

**План мероприятий
по реализации Концепции математического образования на
2016 – 2017 уч. год
в средней школе №58**

Название мероприятия	Сроки	Ответственный исполнитель, соисполнители
Заседание МО учителей математики, физики, информатики. Тема «Учет специфики школы в работе по реализации Концепции математического образования»	Сентябрь, ноябрь, февраль	Сергеева Т. В. – руководитель МО учителя математики, физики, информатики и ИКТ
Заседание творческой группы учителей математики, физики, информатики по выработке общих направлений исследовательских работ учащихся с учетом интеграции учебных предметов.	Сентябрь, ноябрь	Сергеева Т. В. – руководитель МО учителя математики, физики, информатики и ИКТ
Обсуждение совместного плана действий с представителем ЯрГУ им. Демидова, подписание договора о совместной работе	Сентябрь, октябрь	Остапенко И. С. – директор школы, Александрова Н. И. – зам. директора по УВР, Преображенский И. Е. – преподаватель ЯрГУ им. Демидова
Организация для учащихся 8а и 8б классов встречи с представителями центра «Логос»	Октябрь	Александрова Н. И., Румянцева Т. В. – учитель физики
Пополнение базы вычислительных заданий для 7 классов.	В течение года	Учителя математики 7 классов
Заседание инициативной группы учителей математики совместно с учителями начальной школы по созданию базы вычислительных заданий для 5-6 классов.	В течение года	Сергеева Т. В., Леднева И. Ю. – руководитель МО начальной школы
Консультации с учителями информатики, системным администратором по техническому и программному обеспечению проведения школьной on-line игры.	30.10-10.11	Горбачева А. Н. – зам. директора по УВР, Сергеева Т. В.

Создание тестовых заданий в компьютерной среде «AAivInspire»	В течение года	Иванова Д. М. – учитель математики
Проведение пробного тура on-line игры для 6 и 7 классов.	21.11-30.11	Горбачева А. Н. – зам. директора по УВР, Сергеева Т. В.
Мониторинг для учащихся 5 классов	Октябрь	Александрова Н. И., учителя математики
Организация на базе школы семинаров для учителей Дзержинского района по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	В течение года	Александрова Н. И. Преображенский И. Е.
Организация на базе школы семинаров для учащихся 11 классов по подготовке к ЕГЭ	В течение года	Александрова Н. И. Преображенский И. Е.
Закупка и организация работы с 3D редактором	В течение года	Остапенко И. С., Преображенский И. Е., учителя математики
Разработка компьютерных презентаций для популяризации математических знаний, по использованию и применению математики в науке, реальной жизни и производстве, знакомство с математическими достижениями и историей.	В течение года	Сергеева Т. В. Учителя математики
Проведение на базе школы мастер-классов, учебно-научного лектория с участием преподавателей вузов города Ярославля, Рыбинска, Москвы (в том числе с использованием информационных ресурсов)	В течение года	Александрова Н. И., Сергеева Т. В., Горбачева А. Н.
Выявление и педагогическая, математическая, психологическая поддержка одаренных в области математики, физики, информатики школьников, создание организационно-методических, психологических, педагогических условий для развития креативности и творческой самостоятельности одаренных	В течение года	Учителя математики, физики, информатики

школьников.		
Обучение учителей математики работе в среде Nettest	II полугодие	Александрова Н. И., Иванова Д. М.
Проведение открытого урока для учителей и учеников 10-11 классов по использованию 3D редактора	II полугодие	Александрова Н. И., Сергеева Т. В., Преображенский И. Е., учителя математики
Участие учащихся и учителей математики, физики, информатики во Всероссийской научной конференции школьников «Открытие», муниципальных, региональных и всероссийских олимпиадах и конкурсах, научно-методических форумах, семинарах конференциях.	В течение года	Александрова Н. И., Преображенский И. Е., Хорошилова Н. В. – учитель математики
Подготовка межпредметных проектов, исследовательских работ для участия учащихся и учителей математики, физики, информатики в подготовке и проведении школьных Дне Науки, Фестивале ЮНИС, Дне проектов	В течение года	Учителя математики, физики, информатики
Участие учащихся в интернет-проектах по математике, физике	В течение года	Учителя математики, физики, информатики
Участие школьников и педагогов в проведении мониторинга результатов математических достижений учащихся 4, 7, 8, 9 и 11 классов общеобразовательных школ с использованием систем внешней оценки, включая системы TIMSS, PISA, АТЭС и др.	В течение года	Учителя математики
Популяризация и повышение интереса к математике и интеллектуальному развитию школьников в широких слоях родительской общественности через проведение на базе школы игры «Мама, папа, я – математическая семья»	Январь	Александрова Н. И., Смирнова Е. В. – учитель математики
Организация встреч родителей с представителями	В течение года (родительские	Александрова Н. И.

математического, физического, ИВТ факультетов ЯрГУ им. Демидова в плане популяризации математического, физического, ИВТ образования	собрания)	
Организация экскурсий в плане популяризации математики, физики, информатики и ИКТ (Тензор, математический факультет ЯрГУ, физический институт РАН, экскурсии в МГУ, в г. Рыбинск и т. д.)	В течение года	Александрова Н. И., Сергеева Т. В., учителя математики, физики, информатики

Мы предполагаем, что «Продуктом» нашей работы может быть диск:

- с разработанными сценариями on-line игр для учащихся 6-7 классов и методическими рекомендациями по их проведению;
- с методической поддержкой внедрения 3D редактора на уроках математики в 10-11 классах;