

УДК 378.096(091)

А.Б. Булгаков, С.А. Приходько

КАФЕДРЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 30 ЛЕТ

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» ведет свое начало от кафедры «Инженерных наук», которая была открыта еще в Благовещенском технологическом институте в 1978 г.

Первым заведующим кафедрой «Инженерных наук» был Анатолий Васильевич Жучков. После его отъезда кафедрой с 1981 г. по 1985 г. руководил Василий Александрович Высоцкий, затем с 1985 г. по 2004 г. – Ольга Трифионовна Аксенова, с сентября 2004 г. по настоящее время заведующим кафедрой является Андрей Борисович Булгаков.

Изначально штат кафедры формировался из закончивших целевую аспирантуру молодых специалистов, а также выпускников ЛИТЛП им. Кирова (г. Ленинград). За многолетнюю историю на кафедре проработало немало преподавателей. В течение 5 лет на кафедре работал бывший зам. губернатора Амурской области С.М. Максимов. Свою деятельность в АмГУ проректор по информационным и новым образовательным технологиям А.А. Остапенко тоже начинал на кафедре БЖД. С момента создания кафедры до февраля 2004 г. в должности старшего преподавателя здесь работала Т.А. Кардаш. Вместе с ней в тот период вели работу доцент, канд. техн. наук Е.Ю. Гурова и ассистент Н.Б. Аксенова, ныне сотрудники центральной санитарно-промышленной лаборатории филиала АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Амурские электрические сети». Несмотря на смену деятельности, они оказывали и оказывают помощь в подготовке выпускников кафедры по направлению «Техносферная безопасность»: ведут занятия, участвуют в работе государственной комиссии, выступают работодателями для выпускников нашей кафедры.

Штат кафедры из года в год пополнялся новыми сотрудниками. В 1993 г. на кафедру пришли инженеры В.П. Брусницына, Л.А. Пилипко, П.П. Лапшаков. В 1995 г. переводом из Томского политехнического университета – канд. техн. наук, доцент А.Б. Булгаков, в 1998 г. – канд. с.-х. наук, доцент С.А. Приходько, в 2002 г. – канд. мед. наук А.Н. Мирошниченко и ассистент Т.В. Ивановкина. В 2004 г. на кафедру «БЖД» распределились выпускники АмГУ специальности «Физика» В.Н. Аверьянов и М.А. Чибисова, а в 2008 г. – выпускница кафедры по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» А.Е. Алакина. С 2005 г. по 2007 г. на кафедре «БЖД» работала старший научный сотрудник, канд. геолого-минералогических наук Т.В. Кезина. В феврале 2011 г. на кафедру на должность ассистента был принят выпускник первого выпуска С.Г. Лысков, который имел к тому времени богатый опыт работы по специальности в крупных фирмах, в том числе и иностранных – ООО «Гидротех», канадская фирма «FSC».

До 2012 г., с момента окончания АмГУ по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», на кафедре работала инженер Е.А. Осипова, которая дополнительно проводила занятия по дисциплинам «БЖД» и «Экология». В июне 2014 г. на кафедру по конкурсу был избран на должность доцента канд. техн. наук, доцент А.В. Козырь (ныне декан инженерно-физического факультета), который на протяжении ряда лет по совместительству вел лабораторные работы по дисциплине «Системы защиты среды обитания» для студентов направления 20.03.01 и дисциплины «БЖД», «Экология».

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» получила свое название не сразу. Впервые направление, связанное с безопасностью человека, наравне с другими было выделено приказом ректора 104-ОД от 17.11.1987 г. в отдельную кафедру, которая получила название «Охрана труда, теплотехника и гидравлика» («ОТТиГ»). Этот момент можно считать рождением кафедры. С 1992 г. на ка-

федре «ОТТиГ» шла подготовка инженеров по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Было сделано два выпуска – в 1997 г. и в 1998 г. В подготовку специалистов по данному направлению большой вклад внесли преподаватели профессор А.М. Левшаков, В.В. Пушкарева и С.Н. Смирнов. В.В. Пушкарева долгое время возглавляла сантехнический отдел в ООО «Благовещенский проектный институт». В 1993 г. приказом ректора от 22.04.1993 г. 236-ОК кафедра «ОТТиГ» была переименована в кафедру «Безопасность жизнедеятельности и инженерная геология». Окончательно кафедра «Безопасность жизнедеятельности» сформировалась в 1997 г. (приказ ректора от 14.03.1997 г. 198-К). Изменение названия кафедры отражало не только реформы, проводившиеся в те годы в университете, но и реформы в высшей школе.

Сейчас кафедра «Безопасность жизнедеятельности» является выпускающей, ранее здесь велась подготовка инженеров по специальности 280101.65 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», а с 2011 г. начата подготовка бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». За кафедрой «БЖД» все эти годы было закреплено от 30 до 40 дисциплин, две из которых – «БЖД» и «Экология» – преподаются для всех направлений подготовки специалистов и бакалавров, обучающихся в университете.



Сотрудники кафедры «БЖД» (2008 г.).

Слева направо стоят: доцент С.А. Приходько, инженер В.П. Брусницына, ст. преподаватель М.А. Чибисова, доцент А.Н. Мирошниченко, ассистент В.Н. Аверьянов; сидят: доцент О.Т. Аксенова, зав. кафедрой А.Б. Булгаков, доцент Т.В. Иванныкина.



Сотрудники кафедры «БЖД» (2014 г.).

Слева направо стоят: доцент В.Н. Аверьянов, доцент А.В. Козырь, старший преподаватель С.Г. Лысков, инженер А.В. Козлов; сидят: доцент Т.В. Иванныкина, зав. кафедрой А.Б. Булгаков, инженер В.П. Брусницына, доцент С.А. Приходько.

В 1991 г. в центральных вузах страны (МГТУ им. Баумана, Ленинградская лесотехническая академия, МХТИ) на базе высшего образования стали готовить специалистов в новой отрасли знаний, которую назвали «Безопасность жизнедеятельности». Наша кафедра проявила желание участвовать в подготовке специалистов в этой области, оно было поддержано ректором АмГУ Б.А. Виноградовым. Преподаватели кафедры «Безопасность жизнедеятельности» (О.Т. Аксенова, А.Б. Булгаков, Е.Ю. Гурова, Т.А. Кардаш) провели большую работу для того, чтобы кафедра стала выпускающей. В мае 1998 г. вуз получил государственную лицензию на открытие специальности 330100 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». Первый набор на новую специальность был осуществлен в 1999 г. С 2002 г. кафедра «Безопасность жизнедеятельности» стала вести подготовку специалистов по сокращенной заочной форме обучения на базе среднего специального и высшего образования. За прошедшие годы по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» кафедрой сделано 14 выпусков студентов, обучавшихся на дневной форме обучения, и 12 – на заочной форме обучения в сокращенные (ускоренные) сроки. За это время подготовлено 438 инженеров и бакалавров по безопасности жизнедеятельности.

Выпускники кафедры по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и направления подготовки бакалавров «Техносферная безопасность» востребованы на рынке труда, при этом около 95% их работают в соответствии с полученным образованием.

В 2018 г. на кафедре планируется подготовка документов к лицензированию магистратуры по направлению подготовки «Техносферная безопасность».

Наших выпускников можно встретить от Южно-Сахалинска до Санкт-Петербурга: Е. Жежель (Е. Иванова) – теперь заместитель руководителя Государственной инспекции труда, заместитель главного государственного инспектора труда в Амурской области (по охране труда) (выпуск 2004 г.); Н. Кравчук – зам. генерального директора ООО «Знак труда» (выпуск 2004 г.); С. Шинкарьюк – главный специалист администрации Архаринского района по вопросам охраны труда и техники безопасности (выпуск 2004 г.); С. Ляшенко – главный специалист Санкт-Петербургского регионального отделения Фонда социального страхования РФ (выпуск 2005 г.); Е. Новиков – заместитель главного инженера по охране труда в ОАО «Прииск Дамбуки» (выпуск 2007 г.), В. Усачев – начальник отдела охраны труда и промышленной безопасности ООО «Авт-Амур» (выпуск 2008 г.).

В процессе подготовки специалистов кафедры «Безопасность жизнедеятельности» тесно сотрудничает с ведущими организациями Амурской области (Управление занятости населения Амурской области, Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Амурской области, Главное управление МЧС России по Амурской области, ГКУ «Амурский центр гражданской защиты и пожарной безопасности», ООО «Амурский уголь», ООО «Амурский металлист», ООО «Благовещенский ремонтно-механический завод», ЗАО «Управляющая компания «Петропавловск», ЗАО «Асфальт», ОАО «Судостроительный завод им. Октябрьской революции», ФГУ «Амурский ЦСМиС», АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания», АО «Дальневосточная генерирующая компания», ООО «АНК-холдинг», ООО НППФ «Регис», ООО «Интеграл», ООО «Гаринский горнометаллургический комбинат, филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети», санитарно-промышленная лаборатория и др.).

В подготовке специалистов в разное время принимали активное участие (проводили занятия по дисциплинам учебного плана специальности 280101.65, были членами ГЭК и ГАК, руководили дипломным проектированием) зам. начальника Управления труда Амурской области канд. техн. наук, доцент Е.Б. Соколов, зам. руководителя Управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Амурской области А.А. Воропаева (Заслуженный эколог России), советник Законодательного собрания Амурской области Г.В. Илларионов, Е.Ю. Гурова, специалист санитарно-промышленной лаборатории ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети».

В настоящее время в подготовке бакалавров принимают участие: А.А. Воропаева, начальник отдела охраны окружающей среды ООО «Гаринский горнометаллургический комбинат»; Г.В. Пчелинова, начальник отдела трудовых отношений, охраны и условий труда Управления занятости населения Амурской области; Н.Б. Аксенова, начальник санитарно-промышленной лаборатории ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»; Т.А. Снежко, начальник отдела промышленной безопасности и охраны труда ООО НППФ «Регис».

С 2004 г. по 2007 г. преподаватели кафедры подготовили и защитили три кандидатские (В.Н. Аверьянов, Т.В. Иваныкина, М.А. Чибисова) диссертации и одну докторскую (Т.В. Кезина). В 2005 г. в издательстве «Дальнаука» вышла монография Т.В. Кезиной «Палиностратиграфия угленосных отложений позднего мела и кайнозоя Верхнего Приамурья», а в 2009 в издательстве Амурского государственного университета – монография Т.В. Иваныкиной «Флора Благовещенского заказника (Амурская область)».

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» регулярно организует научные конференции Всероссийского уровня. В 1997 г. доцент А.Б. Булгаков стал победителем конкурса Министерства

общего и профессионального образования «Фундаментальные исследования в области приборостроения». Грант был выделен на два года, а по результатам исследований продлен на 2000 г. Осенью 2004 г. в рамках гранта по федеральной целевой программе «Интеграция науки и высшего образования России на 2002-2006 годы» (руководитель А.Б. Булгаков) проведена межрегиональная конференция молодых ученых «Проблемы безопасности жизнедеятельности в техносфере». За последние 10 лет на базе университета кафедра организовала конференции по проблемам безопасности жизнедеятельности в техносфере в 2004 и 2010 гг. За это время преподавателями кафедры получено два свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ (А.Б. Булгаков, 2000 г., С.А. Приходько, 2006 г.).

Все годы существования кафедры ее сотрудники активно выполняли хозяйственные работы по заявкам организаций Амурской области и проводили обучение руководителей – специалистов в области охраны труда и окружающей среды. Для этого на кафедре были созданы учебно-научно-консультационный центр «Экос» (директор – О.Т. Аксенова, после 2004 г. – А.Б. Булгаков) и испытательная лаборатория (заведующая лабораторией – О.Т. Аксенова, а с 2007 г. – А.Б. Булгаков), аккредитованная в 2007 г. в Системе сертификации работ по охране труда в организациях в качестве технически компетентной и независимой лаборатории.

С декабря 2006 г. по март 2009 г. обучение по охране труда прошли 666 руководителей и специалистов различных организаций Амурской области. В этой работе принимали активное участие О.Т. Аксенова, А.Б. Булгаков, А.Н. Мирошниченко, С.А. Приходько. С августа 2007 г. по июль 2010 г. испытательной лабораторией была проведена аттестация рабочих мест по условиям труда на 1102 рабочих местах организаций Амурской области. В тот же период осуществлено огромное количество измерений физических и химических факторов в рамках производственного контроля на рабочих местах и территориях организаций Амурской области. Эта работа выполнялась преподавателями кафедры В.Н. Аверьяновым, О.Т. Аксеновой, А.Б. Булгаковым, Т.В. Иванькиной, С.Г. Лысковым, А.Н. Мирошниченко, С.А. Приходько, М.А. Чибисовой и инженерами кафедры В.П. Брусницыной, Л.А. Пилипко, Е.А. Осиповой.

Для работы в лаборатории привлекались и преподаватели других кафедр. Анализ отобранных проб аналитическими методами проводила доцент кафедры химии Т.А. Родина. Камеральную обработку материалов выполнял доцент кафедры физического материаловедения и лазерных технологий А.В. Козырь.

Сотрудники кафедры активно участвовали в двух последних крупных грантах университета – «Кадры для региона» (2013 – 2015 гг.) и «Новые кадры для ОПК» (2015 – 2017 гг.). В рамках последнего гранта для КЦ «Восточный» подготовлено 6 специалистов.

Благодаря внебюджетной деятельности сотрудников кафедры «Безопасность жизнедеятельности» совершенствовалась ее материально-техническая база, повышался профессиональный уровень преподавателей и инженеров и, как следствие, улучшалась подготовка специалистов по безопасности жизнедеятельности в техносфере.

В течение всего срока обучения наши студенты занимаются научно-исследовательской работой. Как правило, предметами исследования являются реальные объекты. Победители внутривузовского конкурса научно-исследовательских работ с 2002 г. принимают активное участие в конкурсе на лучшую студенческую работу по охране труда в Амурской области, который проводится в соответствии с «Планом мероприятий по улучшению условий и охраны труда в Амурской области». Ежегодно от университета в этом конкурсе участвует от 2 до 3 работ (руководители студенческих работ – А.Б. Булгаков, А.Н. Мирошниченко). В течение всего периода проведения конкурса университет являлся победителем среди высших учебных заведений, а студенты занимали призовые места (Е.С. Иванова, гр. 913 – 2-е место; В.А. Панчук, гр. 913 – 2-е место; Я.А. Помысухина, В.С. Шамин,

гр. 013 – 1-е место; К.А. Сербиенко, гр. 013 – 1-е место; М.С. Иванкина, гр. 113 – 3-е место; Е.О. Самохотина, гр. 213 – 2-е место; Н.А. Павлович, гр. 213 – 3-е место; О.Б. Савельева, гр. 313 – 1-е место; Л.П. Фоменко, гр. 413 – 3-е место; Е. Енишевская, гр. 513 – 1-е место; Я.В. Гриценко, гр. 513 – 2-е место; В.Е. Сухонос, гр. 613 – 1-е место; А.В. Зыков, гр. 713 – 1-е место; Д.П. Чугайнов, гр. 813 – 3-е место; А. Иванова, гр. 213об – 1-е место).

В 2008 и 2009 гг. работы выпускников кафедры принимали участие во втором туре Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по специальности 280101.65. Выпускная работа А.Е. Алакиной (2008 г.), выполненная под руководством доцента О.Т. Аксеновой, заняла 3-е место. В.Е. Сухонос, студент 613 группы, под руководством А.Б. Булгакова, по результатам конкурса научно-исследовательских работ Министерства образования и науки РФ награжден дипломом лауреата премии по поддержке талантливой молодежи, установленной Указом Президента РФ от 6 апреля 2006 г. № 325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи».

Результаты работы студентов неоднократно публиковались и докладывались на конференциях (научная конференция «День науки», секция «Проблемы экологии и безопасности жизнедеятельности» (г. Благовещенск); региональная научно-практическая конференция «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (г. Благовещенск); Всероссийская студенческая научно-практическая конференция с международным участием «Безопасность» (г. Иркутск); Международные научные чтения «Приморские зори» (г. Владивосток); Международная студенческая конференция «Молодежь и наука: реальность и будущее» (г. Невинномысск) и др.).

Один из студентов о специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» сказал так: «Мои ожидания относительно специальности оправдались, и даже более. Думаю, такого разнообразия дисциплин интересных, разных и необходимых для современной жизни, мало где найдешь».

Кафедра живет не только учебным процессом. С 2004 г. года на кафедре под руководством доцента Т.В. Иванькиной ежегодно проводятся фотоконкурс «Природа вокруг нас» и олимпиада «Экология». В этих мероприятиях принимают активное участие студенты всех факультетов университета, а также преподаватели вуза. А начиналось это с фотоконкурса о природе, который проводился на кафедре в 2002-2003 гг., организованный ассистентом кафедры Н.Б. Аксеновой. В 2004 г. ассистенты кафедры Т.В. Иванькина и И.А. Сергеева провели большую работу по организации межрегиональной олимпиады по экологии.

В последние пять лет на кафедре появилась новая традиция – совместное проведение студентами и преподавателями кафедры «последнего звонка у выпускной группы».

За активную работу в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере и подготовку специалистов в 2009 г. доценты кафедры «Безопасность жизнедеятельности» А.Б. Булгаков, А.Н. Мирошниченко и С.А. Приходько были избраны чл.-корр. Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ).

Труд преподавателей и инженеров кафедры «Безопасность жизнедеятельности» отмечен отраслевыми наградами. Доценты О.Т. Аксенова, А.Б. Булгаков, А.Н. Мирошниченко и инженер В.П. Брусницына награждены Почетными грамотами Министерства образования и науки Российской Федерации. Доцентам О.Т. Аксеновой и А.Б. Булгакову присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

За прошедшие 30 лет с момента образования кафедры «Безопасность жизнедеятельности» внесла свой весомый вклад в развитие как Амурского государственного университета, так и Амурской области.