

Выращивать кадры для АПК

← Начало на стр. III

? | Что интересует аграриев и переработчиков?

— Уже есть несколько заказов на комплексные исследования по повышению продуктивных качеств как животных, так и птицы: это и генетика, и кормовые добавки. В частности, совместно с Рефтинской птицефабрикой мы будем отрабатывать технологию кормления мясного отечественного кросса Смена 9 для повышения привесов. Для этого мы восстанавливаем университетский виварий.

Есть заявки в области растениеводства и семеноводства. В этом году мы открыли новую лабораторию для селекции растений. С помощью интеллектуальной системы, которая регулирует специальные условия для растений, можно получать до пяти циклов роста растений за год. Представляете, насколько ускоряется процесс выведения растений с заданными свойствами?!

Оснащение наших лабораторий позволяет вести исследования по микрклональному размножению, чтобы получить, например, безвирусные семена картофеля, других овощей.

Востребованы исследования для органического земледелия, например, производство удобрений с использованием промышленных отходов. Мы с бизнес-партнером планируем открыть малое инновационное предприятие по выпуску удобрений.

Налажено тесное сотрудничество с переработчиками сельхозпродукции — в нашей области эта отрасль хорошо развита. У нас есть созданный нашими агроинженерами вместе с Большеевским РТПС культиватор, который позволяет за один проход выполнять 4-5 операций. А это, как вы понимаете, экономия топлива, многократное снижение травмирующей нагрузки техники на почву.

Все наши совместные проекты с производителями актуальны для импортозамещения.

? | Студенты участвуют в научных исследованиях?

— Обязательно. У нас есть студенческое научное общество. Ребята с удовольствием там занимаются, участвуют в различных всероссийских и международных конкурсах, выигрывают гранты, которые позволяют им дальше развиваться. Такая система дает возможность определиться с выбором пути: пойти в науку или в бизнес. И для того, и для другого АПК является плодотворным полигоном.

Увлечению наукой способствуют современная техническая база вуза, участие крупных ученых и работа научных школ по разным направлениям. У молодежи есть возможность публиковаться, защищать кандидатские, докторские — так растет новая плеяда ученых. Администрация вуза стимулирует интерес к науке доплатами.



ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА

? | В этом году ваш вуз запустил уникальный для региона проект по обработке посевов при помощи беспилотников. Каковы его настоящие и перспективы?

— Агродроны мы занимаемся давно. В свое время, еще на заре интереса к беспилотным системам, создали беспилотный опрыскиватель, который назвали «Пчелкой». Сейчас вместе со студентами нашего и других вузов создаем малое инновационное предприятие «Уралагродрон». Мы приобрели БПЛА, ребята прошли обучение, будем вести исследования по использованию аппаратов для контроля за посевами, обработке от вредителей и подкормки.

Планируем внедрять блок дисциплин в направление «Агроинженерия», открыть подготовку на базе среднего профессионального образования. Уже готовится образовательная программа, материально-техническая база, проведем лицензирование и, надеюсь, в следующем году объявим набор.

? | И всё же главная цель высшего учебного заведения — подготовка кадров.

— Не просто кадров, а кадров востребованных. Выпускник должен обладать определенными компетенциями и практическими навыками. Для наилучшего достижения этой цели мы ежегодно корректируем учебные планы в сторону увеличения практической подготовки. Привлекаем производственников, чтобы они читали лекции. Мы открыли с известными бизнес-партнерами специа-

лизированные классы. Например, специалисты агрохимического холдинга «ФосАгро» еженедельно проводят занятия со студентами.

В соответствии с запросами рынка открываем новые профили. В числе перспективных направлений — биотехнология, селекция, агроэкология, безопасность продуктов питания и другие.

? | Цифровизация отраслей, роботизация производства идут стремительно. Новейшие технологии внедряются не только в крупных, но и в небольших фермерских хозяйствах. Владели ли ими выпускники вуза?

— Мы заключили соглашение об обучении наших студентов цифровым технологиям, программированию с Уральским федеральным университетом, где имеются специализированные кафедры. В этом году 15 выпускников получили дополнительно дипломы. УрФУ этот опыт тоже заинтересовал, и они готовы ввести программы под задачи АПК. Такое сетевое взаимодействие вузов сейчас очень активно развивается.

Мы открыли профиль по цифровым технологиям в агроинженерии, который позволяет в магистратуре готовить более узких специалистов по программному обеспечению. Создана также лаборатория робототехники с 3D-принтерами.

Вообще, в каждую программу внедрен блок дисциплин по цифровым технологиям. Сейчас всю продукцию, все процессы проводят через государственные информационные системы.

Их несколько, и наши выпускники должны уметь пользоваться базами «Меркурий», «Селэкс», «Зерно», «Оптимум» и другими.

? | Какие специальности наиболее привлекают абитуриентов?

— На первом месте — ветеринария, ведь это же кошечки-собачки (улыбается). Но мы объясняем ребятам, что кошечки и собачки — это допобразование, и нацеливаем их на сельхозживотных. Свердловские хозяйства специализируются преимущественно на молочном животноводстве, поэтому востребованы специалисты по крупному рогатому скоту, а также по свиноводству, птицеводству и рыбководству.

Популярны также у абитуриентов технологии производства и переработки сельхозпродукции, ландшафт, землеустройство и кадастр. Порадовал меня в этом году и проявивший интерес к инженерным специальностям. Сельхозработы всё больше механизмируются, автоматизируются, поэтому и спрос на специалистов, умеющих управлять сложной техникой, ремонтировать ее и создавать, постоянно растет.

? | Конкурс у вас большой?

— Немаленький. Особенно велик наплыв на факультет среднего профессионального образования. И это общероссийская тенденция: всё больше ребят после девятого класса хотят получить знания плюс специальность. Когда мы его создали, обучение было платным, но потом нам стали давать места за счет федерального бюджета.

На сегодняшний день на факультете СПО по разным направлениям обучаются около 900 человек. Мы подали заявку на участие в программе «Агропрофессионалитет», которую учредило Министерство сельского хозяйства Российской Федерации для подготовки кадров. А они востребованы, нехватка работников среднего звена большая.

При желании после окончания факультета СПО ребята могут работать и одновременно продолжить обучение сначала в бакалавриате, а потом и в магистратуре.

? | Много ребят поступает по целевым направлениям?

— Всего у нас 180 мест для целевиков, из них 100 — так называемые детализированные, то есть под заказ предприятий на определенные специальности. Заказы поступают от крупных холдингов, предприятий с государственной долей участия. Крестьянские и фермерские хозяйства, переработчики, к сожалению, попасть в целевой набор пока не могут, хотя хотели бы. Но, возможно, со следующего года их включают в федеральный приказ о целевом приеме.

? | Нынешней весной вуз отметил 85-летие. Хотелось бы вспомнить успешных руководителей, ученых, специалистов, которые вышли из стен УрГАУ. Начнем, наверное, с вас?

— Да, я пришла сюда в 17 лет, получила специальность зоотехник, защитила сначала кандидатскую, затем докторскую. Прошла путь от лаборанта до ректора, ни одной ступеньки не пропустила. Этот вуз для меня, без преувеличения, родной.

Мне было на кого равняться, у кого учиться. Назову лишь несколько имен. **Ирина Михайловна Донник** была с 2011 по 2017 год ректором УрГАУ, избиралась академиком и вице-президентом РАН. **Людмила Ивановна Дроздова** — доктор ветеринарных наук, заслуженный деятель науки РФ, ведущий патоморфолог в стране. Среди наших выпускников **Сергей Валентинович Пересторонин** — министр промышленности и науки Свердловской области, **Михаил Николаевич Копытов**, бывший министр областного АПК, а ныне — глава аграрного комитета Законодательного Собрания региона, **Никита Николаевич Зезин** — член-корреспондент РАН, директор Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра УрО РАН. Есть наши выпускники и в Госдуме.

Шестеро наших выпускников были удостоены звания Героя Социалистического Труда, многие стали руководителями предприятий, бизнесменами. Словом, образование, полученное в УрГАУ, неважно по какой специальности, открывает перед человеком широкий диапазон возможностей.

