

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

13 июля 1970 г. приказом министра высшего и среднего специального образования РСФСР в составе Томского университета был создан факультет прикладной математики. В начале 80-х гг. он был переименован в факультет прикладной математики и кибернетики

Структура факультета

Кафедра исследования операций (зав. – проф. А. М. Горцев). Открыта в 1978 г.

Кафедра прикладной математики (зав. – проф. Ю. И. Параев). Открыта в 1970 г.

Кафедра теоретической кибернетики (зав. – проф. Ю. Г. Дмитриев). Открыта в 1970 г.

Кафедра высшей математики и математического моделирования (зав. – проф. В. В. Конев). Открыта в 1970 г.

Кафедра теории вероятностей и математической статистики (зав. – проф. А. А. Назаров). Открыта в 1974 г.

Кафедра программирования (зав. – проф. А. Ю. Матросова). Открыта в 1970 г.

Кафедра защиты информации и криптографии (зав. – проф. Г. П. Агибалов). Открыта в 1999 г.

Вычислительный центр (нач. – Н. П. Кулёмин). Открыт в 1985 г.

Направления и специальности: «прикладная математика и информатика» (010200), «математические методы в экономике» (061800), «компьютерная безопасность» (075200).

Кадровый состав: 58 преподавателей, их них 19 профессоров-докторов, 23 доцента – кандидата наук.

Факультет в 2001 г.

Основное направление работы факультета в 2001 г. – подготовка учебных планов и программ в связи с введением новых Государственных образовательных стандартов.

В связи с этим в течение 2000/01 уч. г. методическая комиссия факультета вела большую работу по пересмотру учебных планов и программ. Произошло существенное обновление учебных планов по специальности «математические методы в экономике», частично изменились образовательные программы по специальности «прикладная математика и информатика». Претерпели изменения и специализации, осуществляемые кафедрами факультета.

По специальности «прикладная математика и информатика» выпускающие кафедры факультета осуществляют следующие специализации: 010206 – «оптимизация и оптимальное управление» (кафедра исследования операций и кафедра прикладной математики), 010207 – «теория вероятностей и математическая статистика» (кафедра теории вероятностей и математической статистики, кафедра высшей математики и математического моделирования), 010212 – «математическое и программное обеспечение вычислительных машин и систем» (кафедра программирования). Специализация начинается осуществляться на третьем курсе посредством выполнения курсовых работ. Чтение спецкурсов осуществляется на четвертом и пятом курсах.

По специальности «математические методы в экономике» выпускающие кафедры факультета осуществляют следующие специализации: 061801 – «исследование операций» (кафедра исследования операций и кафедра прикладной математики), 061802 – «эконометрика» (кафедра теории вероятностей и математической статистики),

061806 – «макроэкономическое моделирование и прогнозирование» (кафедра теоретической кибернетики), 061808 – «исследование операций на финансовом рынке» (кафедра высшей математики и математического моделирования), 061814 – «исследование операций на рынке информационных услуг» (кафедра программирования).

По специальности «компьютерная безопасность» специалистов предполагается готовить по двум специализациям: математические методы защиты информации, анализ безопасности компьютерных систем. Образовательные программы этих специализаций готовит кафедра защиты информации и криптографии.

В качестве достижения можно отметить, что все учебные дисциплины, требующие применения компьютерной техники, обеспечены необходимым числом занятий в компьютерных классах факультета.

Преподавателями факультета реализованы в сетевом режиме две автоматизированные обучающие системы: «Оптимизация» и «Управление», работающие в диалоговом режиме.

Материальное обеспечение учебного процесса выглядит следующим образом:

- 1) на факультете 72 компьютера,
- 2) в компьютерных классах 50 компьютеров,
- 3) на факультете 6 компьютерных классов,
- 4) создана локальная сеть факультета с выходом в локальную сеть ТГУ и Internet, в которую объединены все компьютеры.

Данные по вычислительной технике приведены в табл. 1,2.

Таблица 1. Компьютерные классы

Классы	Общее число комп.	Число рабочих мест (РМС)	Тип РМС на РМ	Операц. сист.	Тип локальных сетей	Выход в Internet
204	8	8	386d x 40	DOS	Netware	Нет
206	8	8	P – 166	WinNT	Netware	Есть
208	8	8	486d x 133	DOS / Win	Netware	Есть
210	8	8	Celeron 333	WinNT	Netware	Есть
212	10	10	486d x 80	DOS / Win	Netware	Есть
217	8	8	P – 200	Win 95	Netware	Есть

Таблица 2. Вычислительная техника, установленная в подразделениях

Подразделение	Общее число комп.	В том числе				Число комп. в сети
		i 386	i 486	Pentium	Celeron	
Деканат	1	-	-	1	-	-
Кафедра ИО	2	-	1	-	1	2
Кафедра ЗИ и К	3	1	-	-	2	3
Кафедра ТК	2	2	-	-	-	2
Кафедра программирования	1	-	-	1	-	1
Кафедра ТВ и МС	2	2	-	-	-	1
Кафедра ПМ	1	-	1	-	-	1
Кафедра ВМ и МС	1	-	1	-	-	1
Вычислительный центр	5	2	-	1	2	5
Всего	18	7	3	3	5	16

