

Мытищинский филиал
МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Олимпиада школьников
«Шаг в будущее»
профиль «Инженерное дело»
секция «Химические технологии»**

Секция «Химические технологии»

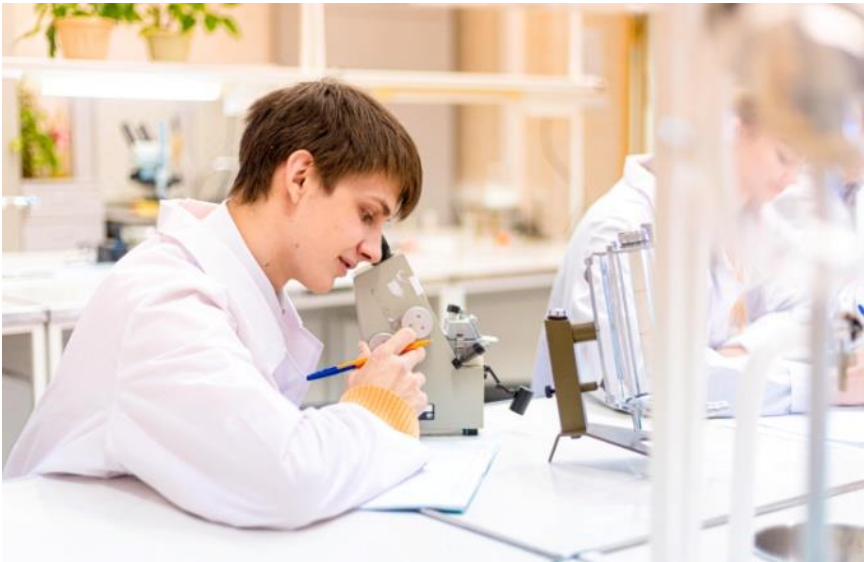
в Мытищинском филиале на базе кафедры ЛТ9–МФ
«Химия и химические технологии в лесном комплексе»



Секция «Химические технологии»

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** ведется по примерным образовательным программам, соответствующим учебным курсам ведущего химико–технологического вуза страны — РХТУ им. Д. И. Менделеева.

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



<https://mf.bmstu.ru/info/faculty/lt/caf/lt9/abitur/>

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

