

# МЕТОДЫ, СПОСОБЫ И АЛГОРИТМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дашкевич Д.А., Журавкова Л.С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Яшин К.Д. – к.т.н., доцент

Разработан алгоритм формирования новой специальности в рамках модульной системы высшего трехступенчатого образования, спроектирован алгоритм управленческих решений в процессе внедрения дисциплин специальности.

Целью работы явилась разработка алгоритмов формирования новых специальностей на основе модульной системы высшего образования. Объектом работы является модульная система современного высшего образования; предметом – принципы и алгоритмы формирования новых специальностей в системе непрерывного обучения. Приведем алгоритм (этапы) внедрения новой специальности в профессиональную подготовку:

- обоснование введения новой специальности;
- введение дополнительных компетенций на основе запросов работодателей и обучающихся;
- определение целей специальности, принципов отбора и проектирования содержания дисциплин;
- интеграция выбранной специальности с другими специальностями; определение ее роли и места в профессиональной подготовке будущего специалиста;
- отбор и проектирование содержания специальности с учетом современного состояния науки и практики;
- определение методов и технологий формирования выделенных профессиональных и общекультурных компетенций в ходе освоения дисциплин специальности;
- разработка диагностического инструментария оценки сформированности выделенных компетенций в рамках специальности (рис. 1) [1].

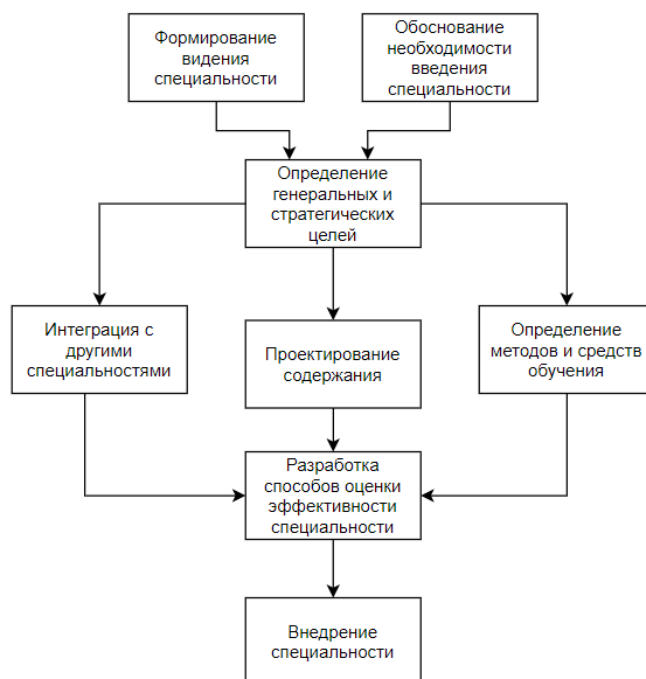


Рисунок 1 – Алгоритм принятия управленческих решений при формировании специальности

В результате работы был сформирован универсальный алгоритм формирования новой специальности в рамках модульной трехступенчатой системы высшего образования. При этом повышение квалификационного уровня предусмотрено посредством углубления (профилизации) подготовки и фундаментализации (академичности) знаний обучающихся.

#### Список использованных источников:

1. А.Э. Исламов Алгоритм внедрения вариативной дисциплины в профессиональную подготовку будущих бакалавров./ Исламов А.Э. Текст научной статьи по специальности «Науки об образовании». Казанский педагогический журнал, 2016 – 52 с.