

«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
<b>1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ</b>			
Разработка <b>Концепции</b> лаборатории математики и информатики « <b>Laboratory matematik and informatik</b> »	Январь	Кафедра математики и информатики	Концепция
Разработка <b>Положения</b> о лаборатории математики и информатики, должностных инструкций специалистов лаборатории	Февраль	Кафедра математики и информатики	Инструктивные материалы, должностные инструкции
Разработка <b>документов по ТБ</b> при работе с различными видами оборудования, находящегося в лаборатории, паспорта лаборатории	Февраль	Кафедра математики и информатики	Инструкции по ТБ, паспорт лаборатории
Разработка <b>программ дополнительного</b> 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 <b>Договор</b> 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
<b>II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ</b>			
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

<b>III. МЕТОДИЧЕСКОЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ</b>			
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: <b>«Исследовательское обучение в преподавании естественно-математических дисциплин»</b>	Декабрь	Зав. лабораторией Кутепова Т.И. Зав. кафедрой исследовательского обучения Лебедев М.В., к.п.н	План-график проведения Интернет-конференций
Региональная Интернет-конференция для педагогов города и области <b>«Проблемы и перспективы преподавания информатики в условиях основного общего и полного (среднего) образования»</b>	Январь	Зам.директора по УВР, учитель физики Дрибинская Е.А. к.п.н.	План-график проведения Интернет-конференций
Сетевые консультации для педагогов муниципалитета и региона	Декабрь -январь	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)
<b>IV. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ, РАБОТАЮЩИХ В ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ</b>			
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

<b>V. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ</b>			
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
<b>VI. МОНИТОРИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ</b>			
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
<b>VII. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ</b>			
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
<b>VIII. ТРАНСЛЯЦИЯ ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ</b>			
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
<b>IX. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>			
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