

Есть такая профессия – природу сохранять

Старший преподаватель кафедры экологии и природопользования института естественных наук ВолГУ Анна Афанасьевна Тихонова заинтересовалась экологией еще в школе. В десятом классе ее увлек предмет «Общая экология», именно тогда ей очень захотелось сделать что-то полезное для общества и окружающего мира, но сначала надо было научиться, получить профессию. Так она оказалась в ВолГУ.

– Поступив в университет, о чем Вы мечтали?

– Мечтала стать профессиональным экологом и сделать что-то полезное. Например, на тот момент очень хотелось в родном г. Фролово провести исследования по изучению качества атмосферного воздуха. Тогда же появились первые мысли о том, чтобы написать статью, и когда выполняла первую курсовую работу, желание заняться наукой усилилось. Даже подошла спросить совета у заведующего кафедрой насчет тематики исследования и занялась поиском подходящего материала. По воле случая первую статью я опубликовала вовсе не на экологическую тематику, а про базы данных для восстановительной хирургии сустава под руководством д.м.н., профессора кафедры биотехнологии и биоинформатики В. В. Новачадова. Считаю, это был весьма интересный и полезный опыт. И за прошедшие годы, учась и работая под руководством наших преподавателей, я

не раз убедилась в том, что профессию выбрала абсолютно верно. Это действительно «моё». Есть даже в глубине души «глобальная мечта» – чтобы мои будущие дети и внуки жили в лучшей экологической обстановке, могли спокойно купаться в речке и видели лес не только на картинках. Ну а я постараюсь, чтобы мечта постепенно стала реальностью. Хоть немного.

– Расскажите о своей научной работе? В чем ее уникальность?

– Работа, в целом, заключается в исследовании фактического содержания в почвенном покрове городских территорий ряда тяжелых металлов. Также изучаю саму систему организации и проведения почвенного мониторинга в городах. В качестве исследуемой территории выступает северный промзона Волгограда, на примере АО «ВМК «Красный Октябрь» и АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады», где качество близлежащего почвенного покрова обусловлено не только природными и социально-экономическими

параметрами территории, но и исторически сложившимся сочетанием функциональных зон в городской планировке. Тематика моей диссертационной работы – «Региональная модель мониторинга загрязнения городских почв тяжелыми металлами как основа регулирования качества окружающей среды». Эта модель позволит варьировать территориальный охват и уровень детализации с учетом целей и задач исследования при наличии единой сети точек проботбора, что даст возможность отслеживать состояние почвенного покрова вне зависимости от площади конкретной урбанизированной территории, а также снимает необходимость повторного составления карты отбора проб в случае смены уровня исследования.

– Какие качества Вы уважаете в своих коллегах?

– Целеустремленность, креативность. Самокритичность. Порядочность – одно из главных качеств ученого. Здоровое упрямство. Иногда, когда



Анна Тихонова: «Эколог – больше, чем профессия, это образ жизни»

что-то не получается, важно продолжать стремиться к достижению задуманного. Мне очень повезло с коллегами – у нас замечательный и очень дружный коллектив, и я ни разу не пожалела, что пришла работать на родную кафедру. Это место, где тебя понимают, оказывают поддержку и вдохновляют на дальнейшее развитие.

– Что не изменилось в Вашей жизни с детских времен?

– Любовь к чтению. У меня даже есть некий «пунктик» – люблю собирать книги. Потихоньку создаю свою домашнюю библиотеку, стараюсь ее

пополнять качественной художественной литературой. На моих полках Жюль Верн отлично уживается с Твардовским и профессиональной литературой.

– Какая установка помогает Вам в работе?

– «Нет ничего невозможного, если у тебя есть цель». Верный путь к осуществлению мечты – это когда ты превращаешь ее в цель и маленькими шажочками к ней идешь. Ну а если не можешь идти – ползи, не можешь ползти, хотя бы лежи в этом направлении (смеется).

– Можете дать какой-то совет студентам?

– Пользуйтесь возможностями, которые предлагает университет, потому что он на самом деле дает очень многое для самореализации во всех сферах: научной, творческой и т.д. Вот уже 10 лет ВолГУ является неотъемлемой частью моей жизни. В студенческие годы я активно участвовала в общественной жизни вуза, хотя старалась, чтобы это было не в ущерб учебе. Потому хочу пожелать студентам: реализовывая себя в разных направлениях, помните о том, что в первую очередь вы пришли сюда учиться и набираться опыта. Получение профессии – это приоритет.

– Наука – это движущая сила?

– Безусловно. Наука развивается, совершенствуется мир, меняются люди. Совмещение фундаментальных направлений с современными идеями и методами реализации – вполне реально. Однако уходить только в сферу инноваций не стоит, нужно обязательно учитывать опыт предшествующих поколений. Что касается экологии, надеюсь, что в обозримом будущем все же произойдет постепенная смена парадигмы общественного сознания в сторону ответственного отношения к планете. Ну а я буду делать для этого все, что в моих силах.