

В течение пятого дня гости посещают Стахово и деревню Качановичи, в которой находится удивительная пасака. Здесь хозяин пасеки угощает их медом и особым травяным чаем, предлагает приобрести понравившийся мед и сделанные руками пчеловода сувениры.

Утром шестого дня круиза теплоход прибывает в Туров. Гостям проводится пешеходная и автобусная экскурсия по Турову с посещением «растущих» чудотворных каменных крестов, которые по преданию исцеляют от недугов. Помимо этого организуется экскурсия на Туровский молочный комбинат.

В седьмой день гости на автопоезде из Дорошевич совершают экскурсию в уникальный сафари-парк Национальный парк «Припятский», посещают музей природы в Лясковичах. В тот же самый день посещают музей деда Талаша в Новоселках.

В восьмой день теплоход прибывает в Мозырь, где гостям организуется пешеходная экскурсия в краеведческий музейный комплекс Замковая гора. По прибытию в Мозырь теплоход «Белая Русь» принимал новую группу туристов, и всё повторялось в обратном порядке.

Из-за сезонного падения уровня воды в реке теплоход в июле изменил маршрут движения. В результате, «Белая Русь» не покидала пределы Брестской области. Судно выходило из Бреста, плыло до шлюза Стахово в Столинском районе. Там туристы на автобусе следовали в Туров Гомельской области и после экскурсий возвращались на борт. Затем судно разворачивалось и следовало обратно в областной центр. В итоге, измененный маршрут выглядит так: Брест — Беловежская пуца — Ляховичи — Дубое — Мотоль — Достоево — Пинск — Стахово — Туров — Давид Городок — Качановичи — Пинск — водораздел — Кобрин — Брест.

Вместе с маршрутом претерпела изменения и программа. Вместо заказника «Припятский» туристы посещали национальный парк Беловежская пуца [3].

Главным продавцом белорусских круизов в странах СНГ и Западной Европы стала российская компания «Ника» из Санкт-Петербурга. Компания, имеющая более 20-летний опыт в сфере речного туризма и организующая речные туры в России, Европе, Индии, Китае, Латинской Америке.

С фирмой «Ника» были определены и цены круиза. Самый бюджетный вариант путевки на одного человека в июле-августе обходился в 350 долларов, самый дорогой люкс стоил 2316 долларов. Для граждан Беларуси была предусмотрена 5 % скидка.

В целом, осуществленный в 2017 г. инновационный проект оправдал возложенные на него надежды. На протяжении всего рассматриваемого периода было организовано 24 круиза. Последний закончился 14 октября в г. Бресте. Об успехе проекта свидетельствуют также позитивные отзывы о круизе, слова благодарности в адрес персонала теплохода «Белая Русь» [4].

Таким образом, в 2017 г. был реализован инновационный для нашего государства проект круиза по полесским рекам Беларуси, начатый в 2011 г. Помимо содействия развитию въездного туризма, он повышает привлекательность нашей страны. Позволяет гостям насладиться незабываемыми пейзажами белорусского Полесья, познакомиться с самобытными местными традициями, этнографической и культурной составляющей данного региона.

#### Литература и источники:

1. Строительство первого белорусского круизного лайнера завершается в Пинске // Медиахолдинг «Варяг» [Электронный ресурс]. — 2016. — Режим доступа: <http://varjag.net/stroitelstvo-pervogo-belorusskogo-kruiznogo-lajnera-zavershaetsya-v-pinske>. — Дата доступа: 26.09.2016.
2. Черноволова, А. Первый круизный теплоход «Белая Русь» спустили на воду в Пинске / А. Черноволова // Белта [Электронный ресурс]. — 2017. — Режим доступа: <http://www.belta.by/regions/view/pervyj-kruiznyj-teplohod-belaja-rus-sputili-na-vodu-v-pinske-243329-2017>. — Дата доступа: 18.04.2017.
3. Первый белорусский круизный теплоход изменил маршрут из-за обмелевшей Припяти // Новости. Tut.by [Электронный ресурс]. — 2017. — Режим доступа: <https://news.tut.by/society/551366.html>. — Дата доступа: 14.07.2017.
4. Яценюк, С. Кто «клюет» на наш теплоход? Отзывы первых туристов круиза «Жемчужины Полесья» / С. Яценюк // Вечерний Брест [Электронный ресурс]. — 2017. — Режим доступа: [http://www.vb.by/society/tourism/teplohod\\_belaja\\_rus\\_otzyvy.html](http://www.vb.by/society/tourism/teplohod_belaja_rus_otzyvy.html). — Дата доступа: 20.05.2017.

**Никоненко Н.А.**, к. физ.-мат. н., доцент

Белорусский государственный медицинский университет,

**Сутурин А.К.**, к. т. н.

Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения  
научно-технической сферы.

г. Минск, Республика Беларусь

[Suturin@belisa.org.by](mailto:Suturin@belisa.org.by)

## СОСТОЯНИЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ

Целью кадровой политики в инновационной сфере является обеспечение квалифицированными специалистами высокотехнологичных секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов, по таким направлениям как информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии; атомная энергетика и возобновляемые источники энергии; био- и наноиндустрия; фармацевтическая промышленность; приборостроение и электронная промышленность [1].

Задачи кадрового обеспечения инновационной экономики поставлены в рамках Государственной программы «Образование и молодежная политика» на 2016–2020 годы (далее — Программа) [2]. Программа нацелена на повышение

качества образования, приведение объемов и структуры подготовки специалистов разного уровня квалификации в соответствие с потребностями экономики, развитием ее высокотехнологических отраслей.

В Подпрограмме 6 «Развитие системы послевузовского образования», в частности, поставлена задача 1, направленная на расширение подготовки кадров высшей научной квалификации по специальностям, необходимым для развития высокотехнологических производств, относящихся к V и VI технологическим укладам экономики (далее — приоритетные специальности). Перечень приоритетных специальностей утвержден приказом ГНТ от 29.03.2012 № 146 и включает 83 специальности.

В республике открыта подготовка в аспирантуре по 66 приоритетным специальностям, из них в области физико-математических наук — 15, химических — 3, биологических — 11, технических — 25, медицинских — 12 специальностей. Из 17 приоритетных специальностей, по которым не открыта подготовка в системе аспирантуры (адъюнктуры) в Республике Беларусь, 8 — в области технических наук, по 3 — в области физико-математических и биологических наук, 2 — в области химических наук, 1 — в области медицинских наук.

По состоянию на 1 января 2017 года численность обучающихся в аспирантуре (адъюнктуре) по приоритетным специальностям, составила 769 чел. По сравнению с предыдущим годом, численность обучающихся по приоритетным специальностям увеличилась главным образом за счет Министерства образования и НАН Беларуси. При этом удельный вес лиц, обучающихся в аспирантуре по приоритетным специальностям, в общей численности стабилизировался на уровне 2015 года и составил 16,1 %.

Структура подготовки по приоритетным специальностям сохраняется на уровне 2015 года: основной вклад в подготовку научных работников высшей квалификации по приоритетным специальностям вносят, как и в предыдущий пятилетний период, Министерство образования — 59,9 %, Министерство здравоохранения — 20,8 % и НАН Беларуси — 17,2 %.

В 2016 году по приоритетным специальностям принято в аспирантуру 214 чел., что составило 15,4 % от общей численности приема. Удельный вес приема в аспирантуру (адъюнктуру) по приоритетным специальностям установлен как целевой показатель, характеризующий степень решения задачи 1 подпрограммы 6 «Развитие системы послевузовского образования». Значение данного целевого показателя по итогам деятельности аспирантуры в 2016 году превысило планируемое значение — 14,8 %.

Численность обучающихся в аспирантуре по приоритетным специальностям в 2016 году увеличилась главным образом за счет технических и физико-математических наук. При этом отраслевая структура подготовки по приоритетным специальностям стабильна на протяжении последних шести лет и в значительной степени определяется приведенным выше распределением приоритетных специальностей, по которым открыта подготовка в аспирантуре, по отраслям науки. Наибольший удельный вес лиц, проходящих подготовку в аспирантуре по приоритетным специальностям, приходится на технические науки — 45,0 %.

В 2016 году численность лиц, проходящих подготовку в докторантуре по приоритетным специальностям, увеличилась по сравнению с 2015 годом на 22,8 %. При этом удельный вес лиц, обучающихся в докторантуре по приоритетным специальностям, в общей численности сохранился на уровне 2015 года и составил 16,8 %. Прием в докторантуру по приоритетным специальностям составил в 2016 году 25 чел. или 17,2 % от общей численности приема.

Подготовка в докторантуре в настоящее время осуществляется по 31 приоритетной специальности, из них в области биологических и медицинских наук — по девяти специальностям, технических — восьми, физико-математических — четырем и химических — по одной специальности.

В отраслевой структуре подготовки в докторантуре по приоритетным специальностям, как и в предыдущие годы, преобладают медицинские науки — 52,9 %, вклад биологических наук в 2016 году составил 18,6 %, тогда как доля технических наук по сравнению с 2015 годом значительно увеличилась с 10,5 % до 20,0 %.

Проведенный выше анализ свидетельствует, что для кадрового обеспечения развития высокотехнологических и наукоемких производств необходимо решение целого ряда задач, в том числе необходимо проведение оптимизации номенклатуры специальностей, по которым реализуются образовательные программы послевузовского образования; обновление перечня приоритетных специальностей; открытие подготовки по новым приоритетным специальностям, таким как, например, «Биоинженерия», «Математическая биология, биоинформатика» и «Ядерная и радиационная безопасность».

С целью расширения подготовки по приоритетным специальностям необходимо осуществлять меры по поддержке научных школ по приоритетным направлениям науки и высоких технологий, стимулированию привлечения молодежи в науку, повышению уровня социальной защищенности молодых ученых, требуется также разработка мер по целевой подготовке кадров высшей научной квалификации, в том числе за рубежом.

Одним из важнейших механизмов совершенствования кадрового обеспечения инновационного развития страны является прогнозирование потребности организаций в инженерно-технических специалистах и научных работниках высшей квалификации и формирование заказа на подготовку кадров с учетом перспектив развития научно-производственного комплекса страны.

#### Литература и источники:

1. Указ Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы» Информационно-правовая база нормативных правовых актов Республики Беларусь «ЭТАЛОН» / [Электронный ресурс]. — Дата доступа: 10.09.2017.
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 марта 2016 г. № 250 «Об утверждении Государственной программы «Образование и молодежная политика» на 2016–2020 годы». Информационно-правовая база нормативных правовых актов Республики Беларусь «ЭТАЛОН» / [Электронный ресурс]. — Дата доступа: 10.09.2017.