

## КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ, ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ (МТиМОМ)

История кафедры начинается с 1930 года. Профессор математики Ф.Э. Молин (1861–1941), работавший одновременно и в технологическом институте, и в университете, активно участвовал в создании кафедры математики в педагогическом институте. Еще в начале века он читал лекции по арифметике и алгебре на общеобразовательных курсах для народных учителей, был профессором высших женских курсов, вел первый в Сибири семинар по математике. Ф.Э. Молин до последних лет жизни принимал участие в работе кафедры (читал лекции, руководил дипломными работами, председательствовал на госэкзаменах). Это заставляло преподавателей кафедры «держат марку». Поэтому кафедра математики с первых лет своего существования представляла собой авторитетный коллектив, успешно решающий задачи, стоящие перед математическим образованием.

Задачи математического образования, особенно в области подготовки учителей математики, в те годы были чрезвычайно сложны. Этим учителям необходимо было научить математику в условиях всеобщей неграмотности людей, только-только начинающих читать и писать, не только научить простым арифметическим действиям, но и подготовить их к будущей учебе в вузе. Решение таких задач было под силу педагогам, обладающим настоящей математической культурой, к ним относились работавшие на кафедре математики профессора ТГУ и ТПИ В.А. Малеев и М.Н. Иванов, будущий профессор Московского пединститута А.А. Темляков. В 1940 году на кафедру пришел молодой доцент, а впоследствии профессор Пермского и Ташкентского университетов, Л.И. Волковыский. В те годы кафедрой заведовали А.Е. Миловидов, П.Ф. Ситников, Н.В. Оранская. С 1941 по 1943 годы кафедру возглавлял известный советский геометр, профессор Московского государственного университета П.К. Рашевский.

Заложенные Ф.Э. Молиным традиции продолжили сотрудники кафедры: В.С. Федорова, Б.В. Казачков, М.Б. Пергаменщиков, Л.З. Кругляков, В.И. Слободской, Н.Д. Казанчеев, В.А. Панчищина, Г.Е. Шутеев, а также работавшие в ТГУ и ТПУ Ю.В. Чистяков, А.М. Лейкин, Р.Н. Щербаков, И.Х. Беккер, М.Р. Куваев, Е.Т. Ивлев и другие. Они не только квалифицированно преподавали чисто математические курсы, но и вели большую методическую работу. Первым же преподавателем методики математики на кафедре с 1932 по 1956 годы был А.Е. Попко. Его ученик Л.Ф. Пичурин, ставший профессором и возглавивший научно-методическую работу, проработал на кафедре свыше 40 лет.

Продолжая традиции одной из старейших кафедр педагогического университета, кафедра математики, теории и методики обучения математике под руководством Эмануилы

Григорьевны Гельфман работает в инновационном режиме, формируя личность компетентного педагога с высоким уровнем математической культуры и исследовательского труда, интенсивно проводит научные исследования, развивает такое научное направление как методика обучения математике, имеет широкие международные связи с научным, педагогическим сообществом в России и за рубежом. На базе кафедры осуществляется руководство Межвузовским центром по проблемам интеллектуального развития личности, внедрение проекта «Математика. Психология. Интеллект» в преподавание математики в 5–9-х классах средней школы. Сотрудники кафедры принимают активное участие в организации и проведении предметных, математических и методических олимпиад разного уровня, международного математического конкурса-игры «Кенгуру» и др. Для желающих продолжить образование предоставляется возможность обучения в магистратуре, аспирантуре, на курсах повышения квалификации и переподготовки кадров. Сотрудники кафедры осуществляют руководство педагогической практикой, научными исследованиями, курсовыми и дипломными работами студентов, проводят спецкурсы, а также участвуют в проведении молодежных клубов, авторских семинаров в разных городах России. Сотрудниками кафедры написаны и изданы десятки учебников и научных монографий.

Научные исследования по теории и методике обучения математике возглавляют заведующая кафедрой, доктор педагогических наук, профессор Э.Г. Гельфман и кандидат технических наук, доцент Т.А. Сазанова, по математике – профессор А.И. Купцов и доцент А.И. Забарина. За последнее время кандидатские диссертации по методике преподавания математики защитили В.Н. Ксенева, Д.В. Смолякова, А.Г. Подстригич, по физико-математическим наукам – молодые сотрудники кафедры Е.А. Фомина и Ю.А. Шайдо. Подготовлена к защите кандидатская диссертация Ю.К. Пенской по проблеме формирования текстовой компетентности будущего учителя математики. Новое направление исследования методологических аспектов математической культуры педагога открыл профессор кафедры Н.П. Чупахин.

Кафедра математики, теории и методики обучения математике является выпускающей кафедрой. Ежегодно под руководством ее преподавателей защищаются выпускные квалификационные (дипломные) работы, в которых отражена не только современная научно-методическая программа исследований кафедры, но и намечены перспективы решения новых проблем математики и математического образования третьего тысячелетия.