ПЕРЕПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В УО БГСХА

В. Н. БОСАК, д-р с.-х. наук, профессор;
А. С. ЧЕЧЕТКИН, канд. экон. наук, доцент;
В. В. ВАСИЛЬЕВ, канд. экон. наук, доцент;
А. С. АЛЕКСЕЕНКО, канд. техн. наук, доцент;
Т. Л. ЦОЛБАН, методист

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь

Введение. Сельскохозяйственное производство является отраслью экономики, которая характеризуется целым рядом специфических особенностей: сезонность производства, продолжительная работа на открытом воздухе в полевых условиях, большое количество технологических операций, работа с разнообразной сельскохозяйственной техникой и оборудованием, применение удобрений, агрохимикатов и средств защиты растений и т. д., что требует особых мер по обеспечению охраны труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В 2017 г. в Республике Беларусь 1760 человек получили травмы на производстве, в том числе 117 – со смертельным исходом; были также впервые выявлены 84 случая профессиональных заболеваний. Сельское хозяйство нашей страны относится к наиболее травмоопасным отраслям: в 2017 г. в АПК отмечено 29 несчастных случаев со смертельным исходом и 126 – с тяжелым исходом [5].

Обеспечение безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности относится к приоритетным государственным направлениям деятельности в Республике Беларусь. Государственной программой «Социальная защита и содействие занятости населения на 2016–2020 год» (подпрограмма 2 «Охрана труда») предусматривается в ближайшие пять лет дальнейшее снижение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на 1 % ежегодно, а также обеспечение подготовки по охране труда в объеме не менее 2 % от общего количества часов подготовки [4].

Снижение числа несчастных случаев и уровня заболеваемости имеет важное социальное и экономическое значение: увеличение профессиональной активности трудящихся; рост производительности труда; удовлетворенность работников своим трудом; создание хорошего пси-

холодического климата в трудовых коллективах; сокращение затрат, связанных с компенсацией за работу с вредными и тяжелыми условиями труда; уменьшение потерь, связанных с травматизмом, профессиональной и профессионально обусловленной заболеваемостью; уменьшение текучести кадров и т. д.

Подготовка специалистов с высшим образованием в сельскохозяйственных высших учебных заведениях, обладающих необходимыми навыками в области охраны труда и безопасности жизнедеятельности, в значительной степени может снизить уровень травматизма и профессиональных заболеваний в сельском хозяйстве [1–3, 6].

Основная часть. Важнейшей составной частью подготовки специалистов по охране труда является переподготовка на базе высшего образования. В настоящее время переподготовка по специальности «Охрана труда» с присвоением квалификации «Специалист по охране труда» осуществляется по 8 специальностям: 1-59 01 01 Охрана труда в машиностроении 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 области непроемостроительной сферы, 1-59 01 07 Охрана труда на железнодорожном транспорте, 1-59 01 08 Охрана труда в лесном хозяйстве и производстве изделий из древесины.

В УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» проводится переподготовка по специальности 1-59 01 05 Охрана труда в сельском хозяйстве на базе Института повышения квалификации и переподготовки кадров.

Всего за годы подготовки на базе Института повышения квалификации и переподготовки кадров обучение по специальности 1-59 01 05 «Охрана труда в сельском хозяйстве» прошло 84 человека, в настоящее время обучается 63 человека (таблица).

Большинство слушателей представляет Могилевскую область (53 – прошедших обучение и 52 – проходящих обучение).

В ходе подготовки слушатели изучают:

- гуманитарные и социально-экономические дисциплины (основы идеологии белорусского государства; основы психологии; основы менеджмента и управление персоналом);
- общепрофессиональные дисциплины (трудовое законодательство; правовые и экономические основы охраны труда; основы метрологии,

стандартизации и сертификации; эргономические основы организации рабочих мест; страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; основы экологической безопасности; информационные технологии в охране труда; безопасность работников организации в чрезвычайных ситуациях);

– дисциплины специальности (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);

– проходят стажировку.

**Контингент слушателей переподготовки
по специальности «Охрана труда в сельском хозяйстве»**

Слушатели	2009 г.	2012 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г. 2/1 курс
Всего	15	19	29	21	30/33
В т. ч.:					
Брестская область	–	1	1	–	1/–
Витебская область	4	–	1	3	4/2
Гомельская область	1	6	1	–	2/1
Гродненская область	–	–	–	1	–
Минская область	3	3	4	2	–/1
Могилевская область	7	9	22	15	23/29

Итоговая аттестация – государственный экзамен по дисциплинам специальности (безопасность труда в сельском хозяйстве; система управления охраной труда в организации; производственная санитария и гигиена труда, медико-профилактическое обеспечение в сельскохозяйственных организациях).

Результаты сдачи Комплексного Государственного экзамена свидетельствуют о том, что большинство слушателей получили хорошие знания по профилирующим дисциплинам, могут свободно излагать свою точку зрения, аргументировано защищать свои предложения и успешно работать по специальности: средний балл по результатам сдачи экзамена составил 9,2.

Заключение. Совершенствование переподготовки специалистов в сельскохозяйственных высших учебных заведениях по вопросам охраны труда на базе высшего образования является важной составной частью подготовки специалистов, обладающих соответствующими ком-

петенциями, позволяющими снизить уровень травматизма и профессиональных заболеваний в отрасли, а также выполнить требования нормативных правовых документов.

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров УО БГСХА вносит значительный вклад в переподготовку по специальности 1-59 01 05 Охрана труда в сельском хозяйстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андруш, В. Г. Подготовка специалистов по охране труда в Республике Беларусь / В. Г. Андруш, В. Н. Босак // Охрана труда. – 2016. – № 6. – С. 25–27.
2. Босак, В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека: особенности преподавания и методическое обеспечение / В. Н. Босак // Высшее техническое образование. – 2017. – № 1. – С. 40–45.
3. Босак, В. Н. Состояние и перспективы подготовки по охране труда в аграрных вузах / В. Н. Босак // Аграрная политика Союзного государства: опыт, проблемы, перспективы: материалы Междунар. науч.-практ. конф.; Горки, 6–7 сент. 2018 г. / БГСХА; ред.: П. А. Саскевич [и др.]. – Горки: БГСХА, 2018. – С. 107–111.
4. Государственная программа «Социальная защита и содействие занятости населения на 2016–2020 год» (подпрограмма 2 «Охрана труда»): постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.01.2016 г. № 73 [Электронный ресурс]. – Минск, 2018. – Режим доступа: <http://pravo.by>. – Дата доступа: 05.10.2018.
5. Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2018. – Режим доступа: <http://mintrud.gov.by>. – Дата доступа: 05.10.2018.
6. Повышение качества подготовки специалиста по охране труда / В. Г. Андруш [и др.] // Актуальные проблемы формирования кадрового потенциала для инновационного развития АПК. – Минск: БГАТУ, 2017. – С. 194–197.

УДК 631.362.3:633.491

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗДЕЛЕНИЯ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ НА ФРАКЦИИ РОЛИКОВОЙ КАЛИБРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

В. Н. ЕДНАЧ, канд. техн. наук;
В. П. ЧЕБОТАРЕВ, д-р техн. наук, профессор;
М. М. ДЕЧКО, канд. техн. наук, доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
Минск, Республика Беларусь

Введение. Основными показателями качества работы картофелесортировальных машин являются точность разделения на фракции, производительность калибрующей поверхности и степень поврежденных, которые получают клубни при калибровке.