

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Олимпиада школьников «Шаг в будущее» профиль «Инженерное дело»

Химические технологии

2024-2025 учебный год



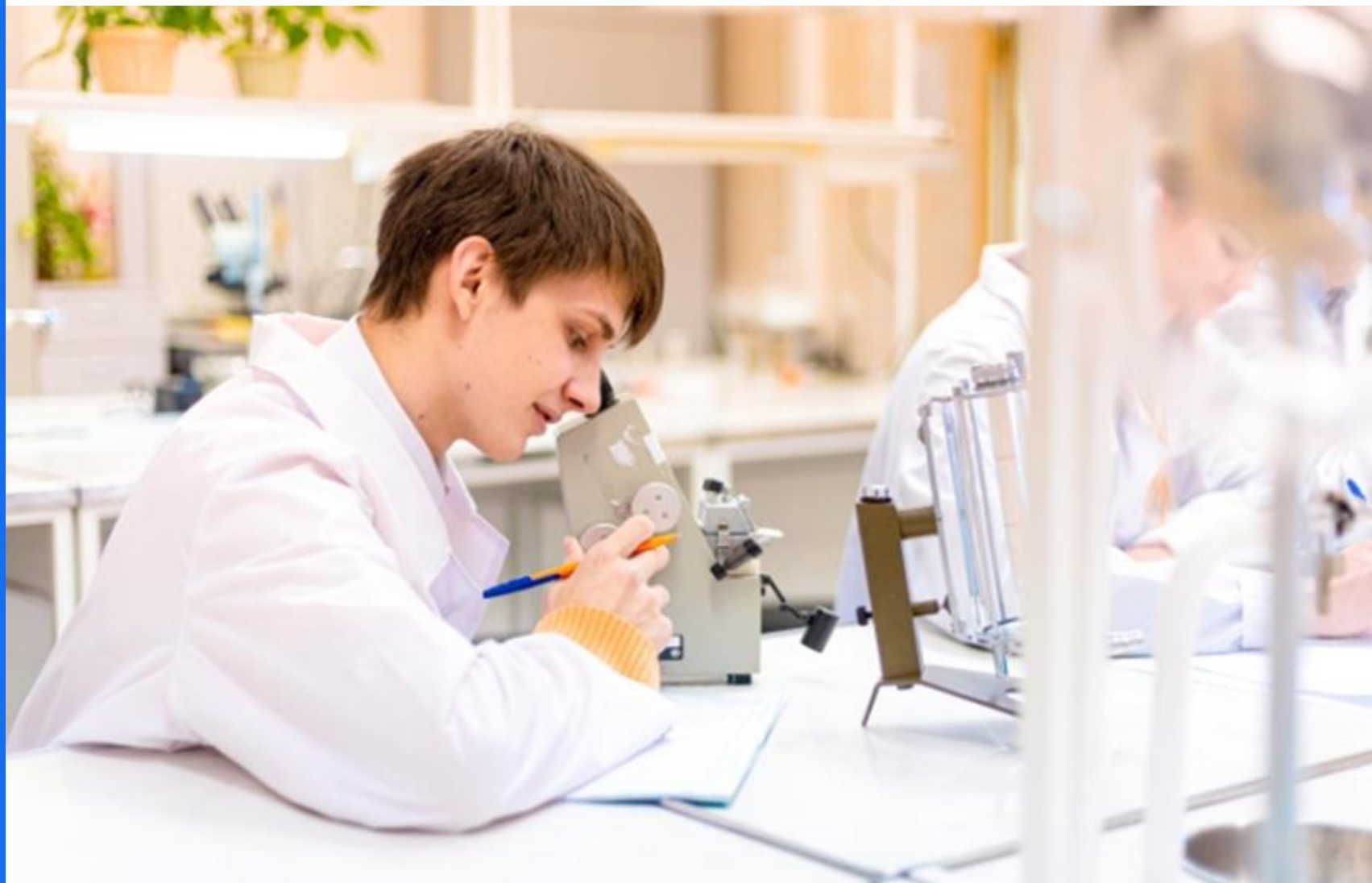
Секция «Химические технологии»

в Мытищинском филиале на
базе кафедры ЛТ9-МФ
Химия и химические
технологии в лесном
комплексе



Научные разработки в области:

- химии и биотехнологии в лесном комплексе
- технологии древесных композиционных материалов
- химической технологии древесины и полимеров



Кафедра ЛТ9-МФ
Химия и
химические
технологии в
лесном комплексе

Подготовка бакалавров и
магистров по направлению
Химическая технология



Студенты изучают:

- общую и неорганическую химию
- органическую химию
- аналитическую химию и физико-химические методы анализа
- физическую и коллоидную химию
- физику и химию полимеров
- общую химическую технологию
- химические реакторы
- экологию
- очистку и рекуперацию промышленных выбросов



Направления научных исследований для школьников:

- химическая модификация синтетических смол для древесно-полимерных композиционных материалов
- переработка и применение целлюлозно-бумажных пластмасс, декоративных и специальных бумажных и пленочных материалов
- глубокая химическая и биохимическая переработка всей биомассы дерева с целью получения биологически активных, медицинских, парфюмерно-косметических и пищевых препаратов, биотоплива и др.
- экологические вопросы химического производства



Спасибо!

Тел. 8(498)687-43-40,
zarubina@bmstu.ru

