

**НОВЫЕ ИЗДАНИЯ КАФЕДРЫ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

В. Н. БОСАК, д-р с.-х. наук, профессор  
А. С. АЛЕКСЕЕНКО, А. Е. КОНДРАЛЬ, А. Н. КУДРЯВЦЕВ,  
канд. техн. наук, доценты  
М. П. АКУЛИЧ, М. В. ЦАЙЦ, О. В. МАЛАШЕВСКАЯ,  
ст. преподаватели  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
Горки, Республика Беларусь

**Введение.** Уровень решения проблем обеспечения охраны труда и безопасности жизнедеятельности может служить достоверным и интегральным критерием оценки степени экономического, правового и политического развития общества, а также оценкой его нравственного состояния.

Успех в решении проблем охраны труда и безопасности жизнедеятельности в большой степени зависит от качества подготовки специалистов, от их умения принимать правильные решения в условиях современного производства, в том числе в агропромышленном комплексе Республики Беларусь.

Качественная подготовка специалистов невозможна без соответствующего учебно-методического обеспечения, в том числе учебных и учебно-методических пособий [1–11].

**Основная часть.** Кафедра безопасности жизнедеятельности УО БГСХА уделяет большое внимание учебно-методическому обеспечению образовательного процесса. На кафедре БЖД разработаны новые учебные программы и УМК по дисциплинам кафедры (охрана труда, защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций, безопасность жизнедеятельности человека) для студентов дневной и заочной форм обучения всех специальностей, а также для слушателей по специальности переподготовки «Охрана труда в сельском хозяйстве» по дисциплинам правовые и экономические основы охраны труда, эргономические основы организации рабочих мест, страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, основы экологической безопасности, безопасность работников организации в чрезвычайных ситуациях, безопасность труда в сельском хозяйстве, система управления охраной труда в организации,

производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение в сельскохозяйственных организациях, пожарная безопасность в сельскохозяйственных организациях, безопасность производственных процессов и оборудования в строительстве.

За последние годы на кафедре БЖД подготовлены, изданы и внедрены в образовательный процесс учебник «Безопасность жизнедеятельности человека» (первый в Республике Беларусь), четыре учебных пособия по безопасности жизнедеятельности человека и четыре учебных пособия по охране труда с грифом Министерства образования Республики Беларусь, две практические рекомендации [1–11].

Все учебные пособия и практические рекомендации используются при подготовке студентов и слушателей по дисциплинам кафедры, а также для написания раздела «Охрана труда» в дипломных проектах (работах).

Для проведения лабораторных и практических занятий по дисциплинам кафедры, наряду с изданными практикумами с соответствующим грифом Министерства образования Республики Беларусь [3, 8, 9], коллективом кафедры на базе УО БГСХА подготовлен ряд новых методических указаний:

- аттестация рабочих мест по условиям труда;
- определение экономических потерь от травматизма и заболеваемости; расчет эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда;
- приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки;
- правила поведения в чрезвычайных ситуациях и др.

Для подготовки разделов «Охрана труда» в дипломных проектах (работах) также разработаны и изданы соответствующие методические указания.

Вся информация по новым изданиям размещена на сайте кафедры БЖД (<http://baa.by/facultet/mehfac/kafedra/bezopasnosti/>), требуемое количество изданий передано в библиотеку УО БГСХА.

В настоящее время ведется работа по обновлению методических указаний для проведения всех лабораторных и практических занятий.

**Заключение.** Разработка учебно-методического обеспечения образовательного процесса относится к важнейшим направлениям системы подготовки специалистов в высших учебных заведениях.

На кафедре безопасности жизнедеятельности за последние годы изданы и внедрены в учебный процесс по дисциплинам кафедры один учебник, восемь учебных пособий с грифом Министерства образова-

ния Республики Беларусь, ряд методических указаний и рекомендаций.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Безопасность жизнедеятельности человека: учеб. пособие / В. Н. Босак [и др.]. – 2-е изд., доп. и перераб. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 312 с.
2. Безопасность жизнедеятельности человека: учеб. пособие / В. Н. Босак [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – 312 с.
3. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека: практикум / В. Н. Босак, А. В. Домненкова. – Минск: Выш. шк., 2016. – 192 с.
4. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека: учебник / В. Н. Босак, З. С. Ковалевич. – Минск: Выш. шк., 2016. – 335 с.
5. Босак, В. Н. Охрана труда в агрономии: учеб. пособие / В. Н. Босак, А. С. Алексеенко, М. П. Акулич. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 317 с.
6. Босак, В. Н. Радиационная безопасность в лесном хозяйстве: учеб. пособие / В. Н. Босак, Л. А. Веремейчик. – Минск: РИПО, 2018. – 277 с.
7. Мероприятия по улучшению состояния охраны труда в организациях АПК: рекомендации / А. С. Алексеенко [и др.] – Горки: БГСХА, 2019. – 40 с.
8. Охрана труда. Лабораторный практикум: учеб. пособие / А. С. Алексеенко [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – 176 с.
9. Охрана труда. Практикум: учеб. пособие / А. С. Алексеенко [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 192 с.
10. Пожарная безопасность в сельском хозяйстве: учеб. пособие / В. Н. Босак [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 209 с.
11. Разработка мероприятий по охране труда при постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования: рекомендации / А. С. Алексеенко [и др.]. – Горки: БГСХА, 2018. – 24 с.

УДК 636.085.7

### **ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БУНКЕРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОРМОВ**

В. Г. АНДРУШ<sup>1</sup>, канд. техн. наук, доцент

О. В. КОВАЛЕВА<sup>2</sup>, инженер

С. А. КОРЧИК<sup>1</sup>, старший преподаватель

К. А. АКЬЕВ<sup>1</sup>, магистрант

А. Х. БАБАЕВ<sup>1</sup>, магистрант

<sup>1</sup>УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет»,

<sup>2</sup>РУ ЭО СХП «Восход»

Минск, Республика Беларусь

**Введение.** Животноводство является отраслью с тяжелыми условиями труда и высоким уровнем травматизма. По данным статистики, распределение травмированных в животноводстве по профессиям вы-