

В. В. Аниськов, С. П. Жогаль

Математический факультет,
кафедра математического анализа,
кафедра дифференциальных уравнений и теории функций

ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА НА МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

Профориентационная работа всегда имела свою актуальность. Раньше это, прежде всего, касалось средних специальных учебных заведений. Рекламные плакаты, предлагающие поступить учиться на рабочие и технические специальности, нередко можно было встретить на обычных рекламных щитах. Представители этих учебных заведений активно проводили агитацию, посещая школы.

Высшие же учебные заведения, по причине более высоких конкурсов, могли себе позволить проводить профориентационную кампанию достаточно сдержанно, ограничиваясь только наглядной агитацией в объемах, необходимых для составления отчетов о проделанной работе, или, в крайнем случае, действуя по принципу «спрашивайте – отвечаем».

Можно сказать, что прежние времена давно уже прошли и теперь все по-другому. Однако неоспорим и тот факт, что на мировоззрение будущего выпускника влияет мировоззрение его родителей, бабушек и дедушек. А они выросли в Советском Союзе, и, поэтому живут старыми понятиями. Как результат, сами того не желая, попросту дезинформируют школьников. Так, например, одному из авторов статьи известен случай, когда ученик одной из гимназий достаточно крупного, но отдаленного населенного пункта, был уверен, что Гомельский государственный университет на самом деле представляет собой Гомельский государственный педагогический институт. Самое же удивительное, что случилось это событие даже не десять лет, а всего лишь только один год назад.

В настоящее время положение дел коренным образом изменилось. Прежде всего, количество высших учебных заведений (а особенно

университетов) в последние десятилетия в республике увеличилось и причем очень значительно. Если в последние годы существования СССР в республике было всего 3 университета (БГУ, ГГУ, ГрГУ), то сейчас, только в Гомельской области их 7 (ГГУ, БелГУТ, ГГТУ, ГГМУ, БТЭУ, МГПУ, МУ «Митсо»). Университеты теперь есть в каждой из 6 областей республики.

Увеличение количества учебных заведений и перевод институтов в университеты являются закономерными процессами. Если в начале прошлого века можно было не уметь читать и писать и в то же время вполне успешно существовать (где-нибудь на хуторе, занимаясь натуральным хозяйством), то уже где-то лет сто назад такое положение дел было уже недопустимо. Для нормального существования в обществе человек должен был обладать хотя бы минимальными навыками грамотности, то есть хотя бы читать и писать. Это просто необходимо, ведь за свою жизнь каждому человеку приходится писать огромное число заявлений и бесконечно много ставить свою роспись в договорах и прочих документах.

В современном мире только этих умений уже не достаточно. Нет, конечно, можно обойтись и без знания компьютера, и без банковской карточки, и без всего другого. Однако кто же захочет быть оторванным от общества, жить вдали от цивилизации. А для этого, понятно, нужно образование. Сейчас многие работодатели просто требуют, чтобы их работники имели диплом о высшем образовании. Более того, на некоторые специальности идут учиться не ради диплома, а просто чтобы получить образование (пусть даже на платной основе, как второе высшее). Поэтому увеличилось не только количество высших учебных заведений, но и количество студентов.

Учитывая вышесказанное, демографический фактор становится фактором катастрофическим. Поэтому в современных условиях роль профориентационной работы для высших учебных заведений оказывается настолько главенствующей, что превалирует даже над научным и педагогическим потенциалами. В данном сообщении рассказывается о профориентационных мероприятиях, проведенных преподавателями математического факультета с начала 2015 года.

В рамках работы профориентационного кабинета Добрушского районного центра дополнительного образования, по предварительному предложению заместителя декана математического факультета по профориентационной работе В. В. Аниськова, 5 января математический факультет посетили представители СШ № 1 и СШ № 5 города Добруша. Они были ознакомлены с учебными аудиториями и лабораториями факультета, побывали в читальном зале. Кроме того, с ними

была проведена профориентационная беседа, в которой были изложены сведения о специальностях факультета, возможностях трудоустройства и карьерного роста.

Школьникам была передана наглядная документация профориентационного характера о математическом факультете с целью распространения ее среди выпускников их школ. Также в профориентационный кабинет центра была передана информация о результатах трудоустройства выпускников университета (математического и физического факультетов) в сфере информационных технологий.

К сожалению, погодные условия внесли свои коррективы и не позволили собрать представителей из каждой школы города Добруша. В связи с этим была достигнута предварительная договоренность о проведении дублирующего мероприятия во время весенних каникул.

Областная олимпиада по математике для школьников проходила 12–14 января на базе лицея приборостроения. В состав жюри были включены преподаватели математического факультета. Это, прежде всего, заведующий кафедрой математического анализа, доктор физ.-мат. наук А. Р. Миротин, и заведующий кафедрой дифференциальных уравнений и теории функций, доктор физ.-мат. наук А. П. Старовойтов.

Кроме них в состав жюри входили доцент кафедры математического анализа, кандидат физ.-мат. наук В. В. Аниськов, старший преподаватель кафедры высшей математики Н. М. Курносенко и ассистент кафедры математического анализа С. М. Горский.

Так же в работе жюри участвовали студенты математического факультета, которые неоднократно становились призерами не только областных и республиканских состязаний математического характера, но и международных – Мурашко Вячеслав и Голуб Павел. Во время работы в жюри, указанные преподаватели и студенты проводили хотя и косвенную, но целенаправленную профориентационную работу.

Особое внимание было уделено профориентационным мероприятиям, которые были заранее запланированы в январе. Все они успешно проведены.

Первое мероприятие в рамках профориентационных бесед с учащимися 11 «А» и 11 «Б» СШ № 8 провели 21 января заместитель декана математического факультета по профориентации В. В. Аниськов и заместитель декана математического факультета по информатизации С. Ф. Маслович.

Второе мероприятие «Подготовка к математическим олимпиадам как метод выработки нестандартного мышления» провел 23 января ассистент кафедры математического анализа С. М. Горский с учащимися 9–11 классов СШ № 56.

На базе филиала «Епам системз», расположенного в г. Гомеле заведующим кафедрой «ВМ и П», кандидатом физ.-мат. наук Д. С. Кузьменковым 22 января была проведена профориентационная встреча с представителями СШ № 8, СШ № 56 и первого городского лицея. Во время мероприятия школьникам была предоставлена информация о специфике работы на предприятии, возможностях трудоустройства и перспективах карьерного роста. Кроме того, были даны исчерпывающие ответы на все вопросы, которые задавались аудиторией.

Аналогичное мероприятие Д. С. Кузьменков провел 29 января с представителями СШ № 51, СШ № 69 и областного лицея.

Группа школьников выпускных классов гимназии № 71 во главе со своим педагогом по математике, неоднократно награждавшимся как на областном, так и на республиканском уровне за достигнутые успехи, Гончаренко Ириной Николаевной, посетила математический факультет 3 февраля.

В рамках профориентационной беседы, перед ними выступил декан математического факультета С. П. Жогаль. Он рассказал о специальностях факультета, специфике учебного процесса, возможностях трудоустройства, особенностях работы в IT-компаниях, перспективах карьерного роста.

Затем заместитель декана математического факультета по профориентации, В. В. Аниськов подробно познакомил ребят с конкурсной ситуацией вступительных кампаний двух прошлых лет. Кроме того В. В. Аниськов провел по просьбе педагога экскурсию по читальному залу, аудиториям, компьютерным классам и лабораториям факультета. Во время экскурсии он дал краткий обзор развития вычислительной техники на факультете, начиная с 1982 года и по сей день. Школьники были очень довольны проведенным мероприятием.

Информация обо всех проведенных мероприятиях регулярно, по мере их проведения, размещалась в новостной ленте на сайте математического факультета. Каждое такое сообщение сопровождалось подборкой фотографий, сделанных во время этих мероприятий.

Кроме этого, в настоящее время ведется активная работа по подготовке к мероприятиям в рамках проекта «Университетские субботы», которые на математическом факультете пройдут 20 февраля. В частности, отслеживается количество участников, которые зарегистрировались на эти мероприятия. Также отслеживается информация об учреждениях образования, в которых они учатся с целью выяснения ожидаемого контингента и возможности оперативного усиления агитации в случае необходимости.