

20 ЛЕТ ИМЭМ

В этом году Институт математики, экономики и механики Одесского национального университета имени И. И. Мечникова отметил своё 20-летие.

История его создания берёт начало в XIX веке с единственного в то время университета на юге Украины, с Новороссийского Императорского университета, который готовил специалистов по естественным наукам. В составе физико-математического факультета было математическое и физическое отделение.

В 1961 г., после разделения специальностей образовался механико-математический факультет. Набор студентов происходил по трем специальностям: «математика», «прикладная математика» и «механика». Подготовка производилась девятью кафедрами: кафедрой теоретической механики, кафедрой математического анализа, кафедрой дифференциальных уравнений, кафедрой алгебры и теории чисел, кафедрой геометрии, кафедрой вычислительной математики, кафедрой методов математической физики, кафедрой оптимального управления и кафедрой высшей математики.

В соответствии с требованиями времени программа подготовки специалистов на мехмате сочетала в себе классические математические дисциплины и дисциплины прикладного назначения, связанные с математическим моделированием и вычислительными методами для решения задач на ЭВМ. Обязательной частью подготовки выпускников было чтение специальных курсов по кафедрам, благодаря чему студенты получали знания по новым научным направлениям, принимали участие в научно-исследовательской работе.

Начиная с середины 80-х в числе прикладных выделилась группа дисциплин, связанных с применением математических методов в экономике. Позже, в начале 90-х, студенты специальности «прикладная математика» получили возможность слушать курсы по защите информации.

В 1992 г. к составу кафедр мехмата присоединилась созданная кафедра «Теоретической экономики», которая вела подготовку студентов по двум специальностям: «экономическая теория» и «международные экономические отношения», и кафедра психологии, которая впервые за всю историю Одесского университета стала готовить студентов по специальности «психология». Научно-практические исследования по психологии немыслимы без применения математических методов анализа и обработки данных, именно поэтому в учебный план психологов был включен полноценный курс высшей математики, а их дипломные работы обязательно должны были содержать математическую обработку экспериментальных данных.

Такое расширение набора специальностей привело к тому, что в марте 1994 года на базе механико-математического факультета приказом ректора Одесского университета имени И. И. Мечникова был создан Институт математики, экономики и механики (ИМЭМ).

В 1996 г. в состав Института была переведена кафедра менеджмента. Для студентов специальности «менеджмент» были включены дисциплины, связанные с информационными технологиями в менеджменте и математической обработкой информации. Поэтому кафедра окончательно получила название кафедры менеджмента и математического моделирования рыночных процессов.

Сегодня Институт математики, экономики и механики Одесского национального университета имени И. И. Мечникова — это учебное подразделение, в состав которого входит 16 кафедр, и которое проводит подготовку студентов по восьми специальностям: «математика», «прикладная математика», «механика», «компьютерные системы и сети», «экономическая теория», «международные экономические отношения», «менеджмент организаций и администрирование», «психология». ИМЭМ сохраняет лучшие традиции классического университета и дополняет их современными подходами обучения самого высокого уровня, как теоретического, так и практического направления.

На сегодняшний день в ИМЭМ работают 23 доктора наук — 16 докторов физико-математических наук, 3 доктора экономических наук, 4 доктора психологических наук, и 108 кандидатов наук, доцентов. Кроме того, каждый преподаватель активно занимается научно-исследовательской работой, принимает участие в украинских и зарубежных конференциях, семинарах и различного рода «круглых» столах.

В рамках университета издаются учебники, методические разработки, монографии, подготовленные профессорско-преподавательским составом ИМЭМ и которые используются в учебном процессе.

Много внимания в Институте уделяется молодым ученым, которые учатся в аспирантуре Института по следующим специальностям: 01.01.01 — математический анализ, 01.01.02 — дифференциальные уравнения, 01.01.04 — геометрия и топология, 01.01.06 — алгебра и теория чисел, 01.01.07 — вычислительная математика, 01.01.08 — математическая логика, теория алгоритмов и дискретная математика, 01.01.09 — вариационное исчисление и теория оптимального управления, 01.02.04 — механика деформируемого твердого тела, 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы, 01.05.02 — математическое моделирование и вычислительные методы, 01.05.03 — математическое и программное обеспечение вычислительных машин и систем, 01.05.04 — системный анализ и теория оптимальных решений, 05.13.13 — вычислительные машины, системы и сети, 05.13.21 — системы защиты информации, 08.00.01 — экономическая теория и история экономической мысли, 08.00.02 — мировое хозяйство и международные экономические отношения, 08.00.04 — экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности), 08.00.10 — статистика, 08.00.11 — математические методы, модели и информационные технологии в экономике, 05.01.04 — эргономика (психологические науки), 19.00.01 — общая психология, история психологии, 19.00.03 — психология труда, инженерная психология, 19.00.04 — медицинская психология, 19.00.08 — специальная психология (психологические науки). Также в Институте математики, экономики и механики открыта докторантура по следующим специальностям: 01.01.01 — математический анализ, 01.01.02 — дифференциальные уравнения, 01.05.02 — математическое моделирование и вычислительные методы, 01.05.03 — математическое и программное обеспечение вычислительных машин и систем, 01.05.04 — системный анализ и теория оптимальных решений, 05.01.04 —

эргономика (психологические науки), 08.00.01 — экономическая теория и история экономической мысли, 08.00.04 — экономика и управление предприятиями (по видам экономической деятельности), 08.00.11 — математические методы, модели и информационные технологии в экономике, 19.00.01 — общая психология, история психологии, 19.00.03 — психология труда, инженерная психология.

В ИМЭМ работает специализированный ученый совет К 41.051.05 по защите кандидатских диссертаций по математике (дифференциальные уравнения, вариационное исчисление и теория управления, математический анализ, механика деформируемого тела), а также специализированный ученый совет К 41.051.07 05 по защите кандидатских диссертаций по специальности 19.00.01 — общая психология, история психологии

Сегодня ИМЭМ насчитывает более 1200 студентов, среди них 63 иностранных студента из 15 стран мира.

Высокий уровень подготовки позволяет студентам ИМЭМ занимать призовые места на украинских и международных олимпиадах по математике, в чемпионате мира по спортивному программированию. Студенты ИМЭМ ежегодно получают стипендии Президента Украины, Верховной Рады Украины и Кабинета Министров Украины, именные стипендии в различных областях знаний: математики — стипендия имени А. М. Ляпунова, экономики — стипендия имени С. Ю. Витте, психологии — стипендия имени Н. Н. Ланге, принимают активное участие в научных студенческих конференциях и семинарах.

Сложно указать сферы деятельности человека, где не работают выпускники ИМЭМ. Многие из них продолжают славные традиции своих преподавателей, передавая новым поколениям свой опыт. Другие — реализуют свои знания в государственных учреждениях, крупных отечественных и зарубежных компьютерных компаниях, финансовых учреждениях и консалтинговых фирмах, в собственном бизнесе.

Директор ИМЭМ, профессор В. Е. Круглов