

**В.Г. Андруш**, канд. техн. наук, доцент, **И.В. Мацкевич**, Е.А Супрон  
*Учреждение образования “Белорусский государственный аграрный  
технический университет”, г. Минск*

## **К ВОПРОСУ О СИСТЕМЕ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЛУЖБЫ ОХРАНЫ ТРУДА АПК**

**Ключевые слова:** обеспечение кадрами, охрана труда, специалист, подготовка, повышение квалификации, переподготовка.

**Key words:** personnel, labor protection, specialist, training, professional development, retraining.

**Аннотация:** уровень подготовки и компетентности специалиста в сфере охраны труда в большой степени зависит от его образования и стажа работы. Представлены данные за 2015–2019 г. по количеству подготовленных в БГАТУ специалистов по охране труда.

**Abstract:** the Level of training and competence of a specialist in the field of labor protection largely depends on his education and work experience. The data for 2015 - 2019 on the number of specialists trained in the BGATU on labor protection are presented.

Основными принципами государственной политики Республики Беларусь в области охраны труда является обеспечение приоритета жизни и здоровья работников.

За период существования суверенного белорусского государства уровень травматизма в целом по стране снижен почти в четыре раза, и в настоящее время Беларусь по этому показателю находится на уровне развитых государств Европы.

Однако в 2019 году в результате несчастных случаев на производстве погиб 141 работающий, что позволило в определенной степени стабилизировать ситуацию на фоне роста производственного травматизма со смертельным исходом в позапрошлом году, в течение которого были смертельно травмированы 144 работающих.

К наиболее травмоопасным видам экономической деятельности, стабильно относятся сельское, лесное и рыбное хозяйство, промышленность, строительство, транспорт и почтовая деятельность. В 2019 году в этих отраслях произошло 79,6 % несчастных случаев с тяжелыми последствиями и 81,5 % несчастных случаев со смертельным исходом, а численность работающих в этих отраслях составила 43 % от всего занятого населения.

Широкий спектр опасных и вредных производственных факторов характерен для большинства отраслей агропромышленного комплекса в связи с использованием многообразных технологий, применения сложных технических средств, значительной доли ручного труда.

В целях усиления работы по предупреждению травматизма в АПК 2020 год объявлен годом безопасности труда в сельском хозяйстве.

Статистика прошедшего года показала, несмотря на принимаемые меры по обеспечению здоровых и безопасных условий труда, уровень производственного травматизма, в том числе с тяжелыми последствиями, растет.

В сельскохозяйственных организациях страны в 2019 году произошло 178 несчастных случаев (в 2018 г. – 166), из них 35 со смертельным исходом и 143 – с тяжелым (в 2018 г. – 27 и 139 соответственно).

Эффективность государственной политики в области обеспечения безопасности работников и предупреждения несчастных случаев возможна только при наличии службы охраны труда. Штат специалистов по охране труда в организациях АПК насчитывает более 1,6 тысяч человек, из них 68 % имеют высшее и 32 % среднее специальное образование. В период с 2009 по 2019 г. в учреждениях образования аграрного профиля по специальности «Охрана труда в сельском хозяйстве» прошли обучение более 400 работников отрасли. Большая часть специалистов по охране труда имеет опыт работы более 5 лет.

В последнее время началась реализация концепции «нулевого травматизма» где много будет зависеть от действий специалистов по охране труда и руководителей организаций.

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, что делает актуальным проведения комплекса мероприятий по улучшению подготовки специалистов по охране труда.

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

Указом Президента Республики Беларусь от 12 октября 2015 г. № 420 «О внесении изменений и дополнений в Директиву Президента Республики Беларусь» поручается Совету Министров принять меры по повышению ответственности работников за личную безопасность и собственное здоровье, безопасность окружающих в процессе выполнения работ, расширению полномочий должностных лиц на осуществление контроля за соблюдение работниками законодательства об охране труда.

Развитие нормативной правовой базы по вопросам охраны труда, внедрение 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) дополнительное образование 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 проводился набор на 4,5 года обучения с практико-ориентированным уклоном, а с 2018 года на 4 года. Имеется возможность обучения и на заочной форме, выпускникам присваивается квалификация «инженер».

Реализация реформы в агроинженерном образовании наряду с положительными сторонами в ближайшее время может привести к серьезным проблемам из-за дефицита кадров, способных активизировать и перевести работу предприятий на новый уровень и динамическое их развитие.

Вузы начнут выпускать специалистов, подготовленных по сокращенной на один год программе обучения. Уровень их подготовки будет ниже уровня подготовки прежних специалистов из-за сокращенного срока обучения. Учитывая потребность аграрного производства в специалистах нового поколения, необходимо наряду с бакалаврами расширить в вузах подготовку магистров техники и технологии.

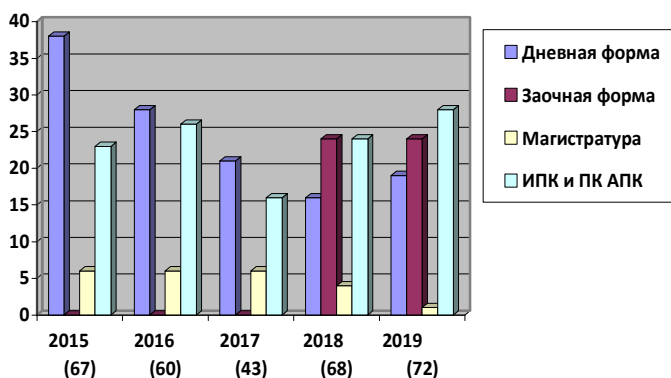
Подготовка на II ступени высшего образования (магистратура) по вопросам охраны труда в Республике Беларусь осуществляется в БГУИР, Полоцком ГУ и БГАТУ по специальности 1-59 80 01 «Охрана труда и эргономика» с присвоением квалификации «магистр».

Подготовка научных работников высшей квалификации (аспирантура) проводится по специальности 05.26.01 «Охрана труда» по направлению «Сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса».

Образовательные программы аспирантуры обеспечивают получение научной квалификации "Исследователь", ученая степень кандидата технических наук присваивается после защиты соответствующей диссертационной работы.

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

Повышение квалификации позволяет обновить знания специалистов в связи с ростом требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК БГАТУ, готовит квалифицированных специалистов по охране труда для сельскохозяйственного производства. Результаты данных по количеству подготовленных в БГАТУ специалистов по охране труда за последние годы, представлены на рисунке 1.



**Рисунок 1. Подготовка специалистов по охране труда в БГАТУ с 2015 по 2019 г.г.**

В программу повышения квалификации и переподготовки по различным направлениям включаются специальные модули по охране труда, проводится повышение квалификации по отдельным направлениям охраны труда. Введено третье поколение образовательных стандартов для дифференцированных сроков обучения.

Качество образования достигается за счет использования передового зарубежного и отечественного опыта, IT-технологий в учреждениях образования, подготовки учебных пособий на электронных носителях, разработки и внедрения в учебный процесс электронных средств обучения,

создания электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК), расширения доступа студентов, слушателей и преподавателей к электронным средствам обучения, внедрения дистанционной формы получения образования с использованием современных коммуникационных и информационных технологий.

#### **Список использованной литературы**

1. Гордиенко, Н.А. Утвержден план года безопасности в сельском хозяйстве / Н.А. Гордиенко // Охрана труда и социальная защита.- 2020.- №3. – С. 4–7.
2. Семич, А.В. Исполнение законодательных требований как приоритет охраны труда / А.В. Семич, А.В. Осипков, Ю.А. Бествицкий // Охрана труда и социальная защита. – 2020. – №4. – С. 4–9.
4. Андруш, В.Г. Подготовка специалистов по охране труда в Республике Беларусь / В.Г. Андруш, В.Н. Босак // Охрана труда. – 2016. – №6. – С. 25–27.

#### **УДК 37.018.46**

**В.Л. Сельманович**, *канд. с.-х. наук, доцент,*

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный  
технический университет», г. Минск*

### **О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ АПК**

**Ключевые слова:** дополнительное образование, агропромышленный комплекс, кадры, инновационная деятельность, учебный процесс.

**Аннотация:** целью данной статьи является поиск и предложения мероприятий, направленных на решение задач совершенствования системы дополнительного образования АПК.

**Key words:** additional education, agriculture, personnel, innovation, educational process.

**Resume:** the purpose of this article is to search and suggest activities aimed at solving the problems of improving the system of additional education in the agricultural sector.

Дополнительное образование взрослых (ДОВ) – это важнейший элемент образовательной деятельности, роль которого особенно возросла в