

ПИ, При и государственные образовательные стандарты третьего поколения.

Наверняка вы все уже успели заметить, что с начала этого семестра в расписании занятий нашего факультета появились две новые колонки: учебные дни для групп ПИ и При. Но как расшифровываются эти аббревиатуры? Каких специалистов готовят на новых направлениях?

Мы решили узнать все из первых уст, и побеседовали с заместителем декана по научной работе и внешним связям Светловым А. В. и заведующим кафедрой ИСКМ Хоперсковым А. В.

— **Андрей Владимирович, по каким причинам возникла необходимость открытия направления ПИ?**

— Как вы помните, совсем недавно на нашем факультете существовали такие специальности, как прикладная информатика (в экономике), прикладная информатика

и экономической информатики и управления. Так получается потому, что в рамках этого направления может быть представлено множество различных профилей по предметным областям, но профиль, по которому осуществляет подготовку наш университет — экономика.

— **В чем актуальность направления ПИ?**

— Сейчас практически не осталось таких сфер в нашей жизни, где совсем не использовались бы информационные технологии: по крайней мере, ради конкурентных преимуществ, все отрасли производства и сферы услуг просто вынуждены внедрять в привычный процесс какие-либо компьютерные технологии. Они позволяют предложить клиенту либо ускоренное выполнение

заказа, либо наглядное представление результата до начала работ, либо просто добавлять какие-то новые качества. Естественно, необходимы специалисты, которые в состоянии работать с этими новыми технологиями и имеют представление о способах внедрения их в существующий процесс. Бакалавриат

"Прикладная информатика" как раз нацелен на то, чтобы познакомить студентов с существующими информационными технологиями в экономической сфере. Но также он включает в себя довольно серьезную базовую подготовку по математическим дисциплинам и дисциплинам ИТ-профиля, поэтому выпускники этого бакалавриата будут в состоянии в короткие сроки ознакомиться практически с любым новым программным продуктом, причем не только в их предметной области, но и во многих смежных. Естественно, такие специалисты будут весьма востребованы на рынке, потому что развитие информационных технологий пока останавливаться (и даже просто замедляться) не намерено.

— **Расскажите вкратце об учебном плане. Что кардинально отличает ПИ от других направлений на нашем факультете?**

— Кардинальное отличие бакалавриата "Прикладная информатика" — это довольно серьезный блок экономических дисциплин. Студенты этого направления должны быть хорошо знакомы с предметной областью, к которой прилагаются информационные технологии. Ни одно другое направление на нашем факультете не изучает такого количества экономических дисциплин. Однако на младших курсах, когда основное внимание уделяется базовой подготовке, учебный план этого направления очень близок к планам других бакалавриатов факультета.

— **Какой конкурс при поступлении был в этом году и какой планируется набор в последующие годы?**

— Конкурс составил 9,75 заявлений на одно место. В этом году набор был на 20 бюджетных мест. Скорее всего, в следующем году он сохранится. Но точно это будет известно только к началу набора.

— **Александр Валентинович, по каким причинам возникла необходимость открытия нового направления подготовки бакалавров?**

— С этого учебного года все вузы страны перешли на государственные стандарты

торое выделило 20 бюджетных мест. Так появилась группа При-111.

— **Почему новый бакалавриат относится именно к кафедре информационных систем и компьютерного моделирования?**

— Направление "Про-



Хоперсков
Александр
Валентинович



Светлов Андрей
Владимирович

(в менеджменте) и прикладная информатика (в юриспруденции). Выпускающей по ним была кафедра экономической информатики и управления. И, когда эту кафедру перевели на факультет управления и региональной экономики, специальности, естественно, тоже изменили факультет. Правда, набор в последние годы велся только на прикладную информатику в экономике, но она пользовалась значительным спросом у абитуриентов. Однако когда начали действовать образовательные стандарты третьего поколения, по всей стране эти специальности были закрыты (как и почти все специальности), но при этом появился бакалавриат "Прикладная информатика". Он, конечно, не является точной копией существовавших специальностей, но сохранил многие их положительные особенности.

— **К какой кафедре относятся новый бакалавриат?**

— Выпускающими будут две кафедры: математического анализа и теории фун-



При. Исторический момент — первая группа на этом бакалавриате

3-го поколения. В частности, в результате такого перехода изменились названия некоторых направлений бакалавриата (специальностей), появились новые, а некоторые закрылись. Непосредственно это коснулось только студентов 1-го курса. На факультете и на кафедрах в течение всего года обсуждались различные варианты нашего развития. Наиболее интересным оказался вариант с открытием нового бакалавриата "Программная инженерия". Инициатива факультета была поддержана Ученым Советом ВолГУ и министерством, ко-

граммная инженерия" (231000) относится к так называемому инженерному блоку ИТ-специальностей и по стандарту наиболее близка к направлению "Информатика и вычислительная техника" (230100) и "Информационные системы и технологии" (230200). Это видно, в частности, из сравнения номеров специальностей. Любопытные могут найти государственные стандарты на кафедральном сайте www.infomod.ru. Очень много дисциплин совпадают или оказываются близкими. Открытая у нас магистратура по ИВТ является родственной и для "Программной инженерии". Поэтому на факультете решили сделать кафедру ИСКМ выпускающей и для этой новой для ВолГУ специальности.

— **В чем актуальность направления При? Расскажите об учебном плане: какие особенности отличают это направление от других на нашем факультете?**

— Отмечу, что специальность "Программная инженерия" в нашей стране появилась недавно, уже в новом столетии. По своему смыслу главной целью этого направления является подготовка не просто программистов, но разработчиков проектов. Легко понять, что "Программная инженерия" оказыва-



ется калькой с классической специальности "Software engineering", которую можно найти почти в каждом крупном западном вузе. Чтобы лучше почувствовать это направление, укажу некоторые дисциплины, которых нет у других IT-специальностей. Например, "Проектирование и архитектура программных систем", "Тестирование ПО", "Алгоритмы и структуры данных", "Архитектура вычислительных систем", "Разработка и анализ требований", "Экономика программной инженерии". Для разработчика ПО очень важным представляется опыт и навыки работы в команде. С прошлого учебного года мы уже начали практи-

ковать выполнение курсовых работ в командах по 3–4 студента, причем с разных курсов. Этот опыт будет использован и в научно-исследовательской работе студентов групп ПриИ.

— Какой конкурс при поступлении был в этом году?

— Все студенты уже поступали через ЕГЭ и хорошо знают, что конкурс (число заявлений на 1 место) в последние годы выполняет роль страшилки. На ПриИ было подано 404 заявления, в конечном счете все бюджетные места были заполнены по результатам первой волны зачисления. Надеюсь, что учатся хорошие студен-

ты. Пользуясь случаем, скажу, что мы изменили на следующий год правила приема в ВолГУ, которые позволят избавиться нам от безумного и дутого конкурса заявлений. В 2012 году заявления будут подаваться на каждое направление отдельно, а не на группу специальностей, как было в этом году.

— Какой планируется набор в последующие годы? (увеличение/уменьшение бюджетных мест)

— На следующий год мы планируем немного увеличить бюджетный прием, доведя его до стандартной академической группы в 25 человек.

— Планируется ли открытие других специаль-

ностей на вашей кафедре на следующий год?

— В настоящее время кафедра является выпускающей по трем направлениям бакалавриата (ИБТ, ИСТ, ПриИ), двум специальностям (ИСТ и АСОИУ) и магистратуре ИБТ. В этом учебном году мы в последний раз выпустим магистров по программе "Геоинформационные системы и дистанционное зондирование". Расширяться, вводя новые образовательные программы, в ближайшие годы мы не будем, за исключением открытия магистратуры по направлению Информационные системы. Если не ошибаюсь, в ВолГУ нет других кафедр, обеспечи-

вающих три бакалаврских направления. Тем более, что в 2013 году мы будем должны выпустить первых специалистов ИСТ, а в 2015 году — по Программной инженерии.

Добавлю интересный факт: я хотел назвать сокращенно группу ПриИн, но университетские информационные системы (АРМ "Деканат") сыграли злую шутку — там только три клеточки — пришлось урезать до ПриИ.

Надеюсь, что нынешние студенты ПриИ-111 когда-нибудь расскажут о том, как они учились, студентам группы ПриИ-611!

**Беседовала
Дарья Берсенева
(МОС-071)**