

УЧИТЬСЯ ПО ПРИЗВАНИЮ, А НЕ В УГОДУ МОДЕ

На вопрос, возможно ли, что биология как наука может отойти на второй план, Автандил Владимирович Еремейшвили, декан биологического факультета ЯрГУ, ответил так: «Ни в коем случае! Биология будет, покада будет природа. А значит, нужны будут и биологи».

Все-таки загадочная эта профессия – биолог. Вроде бы нет вокруг нее ажиотажа, как скажем, около модной ныне триады – юрист, экономист и программист. Да и в сознании школьников биология – не самый главный предмет. Тем не менее конкурс на биофак в Демидовском университете был всегда.

Недавно факультет отметил свое 30-летие. Срок небольшой, но опыт в подготовке специалистов, особенно экологов, накоплен весьма серьезный, ведь с самого зарождения факультет занимается решением региональных экологических проблем. Биофак традиционно лидирует в рейтинге профессорско-преподавательского состава ЯрГУ. Среди 11 профессоров факультета – ректор Г. Миронов.

Учебный процесс здесь стоит немалых денег, поскольку включает дорогостоящее оборудование, дорогие биоматериалы, химические вещества. Но странное дело: уровень платы у студентов-договорников самый низкий в университете.

Как показывает практика, молодежь в основном идет на биофак по призванию.

– У нас конкурса меньше двух человек на место не бывает, – говорит Автандил Владимирович. – Правда, был десять лет назад небольшой спад, когда все ринулись на юридический и экономический. Но последние два года возрос интерес к естественнонаучным факультетам. Молодежь поняла: надо учиться по призванию, а не в угоду моде. В прошлом году конкурс был уже четыре человека на место, причем желающих стать экологами было больше, чем биологами.

– Но согласитесь, и понятие «экология» не так давно было очень модным.

– Сейчас это понятие применяют где надо и где не надо. Сложилась парадоксальная ситуация: экологов много, а работают в этой сфере зачастую случайные люди.

– Чтобы этого не было, вы и открыли целое экологическое направление?



– Подготовка биологов по специализации «экология и охрана природы» ведется с 1975 года. Но только в 90-х появился первый экологический образовательный стандарт высшей школы. Тогда же у нас открылось направление по подготовке бакалавров в области экологии и природопользования. Они, между прочим, могут продолжать обучение в магистратуре при юридическом факультете. Потребность в специалистах, владеющих одновременно экологическими и правовыми знаниями, сегодня высока.

– А как ваш факультет занимается достаточно сложными экологическими проблемами нашей области?

– Мы сразу взяли ориентацию на проблемы охраны водных ресурсов Верхневолжского бассейна. Ведутся работы по озеру Неро, Плещееву озеру, малым рекам, проводятся рыбохозяйственные, ихтиологические исследования. У меня работает аспирантка, которая изучает экологичес-

кую ситуацию в отдельных районах Ярославля. Неблагополучными являются Ленинский район – из-за шинного завода, Фрунзенский – из-за розы ветров, в Кировском высокий процент ртути из-за транспорта.

– В начале 80-х бурно обсуждался «эпохальный» проект поворота рек. А сегодня человек, похоже, возмнил себя выше Бога, вторгаясь в природу на клеточном уровне. Я имею в виду клонирование. Что вы, как биолог, думаете по этому поводу?

– Ученые нашего университета всегда отрицательно относились к проекту поворота рек. Как анатом скажу так: повернуть реки вспять – все равно что в человеке развернуть желудочно-кишечный тракт. Не надо вмешиваться в природу, дразнить ее. Она обязательно отомстит. Что касается клонирования человека – это противоестественно. Но поскольку такая мысль зародилась, ее теперь не остановить. Может быть, имеет смысл клонировать отдель-

ные органы для больных людей.

– Каков нынче круг научных интересов ваших ученых и студентов?

– Во всяком случае, не клонирование, да у нас нет и условий для проведения таких экспериментов. Мы работаем в самых разных направлениях биологии, таких, как генетика, физиология, микробиология, паразитология, органический синтез, физиология растений.

– Автандил Владимирович, у факультета биологии есть перспективы?

– Конечно. Ведь сегодня нужно продолжать подготовку специалистов в области экологии, способных решать эти проблемы в социальном, экономическом, правовом аспектах. Порой, прочитав популярную книгу, многие начинают считать себя экологически подготовленными. Но нельзя быть экологом понаслышке. Экология – серьезная наука, которую необходимо изучать.

Беседовала
Зинаида ШЕМЕТОВА.
Фото **Вячеслава ЮРАСОВА.**