

К 50-летию кафедры общей математики
и информатики БГУ

СОЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ПОДГОТОВКИ СОЦИОЛОГОВ

А.К. Гуц, И.А. Огородникова

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского

Минск, 24 апреля 2015 г.

Соавтор доклада



**Огородникова
Ирина Анатольевна**

Кандидат философских наук.
Заведующая кафедрой социологии
Открыла в Омской области в 2001 году подготовку социологов

Віншуем калектыў кафедры
агульнай матэматыкі і
інфарматыкі з 50-годдзем!

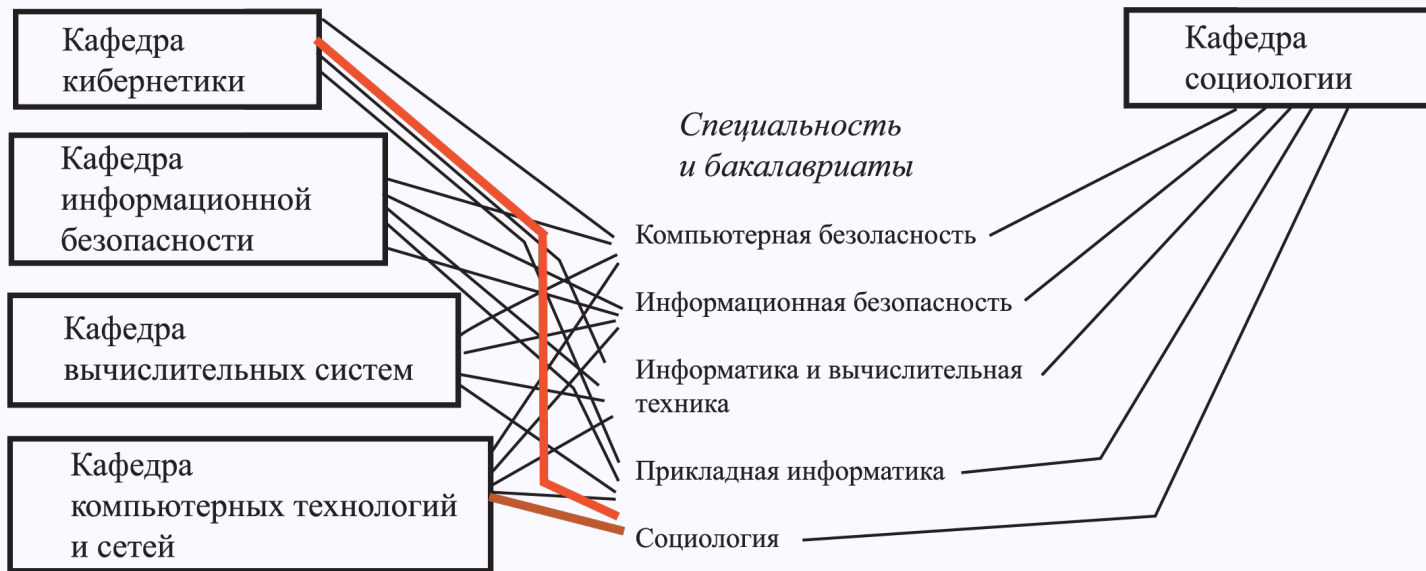
В Омском государственном университете кафедра социологии решением Ученого совета университета перешла с исторического факультета в состав факультета компьютерных наук (ФКН)

Цели, которые преследовали сотрудники кафедры социологии и факультета компьютерных наук, делятся на две категории:

- озвученные вслух,
- неозвученные вслух.

Факультет компьютерных наук

Схема преподавания дисциплин кафедрами



Кафедра социологии ведет дисциплины: социология, теория организации и управления.

ФКН: высшая математика, теория вероятностей и статистика, математическая логика и дискретная математика, базы данных, Интернет для социологов, поиск и сбор данных, социальная кибернетика, статистические пакеты для социальных наук, сетевой анализ

Факультет компьютерных наук

Преподавание дисциплин на других факультетах



1. Педагогическая школа на ФКН

На факультете компьютерных наук действует Педагогическая школа «Социокибернетика, моделирование и программирование», утвержденная Ученым советом ОмГУ.

Члены Педшколы:

- защитили пять кандидатских диссертаций по темам, связанными с исследованием социальных систем,
- издали несколько монографий и учебников по математическим методам в социологии,
- два преподавателя кафедры социологии прошли в 2000 году (как студенты) обучение в рамках гранта Восточно-Европейского университета (Венгрия) «Моделирование социальных процессов», которое организовали четверо сотрудников ФКН.

2. Выполнение «перекрестных» курсовые и дипломные работ

ФКН испытывает дефицит тем дипломных работ из-за большого числа студентов, приходящихся на одного преподавателя.

Студенты ФКН могут выполнять курсовые и дипломные работы по созданию компьютерных программ, моделирующих социальные процессы, в том числе в рамках концепции мультиагентного моделирования, стремительно развивающегося в европейских и американских университетах (комитет по социкибернетике в Международной социологической ассоциации).

Кафедра социологии сможет в результате получить современный компьютерный инструментарий для проведения социологических исследований.

Студенты-социологи не в состоянии писать грамотные программы. Студенты-компьютерщики окажут им помощь

3. Проблемы социализации студентов

Преподаватели кафедры социологии способны решать задачи, относящиеся к проблемам социализации и воспитания социальной ответственности будущих специалистов в области информационной безопасности, относящейся к важнейшей для жизни Российской Федерации сфере обороны страны и готовности к противодействию атакам в киберпространстве.

ОмГУ подписал Договор о сотрудничестве с Краснодарским филиалом Академии связи им. Маршала С.М.Буденного, в котором проблема социализации курсантов, обучающихся по близким к ФКН специальностям, входит в число важных научных исследований.

4. Престиж профессии социолога

Подготовка социологов на факультете компьютерных наук:

- придает значимость этой профессии в глазах потенциальных абитуриентов и их родителей, поскольку в настоящее время компьютерные науки — это одни из самых значимых и перспективных профессий современного постиндустриального общества;
- выпускник-социолог, оснащенный компьютерными методами поиска, анализа и обработки данных, обладает преимуществами на рынке труда.

5. Создание семей

На ФКН 10-15% девушек. У социологов практически нет мужчин. Появление девушек-социологов должно:

- способствовать появлению новых семей,
- улучшать культурную атмосферу в среде студентов.

С точки зрения социологии семьи:

- увеличивается вероятность создания семей, где отец – компьютерщик, а мать – социолог,
- факультет становится постоянным источником появления в области нового типа семей.

6. Научные исследования

Компьютерные кафедры факультета вместе с социологами могут принимать участие в совместных научных работах с применением компьютерных методов в социологических исследованиях.

Тематика социологических исследований:

- создание компьютерных программ, способствующих проведению социологических исследований;
- развитие web-технологий проведения социологических исследований;
- изучение специфики подготовки компьютерщиков в рамках социологии образования.

7. Социальные дисциплины для компьютерщиков в США и Канаде

Princeton University

Computing and Optimization for the Physical and Social Sciences

Harvard University

Social Computing: Computation and Economics
Algorithms for Social Data

Toronto University

Computer & Society

8. Математические и компьютерные дисциплины для социологов в США

Princeton University

Computational Social Science,
Missing Data Analysis,
Quantitative Analysis,
Quantitative Analysis III: Applied Bayesian Data Analysis,
Web-based Social Research,

Harvard University

Quantitative Research Methods,
Qualitative Research in Education,
Qualitative Social Analysis,
Social Network Analysis

Toronto University

Quantitative Methods
Qualitative Analysis
Data Analysis

Образовательная среда подготовки социологов –

– это система влияний и условий, которые определяют формирование специалиста в области социологии и предоставляют возможность для раскрытия способностей и творческого потенциала учащегося.

Студенты-социологи прошли отбор, отсеивающий тех, кто не проявил способности или желания к освоению математики.

ФКН

- состоит из студентов, прошедших такой же отбор. Это психологически сближает студентов-социологов и студентов-компьютерщиков;
- словесная и понятийная атмосфера, в которой находятся социологи, качественно отлична от той, что окружала их на историческом факультете и где они вели достаточно изолированное существование;
- облегчает студентам-социологам общение с теми, кто владеет компьютерными технологиям;
- дает возможность привлекать студентов-компьютерщиков к проведению совместных работ;
- предоставляет большую возможность для образования нового типа семей.

Мнение социологов-профессионалов, высказанное на научной конференции по социологии:

- Наша кафедра социологии перешла на факультет компьютерных наук.
- Программисты не будут вам помогать!

Время покажет...

70 лет Победы Советского народа
в Великой Отечественной Войне!



Маруся (м. Антополь)
Расстреляна немцами

На память
5/11-38. Кошечка !!!
И так всё пройдет
незамечено
В груди нашей сердце
отны
Все тогда будет да-
леко
Не вернется оно ни-
когда.
Но в душе твоей будет лишь
он прошедших годов ^{наша} золотая
что никуда к нам больше
сохранится лишь ^{возвращая} память
о нем. Кошечка.



Гуц К.П. (1939, Брестская крепость)



Гуц К.П. (1944, м. Ветрино)

Дзякуем беларускіх калег за прадастаўленне магчымасці выступіць на юбілейнай канферэнцыі ў сталіцы Беларусі ў Беларускай дзяржаўнай універсітэце!

Благодарим белорусских коллег за предоставление возможности выступить на юбилейной конференции в столице Белоруссии в Белорусском государственном университете!



М.С. Гут-Гуц и М.Т. Ясько

м. Антополь, Брестская губерния, 1915 год

Дзякую за ўвагу!