



В ИНЖЕНЕРЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА – СРАЗУ ПОСЛЕ ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ

«Осуществить такой шаг сегодня можно в Белорусском государственном аграрном техническом университете (далее – БГАТУ), выпускники которого востребованы как в Беларуси, так и в России, а также других странах ближнего зарубежья. Многие из них занимают высокие посты в руководстве республики, организациях агропромышленного комплекса, крупном и среднем бизнесе, отечественных и зарубежных компаниях. Высокий уровень полученных в университете знаний и практической подготовки, присущий аграрным специалистам дух успешности, предприимчивости, высокой социальной активности обеспечивают их конкурентоспособность на рынке труда.



Обо всем этом мы решили детально побеседовать с кандидатом технических наук, доцентом, заведующим кафедрой управления охраной труда учреждения образования «БГАТУ» (г. Минск) Виталием Григорьевичем АНДРУШЕМ.



– *Какие основные направления деятельности кафедры, ее значение и место в структуре БГАТУ?*

– Кафедра «Управление охраной труда» является структурным подразделением ведущего высшего учебного заведения по подготовке инженерных кадров для системы АПК – Белорусского государственного аграрного технического университета, которому 20.03.2013 года вручена премия Правительства в области качества.

Кафедра является общепрофессиональной для всех обучающихся студентов и выпускающей по специальности «Управление охраной труда в сельском хозяйстве». Статус выпускающей кафедры и предъявляет повышенные требования к работе коллектива.

История кафедры начинается с 9 сентября 1966 г. с создания кафедры охраны труда в сельском хозяйстве. После ряда преобразований, с 1 февраля 2011 г. она называется

«Управление охраной труда», что вызвано необходимостью подготовки инженеров по охране труда в сельском хозяйстве и образованием инженерно-технологического факультета.



– *Насколько сегодня востребована и популярна на рынке труда специальность, по которой вы готовите абитуриентов?*

– Для реализации государственной политики в области охраны труда, решения актуальных задач по снижению травматизма, профессиональных заболеваний, а также предотвращению аварий, пожаров и других чрезвычайных ситуаций на производстве в БГАТУ, единственном вузе в Республике Беларусь, с 2006 года производится набор абитуриентов на дневную, а с 2012 г. – и на заочную формы обучения инженеров по охране труда.

О востребованности наших инженеров, первый выпуск которых состоялся в 2011





году, можно судить по количеству заявок, поступающих с производства. При желании все выпускники БГАТУ распределяются, но в последнее время больше всего заявок на одного выпускника поступает на инженера по охране труда. Кроме этого, нам часто звонят производственники с просьбой порекомендовать такого специалиста.



– Каковы условия поступления?

– Абитуриенты, поступающие на дневную форму обучения по специальности «Управление охраной труда в сельском хозяйстве», предоставляют сертификаты централизованного тестирования по математике, физике и белорусскому или русскому языку. Сроки приема документов на дневную форму обучения и зачисления в число студентов определяются Правилами приема в высшие учебные заведения.

По результатам приема 2012 года по инженерно-технологическому факультету конкурс на бюджетные места составлял 1,7 человека на место, проходной балл для города – 149, а для села – 146.

Получить более подробную информацию по вопросам поступления можно в приемной комиссии и на сайте университета.



– Расскажите о программе обучения и его формах?

– Преподаватели кафедры своевременно разрабатывают учебные и рабочие программы по своим дисциплинам с учетом блочно-модульного принципа обучения, в настоящее время участвуют в разработке стандарта третьего поколения для подготовки специалиста по охране труда.

Учебным планом, наряду с изучением блоков социально-гуманитарных, общенаучных и общепрофессиональных дисциплин, закла-



Кафедра управления охраной труда располагается на 8-м этаже 4-го корпуса БГАТУ

дывающих фундаментальные основы подготовки инженера, предусматривается изучение дисциплин: «Физико-технические процессы в техносфере», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Основы научных исследований и моделирования», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины», «Организация производства и управления предприятием» и др. Основу профессиональных знаний по специальности составляет изучение дисциплин «Физиологические и медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», «Управление охраной труда в сельском хозяйстве», «Производственная безопасность», «Пожарная безопасность», «Производственная санитария и гигиена труда». Сочетание данных дисциплин обеспечивает специалисту широкий диапазон и спектр знаний для всесторонне обоснованных компетентных практических действий в современных условиях производства.

Профессиональная деятельность выпускника включает в себя организационно-управленческую, проектно-конструкторскую, эксплуатационную и научно-исследовательскую деятельность.

Подготовленные специалисты востребованы в службах охраны труда предприятий АПК, а также органах надзора и контроля за



соблюдением законодательства о труде и об охране труда.



– А что представляют ресурсы кафедры для обучения?

– На кафедре образовательный процесс обеспечивают 7 кандидатов наук, доцентов, 5 старших преподавателей, 2 ассистента. Их профессиональная подготовка по образованию и квалификации соответствует преподаваемым дисциплинам.

Кафедра в своем составе имеет учебные лаборатории, оборудованные приборами, стендами, техническими средствами обучения по нормам и требованиям изучаемых дисциплин, а также компьютерный класс. Создан и функционирует учебно-производственный филиал на республиканском унитарном экспериментально-опытном сельскохозяйственном предприятии «Восход».

На базе филиала кафедры в РУЭОСХП «Восход» проводятся выездные занятия, осуществляется дипломное проектирование, студенты проходят производственную и преддипломную практику.



– Как ваша кафедра реагирует на современные вызовы и проблемы?

– В сельском хозяйстве по причине недостатков в подготовке работников по охране труда погибают и получают травмы с тяжелым исходом до 24,8% пострадавших.

Уровень подготовки и компетентности специалиста в сфере охраны труда в большой степени зависит от его образования и стажа работы. В настоящее время в организациях республики работает около 22,5 тыс. освобожденных специалистов по охране труда, из которых менее 60% соответствуют квалификационным требованиям.

В организациях, и особенно в АПК, часто это специалист без высшего технического образования и достаточного уровня знаний по

вопросам охраны труда. Усугубляет ситуацию и низкое качество знаний по вопросам охраны труда руководителей предприятий и других специалистов, проводящих инструктажи по охране труда, что напрямую сказывается на уровне знаний работников.

По рекомендации Министерства образования для специальностей высшего образования, для которых дисциплины «Охрана труда», «Защита объектов от чрезвычайных ситуаций», «Радиационная безопасность», «Основы экологии», «Основы энергосбережения» являются непрофильными, они объединяются в одну дисциплину «Безопасность жизнедеятельности человека» с объемом 68 аудиторных часов. Появляется реальная опасность на местах перевести на обучение по таким стандартам многие специальности. Сможет ли грамотно работать специалист, а в перспективе и руководитель коллектива, пусть даже и непромышленной сферы, изучивший эти 5 дисциплин вместе с «Охраной труда» за 68 аудиторных часов?

«Безопасность жизнедеятельности» – это дисциплина, которая нужна для учащихся общеобразовательных школ, а для подготовки инженеров, технологов и других специалистов-производственников не подходит. В вузах, по нашему мнению, следует оставить только ее практическую, производственную часть, т.е. «Охрану труда» (как это и было раньше), преподавая ее максимально конкретно: с учетом



**Вид на главный корпус
Белорусского государственного аграрного
технического университета**





существующих нормативных правовых актов, напрямую влияющих на улучшение условий труда и снижение травматизма в каждой отрасли, профессии, квалификации, по которым ведется подготовка специалистов; обучая тем требованиям, выполнение которых является прямой обязанностью работодателей и работников и за невыполнение которых они несут ответственность, в том числе и уголовную.

Что же касается «Безопасности в чрезвычайных ситуациях», то эту дисциплину лучше преподавать отдельно, в виде самостоятельного курса, как это и делалось раньше, когда она читалась под названием «Гражданская оборона».

Серьезно усложняет нашу работу, а по отзывам, и деятельность специалистов на производстве вал новых НПА, ТНПА и изменений в существующие, появление которых требует их поиска, изучения, переработки имеющейся документации, подготовки и проверки знаний, переиздания учебно-методической литературы и т.д. Все это ведет к большим финансовым и временным затратам.

Сегодня мы имеем ситуацию, когда большинство специалистов по охране труда приходит на производство после переподготовки на базе высшего образования, что экономически невыгодно для государства, и поэтому необходимо увеличивать набор абитуриентов на I ступень высшего образования по этой специальности.

Кроме выпускников I ступени, востребованы специалисты и после II ступени высшего образования (магистратуры).

В настоящее время ни в одном из учреждений высшего образования Республики Беларусь не осуществляется подготовка специалистов высшего образования II ступени по специальности «Охрана труда» для аграрно-промышленного комплекса.

Специфика и содержание подготовки таких специалистов для АПК соответствует профилю учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический



Группа работников кафедры управления охраной труда инженерно-технического факультета БГАТУ со своим руководителем

университет», который имеет опыт подготовки специалистов I ступени высшего образования по специальности «Управление охраной труда в сельском хозяйстве» на инженерно-технологическом факультете и заочной переподготовки на базе высшего образования по специальности «Охрана труда в сельском хозяйстве» в своем структурном подразделении – Институте повышения квалификации и переподготовки кадров АПК.

Поэтому начата работа по открытию подготовки в БГАТУ специалистов на II ступени высшего образования по специальности «Охрана труда» для аграрно-промышленного комплекса, документы на ее открытие поданы в соответствующие инстанции и уже подписан приказ.

Учеными кафедры ведется научно-исследовательская работа по теме «Совершенствование системы безопасности труда на сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях АПК».

Совместно с РУП НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства преподаватели кафедры участвуют в разработке и внедрении в производство нормативных правовых актов по охране труда в АПК.

С 2010 года при аспирантуре БГАТУ открыта специальность «Охрана труда (сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса)», пода-



ны документы в ВАК об открытии совета по защите диссертаций по данному направлению.

Обладание знаниями, умениями и навыками научного исследования, инновационными технологиями на уровне магистратуры повысит научно-теоретический уровень обучаемых, обеспечит подготовку их к поступлению в аспирантуру, а также будет способствовать повышению качества профессиональной подготовки управленческих кадров и их резерва для АПК в целом.

После окончания обучения специалисты будут востребованы в качестве преподавателей в учреждениях высшего и среднего специального аграрного образования, сотрудников НПЦ, НИИ, в организациях и управленческих структурах АПК.

* * *

После этого интервью мы не могли не обратиться со своими вопросами к выпускникам – тем, кому по итогам обучения в БГАТУ после защиты дипломных проектов вручали дипломы специалистов по охране труда.



– *Что послужило причиной поступления в БГАТУ на специальность «Управление охраной труда»?*

– Хотела быть инженером, понравилась новая специальность.

Богуш Е.М.

– Причинами поступления в БГАТУ на специальность «Управление ОТ» послужили престиж данной специальности и высокая востребованность специалистов по охране труда.

Галицын А.И.

– Интерес к специальности, востребованность специалистов на рынке труда, возможность обучаться на бюджете.

Молодыхина А.О.



– *Что, на Ваш взгляд, является главным в работе специалиста по охране труда?*

– Правильная организация, своевременное обновление всех документов.

Богуш Е.М.

– Знание общего содержания правовых документов по охране труда и умение работать с литературой, своевременное обеспечение и контроль за соблюдением требований по охране труда, постоянное повышение квалификации.

Галицын А.И.

– Главной задачей специалиста по охране труда является строгий контроль за выполнением требований безопасности, гигиены. Также необходимо следить за наличием необходимой документации по охране труда, своевременно проводить ее обновление. Вести строгий учет всех инструктажей, своевременно собирать все необходимые подписи.

Сакович Е.В.



– *Насколько, по-вашему, востребована должность специалиста по охране труда?*

– Должность специалиста по охране труда очень востребована. Наблюдается дефицит работников в этой области со специальным образованием. Инженерами по охране труда работают специалисты, получившие гуманитарное образование, которые иногда слабо представляют риски производственного процесса.

Молодыхина А.О.

– В настоящее время специальность очень востребована. Несмотря на то что стоит задача минимизировать ручной труд, полностью обойтись без человека невозможно, и особенно в АПК. Появляется все более мощная и опасная для человека техника. При наличии





хорошего высококвалифицированного специалиста по охране труда на предприятии можно избежать большого числа травм и потерь вследствие травматизма и, следовательно, сохранить не одну человеческую жизнь.

Сакович Е.В.



– С чего Вы планируете начать свою производственную деятельность в должности?

– С разработки и внедрения СУОТ на предприятии.

Галицын А.И.

– Свою деятельность я планирую начать со знакомства с предприятием. Оценю состояние нормативной правовой базы, проанализирую причины травматизма и наличие работ с повышенной опасностью. Также проверю состояние и наличие средств индивидуальной и коллективной защиты, журналов регистрации инструктажей по охране труда.

Молодыхина А.О.

– Свою деятельность я планирую начать с детального знакомства с предприятием, что

поможет мне разработать вводный инструктаж для будущих принимаемых на работу на наше предприятие сотрудников. Также необходимо обеспечить предприятие всей необходимой документацией по охране труда. Проверить наличие инструкций по охране труда, начать разработку недостающих. Укомплектовать кабинет по охране труда наглядными пособиями.

Сакович Е.В.



– И напоследок, что бы Вы хотели пожелать вашей кафедре?

– Чтобы кафедра выпускала таких специалистов, которыми она могла бы гордиться. Пусть в будущем они станут известными, высокооплачиваемыми и востребованными профессионалами. А сами преподаватели и работники кафедры чтобы не старели душой, были здоровы, счастливы, финансово обеспечены и как можно дольше трудоспособны.

Сакович Е.В.



Материал подготовил

П.В. КОЗЛОВ,

корреспондент журнала

на досуге

ОТВЕТЫ НА КРИПТОГРАММУ «ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»

1	Б	Е	З	П	О	П	А	О	С	Н	О	Л	С	Т	Ь
2	Д	З	А	Б	О	О	Л	Е	З	В	А	Н	И	А	Е
3	Т	З	А	Н	Р	У	Л	Е	А	В	М	Н	И	А	Е
4	П	И	Н	С	О	Т	Р	У	Ж	К	А	Т	А	Р	Ж
5	Р	А	С	В	С	Т	О	И	Я	Н	И	Р	У	Е	С

1. Безопасность
2. Доза
3. Травма
4. Пожар
5. Расстояние

1. Пол
2. Заболевание
3. Зануление
4. Инструктаж
5. Вирус

