

ВЫСШЕЕ образование в РОССИИ

11 /2021

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Vysshee obrazovanie v Rossii / Higher Education in Russia

Содержание

Contents3

Направления модернизации высшего образования

С.И. ПАХОМОВ, В.А. ГУРТОВ, Ю.Н. БЕРЕЖНАЯ. Соответствие направлений
и программ подготовки в аспирантуре: переходный период.....9

Ю.В. ФРОЛОВ, Т.М. БОСЕНКО. Исследования статистических данных
подготовки кадров для цифровой экономики в Российской Федерации29

Философия науки и образования

Д.В. ЧЕРНИКОВА, И.В. ЧЕРНИКОВА. Образовательные и этические
аспекты вызовов технонауки в пространстве университета42

О.В. ЗИНЕВИЧ, Т.А. БАЛМАСОВА. Гуманитаризация университета и миссия
социального участия.....52

Социология высшего образования

П.А. АМБАРОВА, Г.Е. ЗБОРОВСКИЙ. Пути к успешности в образовании:
поведенческие стратегии студенчества в региональных вузах России64

Д.Н. ПИСКОВА, Н.В. КОЗЛОВА. Формирование ценностных отношений
студентов: технология кластерного подхода81



Соучредители: Московский
политехнический
университет;

Ассоциация технических
университетов

Главный редактор:
В.С. Никольский

Зам. главного редактора:

Е.А. Гогоненкова
Н.П. Лябина

Редакторы:
О.Ю. Миронова
Н.Н. Жильцов

Ответственный секретарь:
Д.В. Давыдова

Адрес редакции:
127550, Москва,
ул. Прянишникова, д. 2А
e-mail: vovrus@inbox.ru
vovr@bk.ru

Журнал зарегистрирован
в Роскомнадзоре
Рег. св. ПИ № ФС7754511
от 17 июня 2013 года

Издатели:
Московский политехнический
университет
Адрес: 107023, Россия, г. Москва,
ул. Б. Семеновская, д. 38

Российский университет
дружбы народов
Адрес: 117198, Россия, Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Подписано в печать с
оригинал-макета 31.10.2021
Выход в свет 25.11.2021.

Усл. п. л. 11. Тираж 500 экз.

Заказ №

Отпечатано в типографии
Издательско-полиграфического
комплекса РУДН.

Адрес:
115419, Москва, Россия,
ул. Орджоникидзе, д. 3,
тел.: (495) 952-04-41;
e-mail: publishing@rudn.ru

© «Высшее образование
в России»

www.vovr.elpub.ru;
www.vovr.ru

Педагогика высшей школы

И.В. НИКИТИН, А.К. БЕЛОЛУЦКАЯ. Концептуализация
формативного оценивания в высшем образовании:
результаты тематического анализа.96

А.С. КЛИМОВА, Л.Ф. КРАСИНСКАЯ.
Индивидуальные образовательные траектории
аспирантов: принципы проектирования и условия
внедрения (на примере технического вуза)110

Инженерная педагогика

Д.П. ДАНИЛАЕВ, Н.Н. МАЛИВАНОВ.
Эволюция инженерной педагогики: основания
и три измерения125

М.А. СКВАЗНИКОВ, А.М. РАХМАТУЛИН,
А.А. ШЕХОНИН. Экспертные методы
формирования профессиональных компетенций
выпускников139

Высшее образование за рубежом

С.С. ДОНЕЦКАЯ, Б. ВАН. Система послевузовского
профессионального образования в КНР:
состояние и тенденции развития147



Двухлетний импакт-фактор
РИНЦ-2020, без самоцитирования

| | |
|-------------------------------------|-------|
| ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ | 4,355 |
| ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | 2,975 |
| ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ | 2,271 |
| ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ | 2,229 |
| ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ | 2,027 |
| СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | 1,766 |
| УНИВЕРСИТЕТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ | 1,575 |
| ЭПИСТЕМОЛОГИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ | 0,840 |
| ВОПРОСЫ ФИЛОСОФИИ | 0,817 |
| ПЕДАГОГИКА | 0,772 |
| ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ | 0,514 |
| ALMA MATER | 0,265 |

Contents

Areas of Higher Education Modernization

- S.I. PAKHOMOV, V.A. GURTOV, Yu.N. BEREZHNYAYA. Compliance of the Directions and Programs of Training in Postgraduate Studies: The Transition Period. Pp. 9-28
- Yu.V. FROLOV, T.M. BOSENKO. Statistical Data Research on Staff Training for the Digital Economy in the Russian Federation. Pp. 29-41

Philosophy of Science and Education

- D.V. CHERNIKOVA, I.V. CHERNIKOVA. Educational and Ethical Aspects of the Technoscience Challenges in the University Landscape. Pp. 42-51
- O.V. ZINEVICH, T.A. BALMASOVA. Humanitarization of University and Social Engagement Mission. Pp. 52-63

Sociology of Higher Education

- P.A. AMBAROVA, G.E. ZBOROVSKY. Ways to Success in Education: Students' Behavioral Strategies in Regional Universities of Russia. Pp. 64-80
- D.M. PISKOVA, N.V. KOZLOVA. Forming Students' Value Attitude: Cluster Approach Technology. Pp. 81-95

Higher Education Pedagogy

- I.V. NIKITIN, A.K. BELOLUTSKAYA. Formative Assessment Conceptualizations in Higher Education: Thematic Analysis Results. Pp. 96-109
- A.S. KLIMOVA, L.F. KRASINSKAYA. Postgraduate Students' Individual Educational Paths: Design Principles and Implementation Conditions (on the Example of a Technical University). Pp. 110-124

Engineering Pedagogy

- D.P. DANILAEV, N.N. MALIVANOV. Engineering Pedagogy Evolution: The Foundations and Three Measurements. Pp. 125-138
- M.A. SKVAZNIKOV, A.M. RAKHMATULIN, A.A. SHEKHONIN. Expert Methods for Developing University Graduates' Professional Competencies. Pp. 139-146

Higher Education Abroad

- S.S. DONETSKAYA, WANG BING. Postgraduate Professional Education in China: The State and Development Trends. Pp. 147-166



Co-founders:
Moscow Polytechnic University,
Association of Technical
Universities. Founded in 1991

Editor-in-Chief:
V.S. Nikolsky

Deputy Editors-in-Chief:
E.A. Gogonenkova
N.P. Lyabina

Executive secretary:
D.V. Davydova

Editors:
O.Yu. Mironova
N.N. Zhiltsov

Editorial office. Postal address:
2A, Pryanishnikova str., Moscow,
127550, Russian Federation

e-mail: vovrus@inbox.ru,
vovr@bk.ru

www.vovr.elpub.ru;
www.vovr.ru

The journal's registration by The
Federal Service for Supervision
of Communications, Information
Technology and Mass Media was
renewed on 17 June 2013.

The Certificate of Mass Media
registration: No. FC 7754511

ISSN 0869-3617 (Print);
2072-0459 (Online)

11 issues per year

Languages: Russian, English

Publishers:
Moscow Polytechnic University
Address: 38 Bolshaya
Semenovskaya str., Moscow,
107023, Russian Federation

Peoples' Friendship
University of Russia
Address: 6 Miklukho-Maklaya str.,
Moscow, 117198, Russian
Federation

Printed at RUDN
Publishing House:
3 Ordzhonikidze str., Moscow,
115419, Russian Federation
Ph. +7 (495) 952-04-41;
e-mail: publishing@rudn.ru

Copies printed – 500

© *Vysshee obrazovanie v Rossii*
(Higher Education in Russia)