

«Утверждаю»
 Директор МОУ лицея № 102
 _____ М.Л. Оксенчук

**ПЛАН РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ МАОУ ЛИЦЕЯ № 102 г. ЧЕЛЯБИНСКА
 НА 2012 год**

Мероприятия	Сроки	Ответственный (должность)	Вид отчетности
1	2	3	4
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ			
Разработка Концепции лаборатории математики и информатики « Laboratory matematik and informatik »	Январь	Кафедра математики и информатики	Концепция
Разработка Положения о лаборатории математики и информатики, должностных инструкций специалистов лаборатории	Февраль	Кафедра математики и информатики	Инструктивные материалы, должностные инструкции
Разработка документов по ТБ при работе с различными видами оборудования, находящегося в лаборатории, паспорта лаборатории	Февраль	Кафедра математики и информатики	Инструкции по ТБ, паспорт лаборатории
Разработка программ дополнительного образования лаборатории математики и информатики для учащихся 5-6, 7-8, 9-11 классов	Апрель Май	Кафедра математики и информатики	Программы дополнительного образования лаборатории математики и информатики
Подготовка Договор о сотрудничестве с социальными партнерами лаборатории математики и информатики (ЮУрГУ, ЧелГУ, ЧГПУ, УрФУ им. Б. Ельцина, ЧИППКРО, РКЦ)	Сентябрь	Зав. лабораторией	Договора о сотрудничестве, план совместных мероприятий
II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ			
Практические работы по информатике (5-11 кл.)	В течение года	Зав. лабораторией Учителя математики, информатики (Кутепова Т.И., Попова Н.А., Коротков М.С., Шаров Д.В.)	План-график практических работ по математике, информатике
Практические работы по математике с использованием ЦОР (8 кл): «Работа с цифровыми образовательными ресурсами по математике и интерактивным оборудованием лаборатории»	В течение года		
Проведение районно-городского тура всероссийской предметной олимпиады школьников по информатике	Раз в год Октябрь	Управление образования Тракторозаводского района Зав. лабораторией	Приказ Управления оп о проведении олимпиады
Разработка планов совместных мероприятий с руководителями РМО учителей математики и информатики района и муниципалитета	Сентябрь 2012	Зав. лабораторией	План совместных мероприятий лаборатории

III. МЕТОДИЧЕСКОЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ			
Районно-городской «Формирование универсальных учебных действий в исследовательском обучении одаренных учащихся на базе предметных лабораторий: (эколого-биологической, математики и информатики)	Сентябрь	Зав. лабораторией Учителя кафедры естествознания	Программа семинара, информационные материалы
Городской семинар для учителей математики «Технологии исследовательского обучения в математике»	Октябрь	Зав. лабораторией Кутепова Т.И.	Программа семинара, информационные материалы
Районно-городской семинар «Технологии дистанционного обучения в преподавании информатики»	Ноябрь	Зам. директора по информатизации Попова Н.А.	Программа семинара, информационные материалы
Городская Интернет-конференция посредством лицейского Портала: «Исследовательское обучение в преподавании естественно-математических дисциплин»	Декабрь	Зав. лабораторией Кутепова Т.И. Зав. кафедрой исследовательского обучения	План-график проведения Интернет-конференций
Региональная Интернет-конференция для педагогов города и области «Проблемы и перспективы преподавания информатики в условиях основного общего и полного (среднего) образования»	Январь	Лебедев М.В., к.п.н Зам.директора по УВР, учитель физики	План-график проведения Интернет-конференций
Сетевые консультации для педагогов муниципалитета и региона	Декабрь -январь	Дрибинская Е.А. к.п.н. Зам. директора по информатизации, учитель информатики Попова Н.А., к.п.н. Учителя кафедры естествознания, математики и информатики	Тематика сетевых консультаций Форум и голосование на Портале лица
Обобщение опыта педагогов лицея, работающих с одаренными учащимися в комплексной лаборатории математики и информатики	Май-июнь	Зав. лабораторией Учителя кафедры математики и информатики	Методические и научно- методические материалы Статьи и публикации
Разработка УМК по направлению исследовательского обучения одаренных учащихся по математике и информатике	В течение года	Зав. лабораторией Учителя кафедры естествознания	УМК, разработанный педагогами кафедры естествознания (не менее 3 УМК)
IV. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ, РАБОТАЮЩИХ В ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ			
Прохождение курсов повышения квалификации учителей математики «Повышение квалификации специалистов сферы образования по использованию электронных образовательных ресурсов»	23.04.-26.04.2012	Зав. лабораторией Кутепова Т.И.	Программа повышения квалификации педагогов
Прохождение курсов повышения квалификации учителей информатики «Повышение квалификации специалистов сферы образования по использованию электронных образовательных ресурсов»	14.05.-17.05.2012	Учитель информатики (Коротков М.С.)	План повышения квалификации педагогов лица

V. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ			
Научно-исследовательская деятельность одаренных учащихся в лаборатории математики и информатики	В течение года	Зав. лабораторией Зав. кафедрой математики и информатики	Список тем научно-исследовательских работ учащихся проводимых в лаборатории
Апробации методов исследовательского обучения одаренных учащихся педагогами кафедры математики и информатики	В течение года	Зав. лабораторией Учителя кафедры математики и информатики	План экспериментально-научных исследований по апробации методов исследовательского обучения одаренных учащихся
Проведение совместных научно-экспериментальных исследований с преподавателями вузов, образовательных учреждений муниципалитета и региона, др. организациями, заинтересованными в развитии исследовательского обучения математики и информатики	В течение года	Зав. лабораторией Учителя кафедры математики и информатики	План совместных научно-экспериментальных исследований с вузами, ОУ
VI. МОНИТОРИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ			
Разработка мониторинга эффективности деятельности лаборатории математики и информатики	Октябрь-ноябрь	Зав. лабораторией Психолог Зам. директора по информатизации	Мониторинг эффективности деятельности лаборатории
Проведение мониторинга эффективности деятельности эколого-биологической лаборатории по работе с одаренными детьми	Декабрь-май	Зав. лабораторией Психолог Зам. директора по информатизации	Информационно-аналитические материалы по результатам мониторинга эффективности деятельности лаборатории
VII. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ			
Анализ результатов деятельности по реализации целей и задач лаборатории математики и информатики МАОУ лицея № 102 г. Челябинска	Июнь	Зав. лабораторией Зам. директора по информатизации	Сборник информационно-аналитических материалов по результатам деятельности лаборатории
Анализ качества результатов обучения учащихся по математике, информатике	Июнь	Зав. лабораторией Зам. директора по информатизации	Информационно-аналитические материалы
Анализ деятельности по повышению квалификации педагогов, работающих в лаборатории математики и информатики	Июнь	Зав. лабораторией	Информационно-аналитические материалы
Итоговый отчет по результатам деятельности лаборатории за год	Июнь	Зав. лабораторией	Отчет за год
VIII. ТРАНСЛЯЦИЯ ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ			
Создание и поддержка на Портале лицея раздела «Лаборатория математики и информатики»	Январь	Зам. директора по информатизации	Модуль на Портале лицея

		Зав. лабораторией Учителя кафедры естествознания	
Проведение экскурсий для педагогов в лабораторию математики и информатики	По согласованию с Управлением...	Зав. лабораторией	План-график проведения экскурсий
Проведение видеоконференций с учреждения по вопросам организации исследовательского обучения одаренных учащихся	Декабрь	Зам. директора по информатизации Зав. лабораторией	Программа видеоконференции
IX. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ			
Издание сборника по обобщению опыта организации исследовательского обучения одаренных учащихся на базе предметных лабораторий	Май-июнь	Зам. директора по информатизации Зав. лабораторией	Сборник
Издание сборников методических и учебно-методических материалов по исследовательскому обучению	Ноябрь	Зав. лабораторией Учителя кафедры естествознания	Сборники методических и учебно-методических материалов