актуальных дополнительных профессиональных программ. Для реализации программ привлекать представителей высшего профессионального образования. Организовать лекторий для молодых учителей математики. Срок - до 01.10.2017г.

4.3. Совместно с заинтересованными образовательными организациями разработать систему математических конкурсов и соревнований для обучающихся, направленных на выявление высокомотивированных детей и проявляющих математические способности, в том числе в дистанционной форме. План –график проведения предоставить в департамент образования. Срок – до 31.08.2017.

4.4. Организовать систему тьютерского сопровождения реализации программы обучения по методике И.Г. Сухина. Срок – с 01.09.2017.

4.5. Провести анализ результативных практик образовательных организаций города в сфере развития математического образования. На основании результатов анализа создать стажировочные площадки на базе образовательных организаций.

5. Руководителям образовательных учреждений провести анализ промежуточных результатов реализации Концепции развития математического образования на уровне образовательной организации с целью планирования дальнейшей деятельности. Материалы разместить на официальном сайте образовательной организации.

6. Руководителям дошкольных образовательных учреждений:

6.1. Способствовать формированию и развитию предметно-пространственной и информационной среды в учреждениях, способствующей развитию элементарных математических представлений обучающихся.

6.2. Разработать и реализовать программы обучения родителей воспитанников, направленных на формирование грамотных представлений родительской общественности об особенностях использования образовательных ситуаций, игр и игрушек в семье для развития элементарных математических представлений. Срок – 2017-2018 уч. г.

6.3. Способствовать внедрению интеллектуальных игр (в том числе, шахмат) в образовательный процесс.

7. Руководителям общеобразовательных учреждений:

Уровень начального общего образования

7.1. Использовать возможности урочной и внеурочной деятельности в том числе, в целях развития математических представлений обучающихся.

7.2. Разработать и реализовать программу «Шахматы» в том числе за счет возможностей внеурочной деятельности. Срок – с 01.09.2017

Уровень основного общего образования

7.3. Способствовать развитию интеллектуальной деятельности обучающихся через индивидуализацию обучения, реализацию индивидуальных образовательных

маршрутов и образовательных проектов, участия в конкурсах и олимпиадах. Срок- постоянно.

7.4. Использовать возможности внеурочной деятельности для проведения конкурсов и организации работы математических клубов.

Уровень среднего общего образования

7.5. Определить и развивать сеть профильных классов и групп математической, физико-математической и технической направленности.

8. Руководителям учреждений дополнительного образования:

8.1. Развивать объединения математической и естественно-научной направленности, разработать и реализовать дополнительные общеобразовательные программы вышеуказанной направленности. Срок – с 01.09.2017.

8.2. В каникулярное время организовать тематические и профильные лагеря (тематические смены, научные школы, летние и зимние математические школы), направленные на популяризацию математических знаний и развитие интереса обучающихся.

Председатель коллегии департамента образования,  
директор департамента образования



Е.А.Иванова