

## НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В РАБОТЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ОЛ ВЗМШ

Раббот Ж.М., Шляпочник Л.Я.<sup>1</sup>

Открытый лицей «Всероссийская заочная многопредметная школа»; Россия, г. Москва,  
Тел.: 495.939 39 30, E-mail: [rabbot.is.j@gmail.com](mailto:rabbot.is.j@gmail.com).

<sup>1</sup> ГОУ "Гимназия № 1567", гор. Москва; Россия, Москва, 89166066557; [shlya@mail.ru](mailto:shlya@mail.ru)

За годы, прошедшие со времени открытия в нашей стране первых заочных школ, их программы по всем изучаемым дисциплинам более-менее устоялись, в них имеется немалая общая для всех школ часть. В настоящее время, на наш взгляд, пришла пора сделать следующий шаг, усовершенствовав эти программы (во всяком случае, по математике) следующим образом.

Немало школьников поступают не на математические отделения заочных школ, а на другие – отделения биологии, экономическое, физики и т.д. – в зависимости от имеющих в данной школе и от интересов ребёнка и родителей.

Математика обладает свойством быть аппаратом любой науки, – современной науки нет, если в ней отсутствует математика. При этом, конечно, разные науки особенно интенсивно используют разные разделы математики. Это хорошо понимают в современных передовых вузах и постоянно улучшают свой базовый курс математики, стараясь при его изучении студентами использовать в качестве примеров и задач на лекциях и практических занятиях по математике основные понятия изучаемой студентами специальности.

На отделении математики ОЛ ВЗМШ ведётся работа по созданию спецкурсов для учащихся нематематических отделений. Первой была попытка создать курс элементарной математики для биологов. Сейчас этот курс готовится к апробации. Конечно, при этом придётся тесно сотрудничать преподавателям двух отделений, согласовывать время прохождения отдельным тем. Особенностью курса служит также менее высокая подготовленность обучающихся, чем на отделении математики, так что его приходится разрабатывать с особой тщательностью, с большей скрупулёзностью.

Кстати, при разработке такого курса выявляются вопросы, интересные для всех, которые заслуживают включения в общую программу на отделении математики.

Работа только начинается, но уже ясно, скажем, что придётся хорошо продумать стыковку отделений математики и информатики, математики и физики и т.д.

Особого внимания заслуживает уже назревшая идея усиления работы заочной школы с русскоязычной диаспорой. Это, конечно, потребует большей гибкости программы и изучения зарубежного опыта работы со школьниками.

Наличие современных интерактивных средств обучения и информации создаёт условия для широкого обсуждения опыта указанной работы. Думается, подобные спецкурсы заинтересуют и приёмные комиссии соответствующих вузов.