

50 лет сотрудничества Химического факультета МГУ и 171-й школы

А.Н. Григорьев, А.М. Банару

Из истории химических классов



В 1974 году по инициативе профессора М.А.Прокофьева (министра образования СССР) и профессора И.В. Березина (декана Химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова) на базе средней школы №171 города Москвы были открыты специализированные химические классы .

В 1998 химическим классам был присвоен статус лицейских. Сейчас – академические классы.



История химических классов

- более 140 выпускников защитили кандидатские диссертации
- более 20 – докторские диссертации
- многие из выпускников работают в МГУ и академических институтах, часть – в зарубежных университетах и научных центрах
- известные выпускники:



Зам. председателя комитета
по науке и образованию ГД РФ
Мажуга Александр Георгиевич



Академик РАН
Донцова Ольга Анатольевна

Практикумы по неорганической, органической и аналитической химии на Химическом факультете МГУ

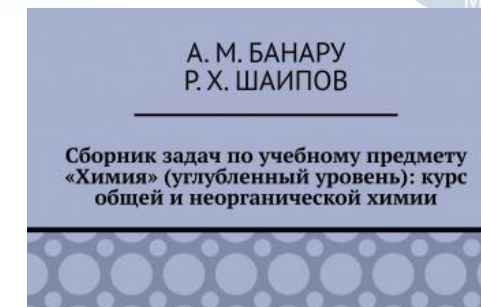


Практикумы по химии в школе





ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА





ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

«Школьные»



«Школьные-полунаучные»

«Научные»





Сотрудничество с Вузами и НИИ РАН в рамках проектной и исследовательской деятельности



Основные методические приёмы в работе химических классов

- Лекционно-семинарская система проведения занятий в 10-х и 11-х классах.
- Проверка **всех** домашних работ.
- Короткие письменные работы в начале семинаров по материалу, разобранному на предыдущем занятии.
- Усиленные программы не только по химии, но и по математике, физике, русскому языку и литературе.
- Использование лабораторий химического факультета для проведения практических и проектных работ учениками химических классов.
- Привлечение сотрудников химического факультета и Институты РАН к проведению лекций о современных направлениях развития химии.

8 класс

(предпрофильный, естественно-научный)

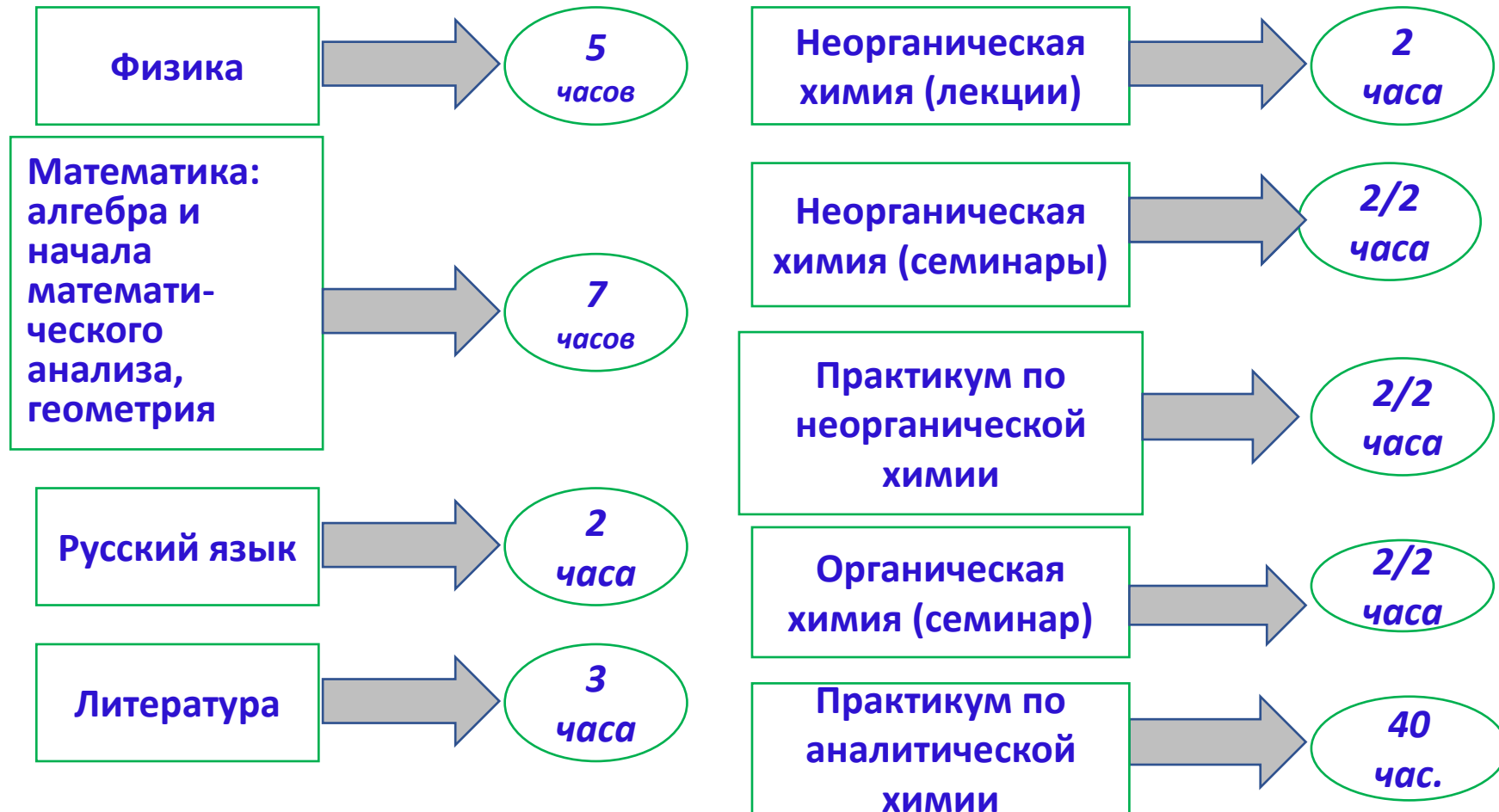


9 класс (предпрофильный)

В 9 химическом классе предусмотрено увеличение количества часов на изучение химии, математики и физики. Предусмотрен практикум по химии (4-ая четверть) на Химическом факультете МГУ. Часы внеурочной деятельности направлены на участие в проектной деятельности, на развитие интереса к химии.



10 класс (профильный)



11 класс (профильный)

