- 9. *Об образовании* в Российской Федерации [Электронный ресурс] / Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 03.02.2014). Режим доступа: http://www.edu.ru/abitur/act.30/index.php (дата обращения: 06.01.2017).
- 10. Скворцов В. Н. Система непрерывного профессионального образования лиц с ограниченными возможностями здоровья / В. Н. Скворцов, Л. М. Кобрина, А. Н. Анисимова. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://murzim.ru/nauka/pedagogika/28921-sistema-nepreryvnogo-professionalnogo-obrazovaniya-lic-s-ogranichennymi-vozmozhnostvami-zdorovva.html (дата обращения: 11.11.2018).
- 11. Социальная сеть работников образования. Современные образовательные технологии в работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://nsportal.ru/ shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2013/03/29/sovremennye-obrazova telnye-tekhnologii-v-rabote (дата обращения: 05.03.2018).

УДК 377.44:656.2

E. A. Скораева, О. В. Тарасюк E. A. Skoraeva, О. V. Тагаѕучк ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения», г. Екатеринбург ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», Екатеринбург Ural State University of Railway Transport, Ekaterinburg Russian state vocational pedagogical university, Ekaterinburg ESkoraeva@usurt.ru, olga.tarasyuk@rsvpu.ru

# МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

## MECHANISMS OF DEVELOPMENT OF PROGRAMS OF ADDITIONAL PROFESSIONAL EDUCATION FOR WORKERS OF RAILWAY TRANSPORT

**Аннотация.** В статье собраны данные о последних тенденциях развития дополнительного профессионального образования. Сформулированы механизмы, способствующие проектированию и разработке профессиональных программ для работников железнодорожного транспорта.

**Abstract.** The article contains data on the latest trends in the development of additional professional education. Formulated mechanisms to facilitate the design and development of professional programs for railway workers.

**Ключевые слова:** дополнительное профессиональное образование, железнодорожный транспорт, повышение квалификации, образовательные программы, проектирование и разработка.

**Keyword:** additional professional education, railway transport, increase qualification, educational programs, design and development.

В условиях активных преобразований российского общества и экономики возрастают требования к уровню профессиональных компетенций ка-

ждого специалиста. Это связано, прежде всего, с продвижением информационных и коммуникационных технологий, вносящих существенные изменения в системы управления и автоматизации производства, развитие робототехники и других передовых технологий. Данные тенденции порождают в свою очередь ряд явлений, в числе которых: конвергенция профессий — совмещение ранее разделенных трудовых функций, появление новых профессий, повышение динамики изменений квалификационных требований [1]. Названные технологические факторы оказывают значительное влияние на содержание дополнительного профессионального образования.

На сегодняшний день этот вид образования подвергается значительным изменениям в связи с введением профессиональных стандартов, проведением независимой оценки квалификации, увеличением пенсионного возраста. А значит, актуализируются вопросы непрерывного образования, составной частью которого является дополнительное профессиональное образование (ДПО).

Изменение приоритетов в сфере образования в последние годы, формирование нового взгляда на задачи ДПО требуют реформирования традиционных методов обучения и обновления инструментальных средств андрагогики, как науки об обучении взрослых [3].

Требования заказчика образования приобретают одно из первостепенных значений, и ориентируют на получение образования в более короткие сроки при достижении эффективного результата обучения.

Справедливо, что в последнее время организации ДПО все более привлекают представителей предприятий к участию в разработке образовательных программ, что обеспечивает соответствие технологического наполнения в содержании профессиональной программы.

Особое значение имеет ДПО для высокотехнологичных отраслей производства, для которых потребность в повышении квалификации руководителей и специалистов должно проводиться с периодичностью, для некоторых видов работ, раз в год. К таким отраслям относится железнодорожный транспорт, бизнес-процессы которого связаны с обеспечением безопасных грузовых и пассажирских перевозок, при содержании транспортной инфраструктуры.

На основании изучения сведений о состоянии российского ДПО и научной литературы, сформулируем механизмы развития этого уровня образования для работников железнодорожного транспорта в условиях современных требований к безопасности и качеству транспортных процессов:

- смена технологического уклада и обновление оборудования, а значит, изменение условий труда, определяют необходимость в разработке «коротких» образовательных программ под конкретную должность или рабочее место;
- активное использование цифровых технологий в управлении транспортными процессами [4] ориентирует разработку программ ДПО на повышение интеллектуального уровня работников-железнодорожников;

- при использовании дистанционных технологий, не всегда сегодня оправдывающих ожидание требуемых результатов обучения, необходимо, реализуя практикоориентированный подход, осуществлять проектирование индивидуальных образовательных траекторий [3];
- возрастает значение реверсной технологии проектирования образовательных программ, когда под заданный результат обучения проектируется программа с последующей корректировкой содержания, под изменяющиеся транспортные процессы;
- все более востребована разработка наукоемких профессиональных образовательных программ для обеспечения непрерывного образования работников, испытывающих постоянную потребность в самообразовании и повышении квалификации [1].

Для выполнения поставленных профессиональных задач развития железнодорожного транспорта [2; 7] явно видится важный аспект — соответствие вышеназванному, существующего уровня компетенций профессорско-преподавательского состава ДПО. Причем, прослеживается необходимость высококвалифицированных педагогических работников в части, именно, проектирования и разработки образовательных программ ДПО. И вместе с тем, необходимость совершенствования их педагогического мастерства и формирование новых моделей качественного образования [6].

Профессиональное образование и обучение, ориентированное на состояние стабильности в квалификационных системах, не способно сегодня в полной мере отвечать внешним вызовам и нуждается в серьезной модернизации, особенно в части готовности реагировать на внешние изменения. Необходимо добиться новых параметров гибкости образовательного процесса – готовности изменять и перестраивать образовательный процесс «на ходу», не останавливая его реализации [1].

В настоящей статье определены трендовые направления развития и механизмы поддержки ДПО для работников железнодорожного транспорта, которые, по-нашему мнению, будут определять наполнение данного вида образования в ближайшие годы. В большей степени, развитие профессиональных технологий железнодорожного транспорта, направленных на обеспечение безопасности и качества перевозок, стимулирует выработку новых моделей профессионального образования со способностью к изменениям и перенастройке его содержания [5] адекватным изменениям профессиональных задач транспортной отрасли.

#### Список литературы

- 1. *Блинов* В. И., Есенина Е. Ю., Сергеев Й. С. Основные тенденции развития среднего профессионального образования в мире / В. И. Блинов, Е. Ю. Есенина, И. С. Сергеев. Заседание бюро отделения профессионального образования РАО 12.12.2018 [Электроный ресурс]. Режим доступа: http://rusacademedu.ru/news/v-rao-obsudili-osnovnye-globalnye-tendencii-razvitiya-srednego-professionalnogo-obrazovaniya (дата обращения: 26.12.2018).
- 2. Государственная программа «Развитие транспортной системы»: утверждена постановлением Правительства от 20 декабря 2017 года № 1596 [Электроный ресурс]. URL: http://government.ru/programs. (дата обращения: 26.12.2018).

- 3. *Лебедева Н. В.* Современные образовательные технологии в дополнительном профессиональном образовании специалистов социальной сферы : учебное пособие / Н. В. Лебедева. Москва : ИДПО ДТСЗН г. Москва, 2017. 170 с.
- $4.\ O\ \mu u \phi poso \ u$  трансформации транспортного комплекса. Совещание правительства России от 23 ноября 2018 года [Электроный ресурс]. URL: http://government.ru/dep news/34823 (дата обращения: 09.01.2019).
- 5. Скораева Е. А. О современной модели повышения квалификации специалистов железнодорожного транспорта. Проблемы современного педагогического образования: сборник научных трудов / Е. А. Скораева, О. В. Тарасюк. Ялта: РИО ГПА, 2018. Вып. 61. Ч. 3. С 264–267.
- 6. Скораева Е. А. Основные направления совершенствования системы дополнительного профессионального образования специалистов железнодорожного транспорта / Е. А. Скораева, О. В. Тарасюк // Инновации в профессиональном и профессиональнопедагогическом образовании : материалы 23-й Международной научнно-практической конференции, Екатеринбург, 24–25 апреля 2018 г. / Рос. гос. проф.-пед. ун-т; под науч. ред. Е. М. Дорожкина, В. А. Федорова. Екатеринбург : Издательство РГППУ, 2018. С. 594–597.
- 7. Стратегия развития холдинга «РЖД» на период до 2030 года [Электроный ресурс]. URL: http://www.rzd.ru (дата обращения: 26.12.2018).

УДК 378.096:377.12

В. Т. Сопегина V. Т. Sopegina

ФГАОУ ВО «Российский государственный профессиональнопедагогический университет», г. Екатеринбург Russian state vocational pedagogical university, Ekaterinburg sopegina 01@mail.ru

### О ПРОЕКТНО-ЦЕЛЕВОМ ПОДХОДЕ В УСЛОВИЯХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БАЗОВЫХ КАФЕДР И ОРГАНИЗАЦИЙ СПО ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

## PROJECT-ORIENTED APPROACH IN INTERACTION OF BASIC DEPARTMENTS AND ORGANIZATIONS OF THE SPO IN THE PREPARATION OF TEACHERS OF VOCATIONAL TRAINING

**Аннотация.** В статье раскрываются подходы к организации практикоориентированного обучения в условиях базовых кафедр профессионально-педагогического вуза. Предлагается краткая характеристика этапов проектно-целевого подхода.

**Abstract.** The article reveals the approaches to the organization of practice-oriented training in the basic departments of professional pedagogical University. A brief description of the stages of the project-target approach is proposed.

**Ключевые слова:** проектно-целевой подход, базовая кафедра, сетевое взаимодействие, дополнительное профессиональное образования, среднее профессиональное образование.

**Keyword:** project-target approach, basic Department, network interaction, additional professional education, secondary professional education.