

ЛИТЕРАТУРА

1. Альтернативные виды топлива для двигателей / А. Н. Карташевич [и др.]. – Горки : БГСХА, 2012. – 376 с.
2. Тимченко, И. И. Использование биогаза как альтернативного моторного топлива в транспортных установках с ДВС / И. И. Тимченко, П. В. Жадан, А. А. Ефремов // Автомобильный транспорт. – 2006. – № 2. – С. 73–80.

УДК 378(476)

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

¹В. Г. АНДРУШ, канд. техн. наук, доцент;

¹И. Е. ЖАБРОВСКИЙ, канд. с.-х. наук, доцент;

²В. Н. БОСАК, д-р с.-х. наук, профессор

¹УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск, Республика Беларусь

²УО «Белорусская сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

Концепцией государственной программы «Социальная защита и содействие занятости 2016–2020» предусматривается в ближайшие пять лет дальнейшее снижение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на 1 % ежегодно. Новая госпрограмма включает пять подпрограмм, одна из которых – «Охрана труда» – нацелена на улучшение условий и охраны труда работающих, снижение травматизма и профессиональной заболеваемости.

Несмотря на принимаемые меры, по данным Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, в организациях Республики Беларусь в результате несчастных случаев на производстве травмы в 2015 году получили 1524 работника (в 2011 – 2349), в том числе 123 – со смертельным исходом (в 2011 – 195). По оперативным данным Департамента, в январе-июле 2017 года в организациях республики на производстве погибло 73 человека, что на 2 работника меньше, чем за аналогичный период 2016 года. В момент получения травмы 5 человек находились в состоянии алкогольного опьянения.

Наиболее сложная ситуация в Министерстве лесного хозяйства (коэффициент частоты смертельного травмирования равен 16,5), в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия (13,2), в концерне «Беллесбумпром» (10,6). За 2016 год в сельскохозяйственном производстве произошел 161 несчастный случай (2015 год – 146), при этом число случаев со смертельным исходом устойчиво снижается. Если в 2012 и 2013 годах было зафиксировано по 34 таких случая, в 2014 году 35 случаев, в 2015 году 28, а в 2016 – 22 случая со смертельным исходом.

Как показывает анализ причин травматизма на производстве, до 30 % всех несчастных случаев связано с недостаточным уровнем подготовки пострадавших и невыполнением руководителями и специалистами своих обязанностей по охране труда.

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 78 % имеют высшее образование (в 2010 году его имели только 56,5 %), прошли переподготовку 10,5 % (в 2010 году 5,3 %). Организации агропромышленного комплекса укомплектованы специалистами на 98 %, из них высшее инженерно-техническое образование имеют 59 %, а среднее специальное техническое образование 10 %.

Указом Президента Республики Беларусь от 12 октября 2015 г. № 420 «О внесении изменений и дополнений в Директиву Президента Республики Беларусь» повышается ответственность работников, расширяются полномочия должностных лиц на осуществление контроля за соблюдением работниками законодательства об охране труда.

Развитие нормативной правовой базы по вопросам охраны труда, внедрению новой техники и технологий обуславливает необходимость совершенствования обучения, повышения квалификации в области охраны труда.

Обучение специалистов по вопросам охраны труда в Республике Беларусь проводится по следующим направлениям:

- 1) подготовка на I ступени высшего образования;
- 2) подготовка на II ступени высшего образования (магистратура);
- 3) послевузовское образование (аспирантура, докторантура);
- 4) дополнительного образования взрослых (повышение квалификации, переподготовка на базе высшего образования).

Подготовка на I ступени высшего образования в Республике Беларусь с 2006 года проводится в УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» по специальности 1-74 06 07 Управление охраной труда в сельском хозяйстве по дневной форме обучения с пятилетним сроком обучения. С 2012 года проводится набор на 4,5 года обучения с практико-ориентированным уклоном, имеется возможность обучения и на заочной форме. Выпускникам присваивается квалификация «инженер».

Кроме того, для студентов I ступени высшего образования в Беларуси преподается дисциплина «Охрана труда» (форма текущей аттестации – экзамен или зачет). В учреждениях высшего и среднего специального образования, в которых осуществляется подготовка специалистов для производственных отраслей, в учебных программах

на изучение вопросов охраны труда предусматривается не менее 2 процентов от общего количества учебных часов.

Для ряда специальностей профилей «Педагогика», «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки», «Коммуникации. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства» и «Социальная защита» вместо дисциплины «Охрана труда» преподается дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (включает разделы «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций», «Радиационная безопасность», «Основы экологии», «Основы энергосбережения», «Охрана труда»).

Для студентов I ступени большинства специальностей в дипломном проекте (работе) предусмотрен раздел по охране труда.

Подготовка на II ступени высшего образования (магистратура) в Республике Беларусь осуществляется в БГУИР и БГАТУ по специальности 1-59 80 01 «Охрана труда» с присвоением квалификации «магистр технических наук».

Подготовка научных работников высшей квалификации (аспирантура) проводится по специальности 05.26.01 «Охрана труда» по трем направлениям:

а) сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса;

б) в условиях ионизирующих излучений;

в) топливная и химическая промышленность.

Им присваивается ученая степень кандидата технических наук после защиты соответствующей диссертационной работы.

Главной задачей развития дополнительного образования взрослых становится взаимодействие учреждений образования с организациями всех форм собственности по развитию непрерывного профессионального обучения кадров, совершенствованию форм повышения квалификации и переподготовки руководителей, специалистов, рабочих (служащих).

Образовательные программы дополнительного образования взрослых реализуют около 400 различных учреждений образования и организаций. Повышением квалификации, стажировкой, подготовкой и переподготовкой ежегодно охвачено около 400 тыс. человек. Переподготовка руководящих работников и специалистов ведется по 392 специальностям.

В 15 учреждениях образования Республики Беларусь представлены образовательные программы повышения квалификации и переподготовки на базе высшего образования с присвоением квалификации «специалист по охране труда». В общегосударственный классификатор «Специальности и квалификации» в настоящее время внесено 8 специальностей переподготовки: 1-59 01 01 Охрана труда в машино-

строении и приборостроении; 1-59 01 02 Охрана труда в энергетике; 1-59 01 03 Охрана труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях; 1-59 01 04 Охрана труда в строительстве; 1-59 01 05 Охрана труда в сельском хозяйстве; 1-59 01 06 Охрана труда в отраслях непроемственной сферы; 1-59 01 07 Охрана труда на железнодорожном транспорте; 1-59 01 08 Охрана труда в лесном хозяйстве и производстве изделий из древесины.

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК Белорусского государственного аграрного технического университета принимает активное участие в подготовке квалифицированных специалистов по охране труда для сельскохозяйственного производства. На рис. 1 представлены данные по количеству подготовленных специалистов для областей за последние пять лет.

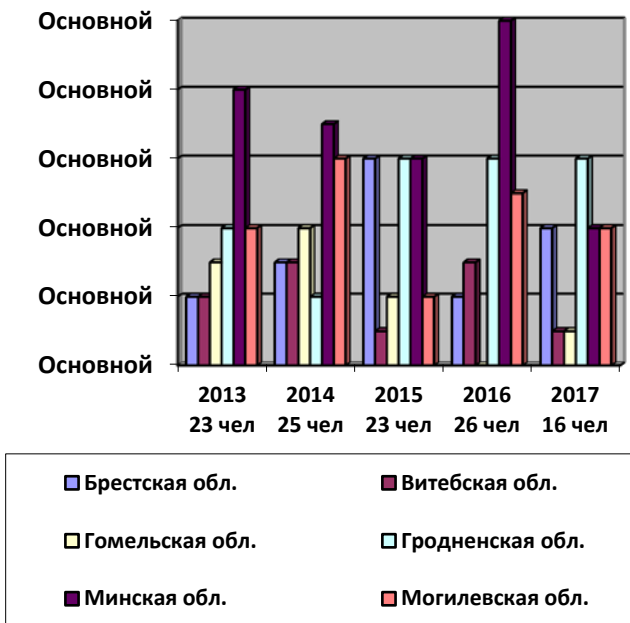


Рис. 1. Подготовка специалистов по охране труда в ИПК и ПК АПК БГАТУ с 2013 по 2017 гг.

При повышении квалификации и переподготовке по различным направлениям в программу включаются специальные модули по

охране труда, проводится повышение квалификации по отдельным направлениям охраны труда. Введено третье поколение образовательных стандартов для дифференцированных сроков обучения.

В целях повышения качества образования за счет использования IT-технологий в учреждениях образования готовятся учебные пособия на электронных носителях, продолжается разработка и внедрение в учебный процесс электронных средств обучения, создание электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК), расширяется доступ студентов, слушателей и преподавателей к электронным средствам обучения, внедряется дистанционная форма получения образования с использованием современных коммуникационных и информационных технологий.

ЛИТЕРАТУРА

1. О внесении изменений и дополнений в Директиву Президента Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 12 октября 2015 г., № 420 / Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь, 13.10.2015 г. – 1/16057.
2. Жабровский, И. Е. Особенности переподготовки и повышения квалификации по охране труда в БГАТУ / И. Е. Жабровский, В. Г. Андруш, В. Н. Босак // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции: сб. статей II Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 26–27 марта 2015 г. / БГАТУ; ред.: В. Я. Груданов [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2015. – С. 29–30
3. Карпович, С. К. Охрана труда: как повысить эффективность и снизить травматизм? / С. К. Карпович, Н. А. Гордиенко // Белорусское сельское хозяйство. – 2017. – № 8. – С. 24–27.

УДК 614.8.084

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В. Н. БОСАК, д-р с.-х. наук, профессор;
Т. В. САЧИВКО, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

Подготовка по безопасности жизнедеятельности является одним из важнейших компонентов подготовки специалистов с высшим образованием. Согласно Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, приоритетной стратегией деятельности в сфере безопасности жизнедеятельности является обеспечение защищенности личности,