

*Яковчик Н.С., д-р с.-х. наук, д-р экон. наук, профессор, директор ИПК и ПК АПК
Мороз Ю.Д., канд. экон. наук, Маркевич С.М., ст. преподаватель
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ В ИПК И ПК АПК БГАТУ

Ключевые слова: совершенствование дополнительного образования взрослых.

Аннотация: В статье раскрыты основные направления работы по совершенствованию дополнительного образования взрослых в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров АПК учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет».

В современном обществе основой богатства стран, народов, территорий и организаций становятся знания. Экономический рост возможен лишь при повышении образовательного уровня граждан, росте профессионализма, полноценном кадровом обеспечении отраслей национальной экономики. Дополнительное образование взрослых обеспечивает возможность обновления и пополнения знаний и навыков на протяжении всей жизни человека, выступает как фактор карьерного роста работника и роста благосостояния общества в целом.

Ежегодно в Республике Беларусь профессиональным обучением, повышением квалификации, стажировкой и переподготовкой охвачено более 550 тыс. чел. (около 14% от общего количества всех работников). Реализацию образовательных программ дополнительного образования взрослых обеспечивают свыше 390 учреждений образования [3]. В их числе Институт повышения квалификации и переподготовки кадров АПК Белорусского государственного аграрного технического университета (далее – Институт), который осуществляет:

переподготовку руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование;

переподготовку руководящих работников и специалистов, имеющих среднее специальное образование;

повышение квалификации руководящих работников и специалистов;

стажировку руководящих работников и специалистов;

обучение посредством обучающих курсов.

За последние пять лет в Институте обучено 15 253 руководящих работника и специалиста АПК [4].

В 2016 году получили дополнительное образование 3047 чел., в том числе повысили квалификацию 2082 чел., прошли переподготовку 306 чел., стажировку – 76 чел., обучено на тематических семинарах 583 чел.

За 1-ое полугодие 2017 года освоили образовательные программы дополнительного образования взрослых 1932 чел., из них повысили квалификацию 1444 чел.,

прошли переподготовку – 216 чел., получали актуальные знания на тематических семинарах 272 чел.

Несмотря на сокращение численности сельхозпредприятий и работающих в отрасли специалистов в результате оптимизации хозяйствующих субъектов, Институт стремится удерживать свою нишу на рынке образовательных услуг. У нас ежегодно получают дополнительное образование около 40 % из числа обученных в 4 аграрных учреждениях высшего образования республики (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика численности, освоивших образовательные программы дополнительного образования взрослых в аграрных учреждениях высшего образования в 2012-2016 гг.

Показатели	Годы					2016 г. в % к 2012
	2012	2013	2014	2015	2016	
Всего (БГАТУ, ПГАУ, БГСХА, ВГАВМ), чел.	10223	9203	8551	7942	8111	79,3
В том числе обучались в ИПК и ПК АПК БГАТУ, чел.	3191	2669	3202	3144	3047	95,5
Удельный вес обученных в ИПК и ПК АПК, %	31,2	30,0	37,4	39,6	37,6	

Если в целом в этой системе численность обученных за 5 лет снизилась почти на 21 %, то в Институте – на 4,5 %.

Востребованность дополнительного образования обеспечивается мобильностью реагирования на запросы потенциальных заказчиков, повышением качества образовательных услуг, совершенствованием образовательной деятельности по следующим направлениям:

- оптимизация и актуализация образовательных программ в соответствии с потребностями АПК в руководящих работниках и специалистах, способных работать в новых экономических условиях;
- повышение качества организации и проведения занятий;
- расширение и углубление партнерских связей для реализации образовательных программ;
- совершенствование учебно-методического, информационного и материально-технического обеспечения реализации образовательных программ с учетом современных тенденций развития этой деятельности;
- расширение международного сотрудничества и др.

По каждому из перечисленных направлений достигнуты определенные результаты:

- открыта переподготовка по специальности 2-74 01 71 «Кадровая работа на предприятиях АПК» и пройдена аккредитация в 2016 году;
- на 10 позиций расширен перечень категорий слушателей и стажеров, получающих в Институте дополнительное образование, что в свою очередь потребовало в 1,5 раза увеличить уровень обновления учебных программ повышения квалификации и разрабатывать совершенно новые, удельный вес которых на конец 2017 года составит 35 процентов для следующих категорий слушателей:

руководители сельскохозяйственных организаций;
 специалисты, ответственные за включение информации в реестр сельскохозяйственных животных (стад);
 зоотехники (специалисты по учету племенных и продуктивных качеств животных);
 зооинженерные и ветеринарные специалисты молочно-товарных ферм и комплексов;
 зоотехники-селекционеры сельскохозяйственных организаций по разведению свиней;
 начальники и специалисты вновь введенных молочных комплексов;
 специалисты молочно-товарных ферм и комплексов, ответственные за контроль качества молока;
 инженеры молочно-товарных ферм и комплексов;
 главные инженеры;
 специалисты по ценообразованию и маркетингу;
 резерв руководящих кадров организаций, подчиненных Минсельхозпроду;
 рыбоводы и др.

Для обеспечения качества проведения занятий до 70 процентов учебного времени повышения квалификации отводится обучению на сельскохозяйственных объектах: три дня в неделю занятия проводятся на базе четырех – шести организаций с высоким уровнем и эффективностью сельскохозяйственного производства. В 2016 году проведено 237 выездных занятий на базе почти 100 передовых организаций и научных центров, за 6 месяцев текущего года – 113, в том числе 30 занятий – на базе молочно-товарных комплексов и ферм организаций Фалько-Агро, филиал ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский», ОАО «Боровое 2003», СПК «Агрокомбинат «Снов», ОАО «Беловежский», ОАО «1-я Минская птицефабрика», СПК «Городея», ОАО «Гастелловское», КФХ «Цнянские экопродукты», ОАО «Юшевичи», и др. (таблица 2).

Практика показала высокую эффективность приближения образовательной услуги к заказчику и возможности соединения теоретических знаний с практическим освоением и приобретением навыков и необходимых профессиональных компетенций.

Таблица 2. Повышение качества организации и проведения занятий в ИПК и ПК АПК в 2012-2016 гг.

	Годы					
	2012	2013	2014	2015	2016	Всего
Приближение образовательной услуги к заказчику, чел. <i>(Повышение квалификации в организациях)</i>	26	25	54	26	115	246
Практикоориентированность образовательных программ <i>(Количество выездных занятий в с.-х. организациях, НПЦ НАН Беларуси)</i>	105	88	154	168	237	752
Удовлетворенность слушателей процессом обучения, %	90,1	92,2	93,04	94,7	96,1	93,2 ср

В этой связи по запросам районных управлений сельского хозяйства и продовольствия, руководителей сельскохозяйственных организаций в прошлом году проведено обучение на местах 115 специалистов молочной отрасли Брестской области. За последние три года численность обученных в организациях увеличилась в 2 раза.

По поручению Минсельхозпрода Институтом совместно с РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» разработана программа по оценке продуктивных и племенных качеств КРС. По этой программе прошли обучение 168 специалистов всех областей республики.

Начиная с 2016 года в плане-графике, утверждаемом Минсельхозпродом, предусмотрена стажировка преподавателей БГАТУ по изучению современных инновационных технологий производства сельскохозяйственной продукции. В 2016 году 53 преподавателя 18 кафедр университета прошли стажировку на базе РО «Белагросервис», СПК «Снов», ОАО «Гастелловское».

Одним из важных направлений деятельности Института является подготовка резерва кадров сельскохозяйственных организаций.

За весь срок реализации образовательной программы переподготовки по специальности 1-74 01 72 "Управление организациями и подразделениями агропромышленного комплекса" подготовлен 701 чел., в том числе 376 чел. из числа руководящих работников и специалистов сельскохозяйственных организаций (за счет средств бюджета), 325 чел. из числа студентов старших курсов (на платной основе). Из числа обученных на бюджетной основе 90 чел. назначены и работают руководителями или заместителями руководителей сельскохозяйственных организаций.

С 2014 года реализуется образовательная программа стажировки руководящих работников и специалистов в соответствии с Постановлением Совет Министров Республики Беларусь от 03.09.2014 г. № 860 «О практическом обучении кандидатов на должности руководителей сельскохозяйственных организаций». В 2016 году 23 стажера освоили новые методы, технологии и элементы профессиональной деятельности в базовых сельскохозяйственных организациях. За три года обучено 137 чел. Из них назначены руководителями 41 чел. (29,9 %). К сожалению, уволены и ушли из отрасли 23 чел. (16,8%), в том числе после назначения – 8 человек или каждый пятый из назначенных.

Институтом проводится целенаправленная работа по развитию экспорта образовательных услуг в сфере дополнительного образования с организациями и учреждениями за пределами Республики Беларусь. За последние пять лет прошли обучение 482 зарубежных слушателя из Российской Федерации и Республики Казахстан (таблица 3).

Таблица 3 – Численность зарубежных слушателей ИПК и ПК АПК в 2012-2016 гг.

Показатели	Годы					Всего
	2012	2013	2014	2015	2016	
Количество групп, шт.	5	6	14	5	4	34
Численность слушателей, чел.	39	75	231	74	63	482

В 2016 году в Институте обучено 63 иностранных слушателя: 59 чел. из Российской Федерации и 4 – из Республики Казахстан. За шесть месяцев 2017 года – 36 чел. из России.

Для привлечения зарубежных слушателей за последние два года разработаны 23 учебные программы различной тематики - от инновационных технологий в отрасли, развития сельских территорий и малых форм хозяйствования, до селекционной племенной работы в коневодстве и новейших технологий в рыбоводстве.

За последние два года слушатели и преподаватели Института проходили стажировку в рамках образовательной программы повышения квалификации в ОАО «Вздухторг» Нове Место над Вагом, Молочный завод «Маравия» (Словацкая Республика), в компании по производству технологических добавок («Сакко»), твердых сыров («Caseificio Rationale Novese»), мягких и твердых сыров («Bustaffa», Итальянская Республика), сельскохозяйственных организациях Белгородской области, на предприятиях мясной промышленности Федеративной Республики Германия.

Высокое качество занятий в 2016 году обеспечивали 382 преподавателя и специалиста, в том числе 365 – на условиях почасовой оплаты. В их числе 16 докторов и 129 кандидатов наук (таблица 4).

Таблица 4 – Расширение и углубление партнерских связей для реализации образовательных программ

Показатели	Годы	
	2016	2017 (1-ое полугодие)
Привлечение для участия в образовательном процессе высококвалифицированных специалистов и ученых из организаций партнеров, всего, чел.	363	226
в том числе		
руководители и специалисты с.-х. организаций	57	37
руководители и работники министерств и ведомств	58	28
руководители и сотрудники НПЦ НАН Б	83	38
ППС БГАТУ и других УО	75	65
прочие специалисты	9	22
<i>работали без оплаты</i>	81	36

На республиканском педсовете с участием главы государства, который состоялся в августе 2017 года, обсуждены концептуальные подходы к развитию системы образования до 2020 года и на перспективу до 2030 года [2]. Это своеобразная дорожная карта, которая определяет приоритеты и направления развития системы образования республики и в том числе содержит основные задачи в сфере дополнительного образования взрослых. К ним относятся:

развитие дистанционной формы получения образования в системе дополнительного образования взрослых;

совершенствование научно-методического сопровождения дополнительного образования взрослых;

увеличение практической составляющей при реализации образовательных программ дополнительного образования взрослых.

Институт внедряет некоторые элементы дистанционного обучения. Так, 17 февраля 2017 года был проведен семинар в дистанционной форме «Современное

состояние, проблемы и перспективные направления развития технологий в молочном скотоводстве», в котором приняли участие руководящие работники по животноводству областных комитетов и районных управлений сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и специалисты по животноводству крупных агрохолдингов Белгородской области Российской Федерации. Также практикуется работа на удаленном доступе для проведения консультаций со слушателями по животноводству дипломными работами, самостоятельной работой.

Решая задачу совершенствования научно-методического сопровождения образовательных программ дополнительного образования взрослых, Институтом разрабатываются учебные программы повышения квалификации и стажировки, обеспечивающие обновление знаний и навыков лиц, имеющих профессиональное образование, в связи с повышением требований к уровню их квалификации и необходимостью освоения новых способов решения профессиональных задач.

Разработаны и реализуются новые учебные программы повышения квалификации:

Тематика повышения квалификации 2016 год	Категория обученных Республика Беларусь	Численность обученных
Идентификация, регистрация и прослеживаемость сельскохозяйственных животных (стад)	Специалисты с.-х. организаций Работники ГУ "Центр информационных систем в животноводстве"	79 130
Оценка фенотипических и генотипических признаков племенных животных в молочном скотоводстве	Специалисты по племенному делу в молочном скотоводстве	168
Управление стадом и технологическое обеспечение содержания скота на молочно-товарных фермах и комплексах	Зооинженерные и ветеринарные специалисты Брестской области	115
Устройство, эксплуатация, обслуживание и ремонт современного оборудования для доения коров, охлаждения молока, кормления скота, удаления навоза, компьютеризированные технологии в животноводстве	Инженеры, инженеры-механики сельскохозяйственных организаций, райагросервисов по механизации процессов в животноводстве	50
Техническое обеспечение инновационных технологий в животноводстве и растениеводстве. Особенности конструкции и эксплуатации новой сельскохозяйственной техники. Точное земледелие. Перспективные методы и технологии диагностики и технического обслуживания агрегатов и систем современных тракторов и сложных сельскохозяйственных машин. Современная система контроля расхода топлива	Преподаватели, мастера производственного обучения учреждений образования	54

Управление сельскохозяйственными организациями в современных условиях	Вновь назначенные руководители сельскохозяйственных организаций	25
Экономическая стратегия производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции на основе применения инновационных технологий в растениеводстве и животноводстве. Информационные технологии в управлении сельскохозяйственными организациями. Актуальные вопросы оздоровления экономики села	Руководители заместители руководителей) сельскохозяйственных организаций	81
Контроль качества и безопасности молочной продукции. Ветеринарно-санитарные требования и нормы Европейского экономического союза	Заместители руководителей, начальники цехов, инженеры по качеству, технологи, начальники производственных лабораторий предприятий молочной промышленности	66
Современные системы земледелия. Интенсивные энергосберегающие технологии производства продукции растениеводства. Точное земледелие	Главные агрономы с.-х. организаций	56
Зарубежные слушатели		
Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства	Инженеры-механики АПК Сахалинской области Российской Федерации	12
Инновационные технологии производства продукции растениеводства и животноводства	Руководящие работники и специалисты АПК Волгоградской области Российской Федерации	8
Стратегия развития сельскохозяйственных предприятий в области производства сельскохозяйственной продукции и ее переработки	Руководящие работники и специалисты АПК Пермского края Российской Федерации	15
Современные методы управления производством молока	Руководители и главные специалисты агропромышленных предприятий по производству молока Белгородской области Российской Федерации	24
Селекционно-племенная работа в коноводстве	Преподаватели Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова, Республика Казахстан	2

В первом полугодии 2017 года расширен перечень категорий слушателей, для которых разработаны новые учебные программы повышения квалификации:

Тематика повышения квалификации	Категория обученных	Численность обученных
2017 год		
Республика Беларусь		
Технологические основы машинного доения. Сохранение продуктивного долголетия животных. Племенная работа. Управление стадом	Начальники и специалисты вновь введенных молочных комплексов	25
Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт современного доильного оборудования различных производителей (Де Лаваль, Гомельагрокомплект, Вестфалия), технических средств управления стадом на молочных фермах и комплексах	Инженеры, механики МТФ и МТК	103
Технические основы машинного доения коров и получения высокого качества молока. Лабораторный контроль качества молока. Работа с приборами. Хранение молока на ферме, порядок отгрузки, транспортировки молока	Специалисты МТФ и МТК, ответственных за качество молока	25
Экономия ГСМ. Энергосбережение в сельскохозяйственном производстве	Инженерно-технические работники сельскохозяйственных организаций	планируется ноябрь, декабрь 2017г.
Зарубежные слушатели		
Инновационные технологии в молочном скотоводстве	Специалисты зоотехнических служб животноводческих комплексов Томской области Российской Федерации	19
Разведение и выращивание рыбы в искусственных условиях	Руководящие работники и специалисты рыбоводных хозяйств Белгородской области Российской Федерации	17
Создание садов интенсивного типа	Руководящие работники и специалисты по выращиванию плодов и ягод Белгородской области Российской Федерации	планируется октябрь 2017г.

Для реализации целей непрерывного профессионального образования необходимо создать гибкую систему подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в соответствии с потребностями инновационного развития экономики.

Так, подготовлены предложения по обучению назначенных на должности руководителей сельскохозяйственных организаций в заочной форме получения образования по специальности переподготовки «Управление организациями и подразделениями АПК» продолжительностью два года, гибким графиком аудиторных занятий, дистанционным управлением самостоятельной работой, двухмесячной стажировкой в успешно развивающихся отечественных и зарубежных сельскохозяйственных организациях.

Система дополнительного образования взрослых должна развиваться на основе внедрения современных информационно-коммуникационных технологий, интеграции профессионального образования, науки и производства.

В АПК многих стран мира тезис «обучение через всю жизнь» активно реализуется через систему информационно-консультационных служб и центров.

Один из таких центров может быть создан на базе Института и оказывать следующие информационно-консультационные услуги:

консультирование и обучение фермеров, работников сельскохозяйственных организаций, специалистов районных администраций по развитию производства, использованию инноваций;

предоставление субъектам сельского предпринимательства различного рода информационно-справочного материала, статистических данных, сравнительных анализов и прогнозов;

издание специальной и справочной литературы для сельских предпринимателей; организация различных информационных мероприятий: конференций, семинаров, лекций, встреч, носящих информационно-обучающий, просветительский и развивающий характер;

создание электронного сайта с обновляемой базой данных по республиканскому законодательству для субъектов сельского предпринимательства.

В контексте решения задач совершенствования образовательной деятельности, Институт стремится обеспечить новое, современное качество образования, которое становится главным геополитическим фактором в мире, так как оно позволяет в любой сфере деятельности ее участникам достичь максимально возможного результата.

Работа Института способствует реализации целей Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы – «повышение эффективности сельскохозяйственного производства и сбыта сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, а также повышение их конкурентоспособности, обеспечение внутреннего рынка страны отечественной сельскохозяйственной продукцией и продовольствием в необходимых объемах и надлежащего качества на основе формирования рыночных механизмов хозяйствования и развития аграрного бизнеса» [1].

Список использованных источников

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь 11 марта 2016 г. № 196 «О Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы и внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 июня 2014 г. № 585». [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mshp.minsk.by/>. – Дата доступа: 21.09.2017.

2. Концептуальные подходы к развитию системы образования до 2020 года и на перспективу до 2030 года (Проект). – Материалы Республиканского педагогического совета 23-24 августа 2017 года.

3. Дополнительное образование. Белорусский национальный образовательный портал. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://edu.gov.by/page-6121>. – Дата доступа: 21.09.2017.

4. Информационно-аналитический бюллетень. Межвузовская научно-исследовательская лаборатория мониторинга и управления качеством высшего аграрного образования учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», 2012-2016 гг.