

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ КУРСАНТОВ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ ЗА СЧЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ В МАГИСТРАТУРЕ БУДУЩИХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Белько В.М., Фомичев Ю.И.

Военная академия Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь

The article is devoted to improving the training of future teachers in the master's program for scientific and pedagogical activities in the military-technical sphere in the context of optimizing its activity in the national education system in recent years.

В национальной системе образования в последние годы проводилась комплексная работа по оптимизации деятельности магистратуры, повышению эффективности и качества магистерской подготовки.

Прием в магистратуру, начиная с 2019/2020 учебного года, было решено Министерством образования Республики Беларусь осуществлять, с одобрения Главы государства, исключительно для удовлетворения кадровых потребностей в сфере науки, инновационной и образовательной деятельности по образовательной программе высшего образования II ступени, формирующей знания, умения и навыки научно-педагогической и научно-исследовательской работы и обеспечивающей получение степени магистра.

В этих целях постановлением Министерства образования от 17 декабря 2018 г. № 122 [1] были внесены изменения №27 в Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2009 «Специальности и квалификации» (далее – ОКРБ 011-2009), согласно которым:

аннулированы группа специальностей 81 «Инновационная деятельность (с углубленной подготовкой специалистов)» высшего образования II ступени, в том числе группа специальностей 95 81 по направлению образования «Военное дело» (код 95), а также ряд невостребованных научно-инновационной сферой специальностей магистратуры;

изменено наименование: группы специальностей 80 «Научная и педагогическая деятельность» на «Научные исследования и разработки, преподавание»; группы специальностей направления образования «Военное дело» 95 80 на «Закрытая группа»; в группе специальностей 95 80 измененных (1-95 80 01– 1-95 80 09) и введенных (1-95 80 10 – 1-95 80 11) специальностей на «Закрытая специальность»;

определено, что для направления образования «Военное дело» наименование группы специальностей 95 80, наименования и степени специальностей магистратуры, входящих в группу специальностей 95 80, устанавливаются правовым актом Министерства обороны, согласованным с Министерством образования;

осуществлено укрупнение и объединение родственных специальностей магистратуры.

В соответствии с изменением №27 в ОКРБ 011-2009 был издан приказ Министра обороны № 115

от 31 января 2019 г. [2], в котором указаны:

в приложении 1 – наименование группы специальностей 95 80, наименования входящих в эту

группу специальностей магистратуры и присваиваемых по ним академических степеней, в том числе наименование новой укрупненной специальности 1-95 80 10 Научно-педагогическая деятельность в военно-технической сфере (далее – специальность 1-95 80 10) и присваиваемой по ней степени - магистра;

в приложении 2 – перекодировочная таблица группы специальностей 95 80 высшего образования II ступени (магистратуры), в которой определено вместо каких прежних специальностей научно-ориентированной магистратуры введены новые укрупненные специальности научно-педагогической направленности 1-95 80 09 – 1-95 80 11, в том числе, указано что специальность 1-95 80 10 введена вместо прежних специальностей научно-ориентированной магистратуры: 1-95 80 04 Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения; 1-95 80 05 Системный анализ, моделирование боевых действий и систем военного назначения, компьютерная технология в военном деле; 1-95 80 06 Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение.

Для реализации подготовки военных специалистов с 1 сентября 2019 г в магистратуре по новой укрупненной специальности 1-95 80 10 в учреждении образования «Военная академия Республики Беларусь» (далее – Военная академия) были своевременно разработаны по ней в соответствии с документами Министерства образования [3-5] и в последующем согласованы и утверждены в образовательном ведомстве страны образовательный стандарт [6] и типовой учебный план [7], а также необходимая вузовская учебно-программная документация.

В результате, начиная с 2019 года, подготовка офицеров инженерного профиля в магистратуре к научно-педагогической деятельности и обучению в адъюнктуре по техническим наукам реализуется по укрупненной специальности 1-95 80 10 Научно-педагогическая деятельность в военно-технической сфере со сроками обучения 1 год в очной и 1,5 года в заочной форме. Специальность 1-95 80 10 включает 3 профилизации обучения, которые имеют такое же название как действующие специальности адъюнктуры и прежние вышеуказанные специальности научно-ориентированной магистратуры 1-95 80 04, 1-95 80 05, 1-95 80 06.

Однако, в связи с прекращением в 2021 году в военных учебных заведениях страны подготовки курсантов инженерных специальностей по пятилет-

ним образовательным программам и окончательным переходом на четырехлетние, Министерство обороны предусмотрело [8], на основе выполненных в Военной академии исследований [9], перевод обучения по магистерской специальности 1-95 80 10 с 1 сентября 2021 г. на новую двухлетнюю образовательную программу в целях компенсировать у офицеров с четырехлетним инженерным образованием снижение их фундаментальной и общепрофессиональной подготовки (в объеме 712 часов) и обеспечить им требуемую подготовленность к обучению в адъюнктуре по техническим наукам.

Выполненный анализ возможных вариантов развития подготовки по специальности 1-95 80 10 показал, что наилучшим является вариант обучения по новой образовательной программе с очной (1,5 года) и заочной (2 года) формами обучения, который:

- соответствует принципу преемственности по формам образования с существующей подготовкой по этой специальности и обеспечивает офицерам ВС РБ возможность выбора формы обучения (очно или заочно);

- обеспечивает возможность комплектования адъюнктуры в Военной академии по отрасли технические науки (заочной формы и соискательства) выпускниками заочной формы по магистерской специальности 1-95 80 10;

- включает обучение по новой четвертой профилизации, которая имеет такое же название, как и недавно открытая специальность подготовки в адъюнктуре 20 01 09 – Военные системы управления, связи и навигации.

Повышение уровня и качества подготовки будущих преподавателей к научно-педагогической деятельности в военно-технической сфере по новой образовательной программе специальности 1-95 80 10 по сравнению с существующей обеспечивается за счет включения в типовой учебный план специальности новых учебных дисциплин, как общих для всех профилизаций специальности, так и по каждой из четырех профилизаций обучения, соответствующих действующим специальностям подготовки в адъюнктуре по техническим наукам. Новыми общими учебными дисциплинами для всех профилизаций специальности являются: Основы военно-технического научного исследования; Инструментальные средства моделирования; Геоинформационные технологии и системы; Методы и модели искусственного интеллекта; Основы теории научного эксперимента; Научный стиль речи.

Для начала обучения с 1 сентября 2021 года офицеров в Военной академии по новой образовательной программе специальности 1-95 80 10, в настоящее время: образовательный стандарт и типовой учебный план специальности, разработанные в рамках академической НИР «Профиль», после научной экспертизы и согласования в Республиканском институте высшей школы, представлены в Министерство образования для утверждения его

постановлением; кафедры разрабатывают учебно-программную документацию и научно-методическое обеспечение по новым учебным дисциплинам.

Таким образом, совершенствование подготовки будущих преподавателей к научно-педагогической деятельности в военно-технической сфере по новой образовательной программе специальности 1-95 80 10 будет способствовать повышению качества обучения курсантов инженерного профиля в военных учебных заведениях.

Литература

1. Изменения № 27 Общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 011-2009 «Специальности и квалификации»: утв. постановлением Министерства образования Респ. Беларусь 17 декабря 2018 г. № 122.

2. Приказ Министра обороны Республики Беларусь 31 января 2019 г. №115 Об установлении наименования группы специальностей 95 80, наименований и степеней специальностей магистратуры, входящих в группу специальностей 95 80, перекодировочной таблицы группы специальностей 95 80.

3. Методические рекомендации по проектированию новых образовательных стандартов и учебных планов (поколение 3+): утв. Министром образования Респ. Беларусь 30 мая 2018 г.

4. Макет типового учебного плана по специальности высшего образования II ступени (магистратуры): утв. приказом Министра образования Респ. Беларусь 23 июля 2018 г. № 611.

5. Макет образовательного стандарта высшего образования II ступени (магистратуры): утв. приказом Министра образования Респ. Беларусь 29 декабря 2018 г. № 944.

6. Образовательный стандарт высшего образования (ОСВО 1-95 80 10-2019) II ступени (магистратура). Специальность 1-95 80 10 "Научно-педагогическая деятельность в военно-технической сфере": утв. постановлением Министерства образования Респ. Беларусь от 06.08. 2019 г. № 135/1.

7. Типовой учебный план специальности 1-95 80 10 "Научно-педагогическая деятельность в военно-технической сфере": утв. постановлением Министерства образования Респ. Беларусь от 24.08. 2019 г. № 108.

8. Облик строительства и развития подсистемы подготовки военных кадров в период обучения в учреждениях образования до 2030 года: утв. Министром обороны Респ. Беларусь 26.06. 2019 г.

9. Обоснование структуры, содержания и нормативно-правового обеспечения подготовки военных специалистов к научной, научно-педагогической деятельности на II-ой ступени высшего образования: отчет о НИР (шифр «Магистратура») / Воен. акад. Респ. Беларусь; науч. рук. В.М. Белько. – Минск, 2018. – 248 с.