

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

«___» _____ 2014 г.

«___» _____ 2014 г.

Директор МОАУ «Лицей № 21»
Л. Д. Кожевникова

Заведующий кафедрой фундаментальной и
компьютерной математики Е. М. Вечтомов

ПЛАН
работы инновационной площадки ВятГГУ
по теме «Взаимосвязь содержания, форм и методов основного
и дополнительного математического образования школьников»
в МОАУ «Лицей № 21» г. Кирова
на 2014-2015 учебный год

1. Организационно-методическая работа

№ п/п	Содержание мероприятий	Сроки выполнения	Ответственные
1	Разработка и утверждение плана работы площадки на 2014-2015 учебный год	сентябрь	П. М. Горев
2	Организация встречи учителей математики области с А. Г. Мордковичем в рамках проведения XXXIII Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов «Тенденции и перспективы развития математического образования», ВятГГУ	24.09.2014	П. М. Горев, Л. А. Черанёва
3	Организация и проведение семинара «Система мероприятий, направленных на совершенствование непрерывного дополнительного математического образования учащихся средней школы» для участников всероссийской научно-практической конференции «Урок математики в основной школе: традиции и новые требования к математическому образованию в условиях реализации ФГОС», ИРО Кировской области	11.11.2014	П. М. Горев, О. Л. Лунеева, Е. И. Шехирева
4	Организация и проведение семинара для руководителей методических объединений учителей математики г. Кирова «Развитие школьного дополнительного математического образования в контексте реализации концепции развития математического образования в России», ЦПКРО г. Кирова	02.02.2015	П. М. Горев, О. Л. Лунеева, Е. И. Шехирева
5	Организация и проведение II Всероссийской научно-методической электронной конференции «Актуальные вопросы основного и дополнительного математического образования», АНОД ПО «Межрегиональный ЦИТО», журнал «Концепт»	09-15.03.2015	П. М. Горев, все учителя
6	Организация и проведение II Всероссийского конкурса учащихся 4–9 классов по решению практико-ориентированных задач «Математика плюс»	25.04.2015	П. М. Горев, все учителя
7	Отчет о работе площадки в 2014-2015 учебном году	июнь	П. М. Горев

2. Методическая работа с педагогами лицея

№	Задача	Продукт и его краткое описание	Сроки исполнения
1	Проведение семинаров для учителей математики лицея по внедрению авторского курса «Уроки развивающей математики» в 5-6 классах	Методическое пособие с рекомендациями по проведению авторского курса	Ежемесячно в течение года
2	Трансляция опыта проведения курса учителями лицея для учителей города, области и студентов – будущих учителей математики	Семинар-совещание	Май 2015
3	Разработка дидактических материалов для 3-4 и 7 классов в продолжении и расширении курса	Учебные пособия	Сентябрь 2015
4	Сделать систему математических мероприятий открытой для учащихся других образовательных учреждений города Кирова	Методические рекомендации к проведению соревнований	В течение года
5	Создать систему сетевого взаимодействия учителей математики региона по реализации системы соревнований в учебных заведениях	Информационный портал на платформе сайта журнала «Концепт»	Февраль-март 2015
6	Создать Лигу команд образовательных учреждений региона для привлечения школьников к опыту творческой математической деятельности	Информационные письма, совещания	Февраль 2015
7	Привлечь к участию в семинаре учащихся 10-11 классов городских школ	Дидактические материалы к занятиям	В течение года
8	Создание систематического курса «Научное творчество для школьников (на основе ТРИЗ)» для учащихся 10-11 классов с выходом на межпредметные проекты	Программа курса, методические рекомендации	В течение года
9	Осуществление социально ориентированных проектов, разработанных в лагере «ПРОРЫВ»	Разработки проектов, сертификаты	В течение года
10	Организация деятельности учащихся 5–6-х классов при работе над гуманитарно-ориентированным долгосрочным проектом по математике	Проект, кабинет-экспозиция	В течение года
11	Создание системы регулярного взаимодействия между участниками площадки по определенной тематике с планируемыми результатами в форме выпускной квалификационной работы, выполненной в интересах потенциального работодателя	Выпускные квалификационные работы	В течение года

3. Участие в профессиональных конкурсах

№	Название конкурса, организаторы	Участники	Сроки
1	Городской конкурс педагогического мастерства молодых учителей «Педагогический дебют», департамент образования администрации г. Кирова	А. О. Сопот	27-31.10.2014
2	IV Всероссийский конкурс инновационных образовательных технологий «Современная школа», АНО ДПО «Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании»	П. М. Горев, А. О. Сопот	Ноябрь 2014
3	Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку, Всероссийский интернет-портал «Открытый урок: обучение, воспитание, развитие, социализация»	Все учителя	В течение года
4	Городской образовательный форум, ЦПКРО г. Кирова	Методическое объединение	Апрель 2015
5	Фестиваль инновационных образовательных проектов, ВятГГУ	Методическое объединение	Май 2015

4. Планируемые публикации

№	Название, форма	Исполнители	Сроки
1	Дневник лицеиста: Математические классы лицея № 21 города Кирова. 2014–2015 учебный год, информационное пособие	П. М. Горев, О. Л. Лунеева	Август 2014
2	Приобщение школьников к опыту проектной деятельности в летнем пришкольном математическом лагере, статья на XXXIII Международный научный семинар преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов «Тенденции и перспективы развития математического образования», ВятГГУ	П. М. Горев	Сентябрь 2014
3	Familiarizing pupils to experience of different types of learning activities while learning mathematics, статья в журнал "Modern european researches", Salzburg, Austria	П. М. Горев	Сентябрь 2014
4	Реализация образовательной программы по внедрению гуманитарно-ориентированных проектов школьников в практику работы учителя математики, статья в журнал «Концепт»	П. М. Горев, А. О. Сопот	Октябрь 2014
5	Организация проектной деятельности школьников во внеклассной работе по предмету в контексте непрерывного математического образования, статья в журнал «Сибирский учитель» ИРО Новосибирской области	П. М. Горев	Октябрь- ноябрь 2014
6	Оценка качества сформированности метапредметных результатов учащегося общеобразовательной школы, статья в «Сибирский педагогический журнал» (список ВАК),	П. М. Горев, В. В. Утёмов	Октябрь- ноябрь 2014
7	Серия статей по реализации дополнительного математического образования в сборник II Всероссийской научно-методической электронной конференции «Актуальные вопросы основного и дополнительного математического образования»	Все учителя	Март 2015
8	Математика: уроки подготовки к решению задач ЕГЭ среднего уровня сложности, учебное пособие	П. М. Горев, М. О. Воловицкая, Е. И. Шехирева	Декабрь 2014
9	Турнир знатоков математики. 5–6 классы, учебно-методическое пособие	П. М. Горев	Февраль 2015
10	Математические игры в 5–6-х классах: сборник материалов для уроков и внеклассных занятий по математике, учебно-методическое пособие	П. М. Горев, А. В. Веретенников, Л. А. Черанёва	Март 2015
11	Уроки развивающей математики. 5–6 классы. Математические соревнования: правила, задачи, комментарии, учебно-методическое пособие	П. М. Горев, О. Ю. Белова, С. В. Кушова	Апрель 2015
12	Уроки развивающей математики. 5–6 классы. Методическое пособие для учителя	П. М. Горев, О. Ю. Белова	Июнь 2015

5. Подготовка и организация участия учащихся в олимпиадах, конкурсах и других мероприятиях

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки	Коррек-ция	Классы		Ответствен-ный
					Ответ-ственные	Участ-ники	
1	Игра «Математическое домино»	Школь-ный	08-14.09.14		8Б, 9В	5-6	Алалыкина Т.А. Баранова Н.А. Белова О.Ю. Сопот А.О.
2		Город-ской	15-21.09.14		-	5-6	

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки	Коррек-ция	Классы		Ответствен-ный
					Ответ-ственные	Участ-ники	
3	Турнир имени М.В. Ломоносова	Город-ской	22-28.09.14		-	7-8	Гришаева А.Г. Лунеева О.Л. Сопот А.О.
4	Математические бои	Школь-ный	29.09-05.10.14		-	9В, 10В	Горев П.М. Кушова С.В. Черанева Л.А. Шехирева Е.И.
5		Школь-ный	04-10.05.15		-	8Б, 10В	
6		Со сту-дентами младших курсов ВятГГУ	13-19.10.14		-	10В	
7	Всероссийская олимпиада школьников по математике	Школь-ный	27.10-02.11.14		-	5-11	Учителя МО
8		Город-ской	08-14.12.14		-	5-11	
9		Област-ной			-	7-11	
10	Осенние матема-тические игры	Школь-ный	03-09.11.14		9В, 10В	5-7	Учителя МО
11	Посвящение в математики					8Б	
12	Неделя матема-тики и физики	Школь-ный	17-30.11.14		-	5-11	Учителя МО
13	Всероссийский конкурс «Кенгу-ру выпускни-кам»	Всерос-сийский	26.01-01.02.15		-	9, 11	Алалыкина Т.А. Баранова Н.А. Кушова С.В. Черанева Л.А. Шехирева Е.И.
14	Турнир знатоков математики	Школь-ный	02-08.02.15		9В, 10В	5-6	Учителя МО
15	Турнир по поиско в Интернете					7-8	
16	Олимпиада «Ре-альность. Задача. Алгоритм»	Город-ской	09-15.02.15		-	10-11	Учителя МО
17	Международная олимпиада «Со-венок»	Между-народ-ный	02-08.03.15			5-6	Учителя МО
18	Международная олимпиада «Прорыв»					7-11	
19	Международный конкурс «Кенгу-ру»	Област-ной	09-15.03.15		-	5-10	Учителя МО
20	Весенние мате-матические игры	Школь-ный	23-29.03.15		8Б, 10В	5-7	Учителя МО
21	Конференция защиты проек-тов по матема-тике, физики и информатике	Школь-ный	06-12.04.15		-	7-10	Учителя МО

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Сроки	Коррек-ция	Классы		Ответствен-ный
					Ответ-ственные	Участ-ники	
22	Выездной лагерь математических классов	Школь-ный	13-19.04.15		-	7Б, 8Б, 9В, 10В	Горев П.М. Кушова С.В. Лунеева О.Л. Черанева Л.А, Шехирева Е.И.
23	Всероссийский конкурс «Математика плюс»	Всерос-сийский	20-26.04.15		-	5-9	Учителя МО
24	Летний учебный лагерь-тренинг «Математика. Творчество. Ин-теллект»	Школь-ный	01-14.06.15		10В	5-8	Учителя МО

Руководитель инновационной площадки,
кандидат педагогических наук, доцент
кафедры фундаментальной
и компьютерной математики

П. М. Горев