

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Челябинский институт развития профессионального образования»

# **Инновационное развитие профессионального образования**

**№ 1 (49)**  
**Март 2026**  
ISSN 2304-2818

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

---

**Научно-практический журнал**

Челябинск  
2026

**Главный редактор**

**А. В. Савченков** — ректор ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Шеф-редактор**

**М. В. Циулина** — проректор ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования», кандидат педагогических наук, доцент (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Заместители главного редактора**

**Е. Г. Прилукова** — профессор кафедры философии ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктор философских наук, доцент (Российская Федерация, г. Челябинск)

**З. Р. Танаева** — профессор кафедры конституционного и административного права Юридического института ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктор педагогических наук, доцент (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Ответственный редактор**

**Е. В. Боже** — начальник редакционного отдела ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования» (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Учредитель и издатель**

ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования» (ГБУ ДПО ЧИРПО)

**Адрес редакции, учредителя, издателя и типографии**

454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 36

Тел./факс: (351) 232-08-41

E-mail: spj-2012@list.ru.

Сайт: www.chirpo.ru

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по специальности 5.8.7. Методология и технология профессионального образования (педагогические науки)

Редакторы — *Е. В. Боже, Е. В. Ермолаева*

Редактор английского текста — *В. В. Ермолаева*

Верстка *Е. В. Ермолаевой*

Дизайн обложки *С. В. Никонюк*

**Индекс научного цитирования**



[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=50091](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=50091)



<https://cyberleninka.ru/journal/n/innovatsionnoe-razvitiye-professionalnogo-obrazovaniya>

Периодическое печатное издание журнал «Инновационное развитие профессионального образования» зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области — свидетельство ПИ № ТУ74-00755 от 24 мая 2012 г.

СМИ перерегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в связи с изменением территории распространения — свидетельство ПИ № ФС77-63277 от 06 октября 2015 г.

В свидетельство о регистрации СМИ внесены изменения Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в связи с переименованием учредителя — свидетельство ПИ № ФС77-65268 от 12 апреля 2016 г.

20 ноября 2019 г. в запись о регистрации СМИ внесены изменения Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в связи с изменением языка — регистрационный номер ПИ № ФС77-77219 от 20 ноября 2019 г.

**Подписной индекс издания в интернет-каталоге «Пресса России»: 80813.**

*Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов. Позиция редакции может не совпадать с позицией авторов.*

*Публикуемые материалы проверены системой «Антиплагиат» на сайте <https://www.antiplagiat.ru/>.*

*Статьи рецензируются.*

Подписано в печать 17.03.2026 г. Формат 60×84/8.

Тираж 500 экз. Уч.-изд. л. 20,69. Усл. печ. л. 19,99.

Выход в свет 24.03.2026 г.

Оригинал-макет подготовлен в издательском комплексе ГБУ ДПО ЧИРПО. Цена свободная.

**16+**

© Редакция научно-практического журнала «Инновационное развитие профессионального образования»

Ministry of Education and Science of the Chelyabinsk Region  
State Budgetary Institution of Additional Vocational Education  
“Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development”

# **Innovative Development of Vocational Education**

**No. 1 (49)**  
**March 2026**  
ISSN 2304-2818

**PEDAGOGICAL SCIENCES**

---

**Scientific and Practical Journal**

Chelyabinsk  
2026

# No. 1 (49) March 2026

Scientific and Practical Journal  
Published since 2012  
Publication Frequency: Quarterly  
ISSN 2304–2818

## **Editor-in-Chief**

**A. V. Savchenkov**, Rector, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Chelyabinsk)

## **Chief editor**

**M. V. Tsiulina**, Vice-Rector, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development, Candidate of Sciences (Pedagogy), Docent (Russian Federation, Chelyabinsk)

## **Deputy Editor-in-Chief**

**E. G. Prilukova**, Professor, Department of Philosophy, South Ural State University (National Research University), Doctor of Sciences (Philosophy), Docent (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Z. R. Tanaeva**, Professor, Department of Constitutional and Administrative Law, Institute of Law, South Ural State University (National Research University), Doctor of Sciences (Pedagogy), Docent (Russian Federation, Chelyabinsk)

## **Managing Editor**

**E. V. Bozhe**, Head, Editorial Department, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development (Russian Federation, Chelyabinsk)

16+

## **Founder and Publisher**

State Budgetary Institution of Additional Vocational Education “Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development”

## **Address of the Editorial Office, Founder and Publisher**

36 Vorovskiy St., 454092, Chelyabinsk

Tel./fax: +7 (351) 232 08 41

E-mail: spj-2012@list.ru. Internet site: www.chirpo.ru

According to the National Certification Commission (VAC) of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation decision the journal is included in the “List of peer-reviewed scientific and technical publications, issued in Russia, in which the publication of the main results of theses for the degree of candidate and doctor of sciences in the specialty 5.8.7. Methodology and technology of vocational education” (pedagogical sciences)

Editors — *E. V. Bozhe, E. V. Ermolaeva*

English Text Editor — *V. V. Ermolaeva*

Make-up — *E. V. Ermolaeva*

Cover Design — *S. V. Nikonyuk*

## **Index of Scientific Citation**



[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=50091](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=50091)



<https://cyberleninka.ru/journal/n/innovatsionnoe-razvitie-professionalnogo-obrazovaniya>

The periodical printed magazine “Innovative Development of Vocational Education” is registered by the Office of the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications in the Chelyabinsk Region — Certificate PI No. TU74-00755, 24.05.2012.

The media has been re-registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications in connection with a change in the distribution area — certificate PI No. FS77-63277, 06.10.2015.

The certificate on registration of mass media has been amended by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications in connection with the renaming of the founder — certificate PI No. FS77-65268, 12.04.2016.

On November 20, 2019, the record on media registration was amended by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications in connection with a change in language — registration number PI No. FS77-77219, 20.11.2019

## **Subscription index of the journal in the Internet catalog “Press of Russia”: 80813.**

*Only the authors of published articles may be held liable for authenticity and accuracy of citations, names, titles and other information as well as for respecting the intellectual property legislation. The editorial position may not coincide with the position of the authors. The articles are peer-reviewed.*

Passed for printing on 17.03.2026.

Format 60×84/8. Issues — 500.

Reference sheet area 19,99.

Printed according to ready-to-print files of State Budgetary Institution of Additional Vocational Education “Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development”.

Free price.

---

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Абдуллаева Мехриниссо Абдугаффаровна** — декан факультета иностранных языков ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова», доктор педагогических наук, профессор (Республика Таджикистан, г. Худжанд)

**Борибеков Кадырбек Козыбаевич** — советник президента некоммерческого акционерного общества «Talar», постоянный член Аккредитационного совета САААЕ (Центрально-Азиатская Ассоциация по аккредитации образования) (Республика Казахстан, г. Астана)

**Гнатышина Екатерина Викторовна** — заведующая кафедрой педагогики и психологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет», доктор педагогических наук, доцент (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Горбунова Наталья Владимировна** — директор, заведующая кафедрой педагогики и педагогического мастерства Гуманитарно-педагогической академии (филиала) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» в г. Ялте, доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта)

**Гревцева Гульсина Якуповна** — профессор кафедры педагогики и этнокультурного образования ФГБОУ ВО «Челябинский государственный институт культуры», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Гриншкун Вадим Валерьевич** — профессор департамента информатизации образования Института цифрового образования ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО (Российская Федерация, г. Москва)

**Жукова Ольга Анатольевна** — профессор школы философии и культурологии, академический руководитель магистерской программы «Философские исследования» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», доктор философских наук, профессор (Российская Федерация, г. Москва)

**Зинченко Виктория Олеговна** — проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Луганский государственный педагогический университет», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, Луганская Народная Республика, г. Луганск)

**Кирьякова Аида Васильевна** — профессор кафедры общей и профессиональной педагогики ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный уни-

верситет», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Оренбург)

**Кондратьева Ольга Геннадьевна** — профессор кафедры технологий, предпринимательства и методик их преподавания Института педагогики ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», доктор педагогических наук, доцент (Российская Федерация, г. Иркутск)

**Кошкина Елена Анатольевна** — профессор кафедры педагогики и психологии Гуманитарного института филиала ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова», доктор педагогических наук, доцент (Российская Федерация, Архангельская область, г. Северодвинск)

**Кузнецов Александр Игоревич** — ректор ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет», кандидат педагогических наук, доцент (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Мамуров Баходир Бахшуллоевич** — ректор Бухарского государственного педагогического института, доктор педагогических наук, профессор (Республика Узбекистан, г. Бухара)

**Позднякова Оксана Константиновна** — профессор кафедры педагогики и психологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет», доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО (Российская Федерация, г. Самара)

**Потапова Марина Владимировна** — проректор по образовательной деятельности ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Разина Татьяна Валерьевна** — проректор по развитию АНО ВО «Университет мировых цивилизаций им. В. В. Жириновского», доктор психологических наук, доцент, член-корреспондент РАО (Российская Федерация, г. Москва)

**Репин Сергей Арсеньевич** — профессор кафедры общей и профессиональной педагогики ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Савченков Алексей Викторович** — ректор ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Саламатов Артем Аркадьевич** — проректор по учебной работе, заведующий кафедрой экономической теории и регионального развития ФГБОУ

---

ВО «Челябинский государственный университет», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Семенова Лидия Михайловна** — профессор кафедры рекламы и связей с общественностью ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», доктор педагогических наук, доцент (Российская Федерация, г. Санкт-Петербург)

**Снопкова Елена Ивановна** — профессор кафедры педагогики УО «Могилёвский государственный университет им. А. А. Кулешова», доктор педагогических наук, профессор (Республика Беларусь, г. Могилёв)

**Степанов Павел Валентинович** — заведующий лабораторией современных форм и методов воспитания Центра воспитания и развития личности ФГБУ «Российская академия образования», доктор педагогических наук (Российская Федерация, г. Москва)

**Уварина Наталья Викторовна** — профессор кафедры подготовки педагогов профессионального обучения и предметных методик ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Федоров Владимир Анатольевич** — профессор кафедры педагогики ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», доктор педагогических наук, профессор (Российская Федерация, г. Екатеринбург)

**Шарапов Шавкатджон Ахмадович** — профессор кафедры социальной и профессиональной педагогики ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова», доктор педагогических наук, профессор (Республика Таджикистан, г. Худжанд)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Савченков Алексей Викторович** — ректор ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования», доктор педагогических наук, профессор, главный редактор журнала (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Циулина Марина Владимировна** — проректор по научно-исследовательской и инновационной работе ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования», кандидат педагогических наук, доцент, шеф-редактор журнала (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Прилукова Екатерина Григорьевна** — профессор кафедры философии ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктор философских наук, доцент, заместитель главного редактора журнала (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Танаева Замфира Рафисовна** — профессор кафедры конституционного и административного

права, заведующая юридической клиникой ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», доктор педагогических наук, доцент, заместитель главного редактора журнала (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Елагина Вера Сергеевна** — научный сотрудник ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования», доктор педагогических наук, профессор, редактор журнала (Российская Федерация, г. Челябинск)

**Леушканова Ольга Юрьевна** — директор ГБПОУ «Магнитогорский педагогический колледж», кандидат педагогических наук (Российская Федерация, Челябинская обл., г. Магнитогорск)

**Боже Екатерина Владимировна** — начальник редакционного отдела ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования», ответственный редактор журнала (Российская Федерация, г. Челябинск)

---

## EDITORIAL COUNCIL

**Abdullaeva M. A.**, Dean, Faculty of Foreign Languages, Khujand State University named after Academician Bobodjon Gafurov, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Republic of Tajikistan, Khujand)

**Boribekov K. K.**, Advisor to the President, "Talap" Non-Commercial Joint Stock Company; permanent member, Accreditation Council of CAAAE (Central Asian Association for Accreditation of Education) (Republic of Kazakhstan, Astana)

**Gnatyshina E. V.**, Head, Department of Pedagogy and Psychology, South Ural State Humanitarian Pedagogical University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Docent (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Gorbunova N. V.**, Director, Head, Department of Pedagogy and Pedagogical Excellence, Humanities and Education Science Academy (branch) of V. I. Vernadsky Crimean Federal University in Yalta, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Republic of Crimea, Yalta)

**Grevtseva G. Ya.**, Professor, Department of Pedagogy and Ethnocultural Education, Chelyabinsk State Institute of Culture and Arts, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Grinshkun V. V.**, Professor, Department of Education Informatization, Institute of Digital Education, Moscow City Pedagogical University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor, corresponding member of the Russian Academy of Education (Russian Federation, Moscow)

**Zhukova O. A.**, Professor, School of Philosophy and Culturology, Academic Supervisor of the Master's Program "Philosophical research", Higher School of Economics, Doctor of Sciences (Philosophy), Professor (Russian Federation, Moscow)

**Zinchenko V. O.**, Vice-Rector for Research Work, Lugansk State Pedagogical University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Lugansk People's Republic, Lugansk)

**Kiryakova A. V.**, Professor, Department of General and Vocational Pedagogy, Orenburg State University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Orenburg)

**Kondrateva O. G.**, Professor, Department of Technology, Entrepreneurship and Teaching Methods, Pedagogical Institute, Irkutsk State University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Docent (Russian Federation, Irkutsk)

**Koshkina E. A.**, Professor, Department of Pedagogy and Psychology, Institute of Humanities, Severodvinsk branch, Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov, Doctor of Sciences (Pedagogy), Docent (Russian Federation, Arkhangelsk region, Severodvinsk)

**Kuznetsov A. I.**, Rector, South Ural State Humanitarian Pedagogical University, Candidate of Sciences (Pedagogy), Docent (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Mamurov B. B.**, Rector, Bukhara State Pedagogical Institute, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Republic of Uzbekistan, Bukhara)

**Pozdnyakova O. K.**, Professor, Department of Pedagogy and Psychology, Samara State Social and Pedagogical University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor, corresponding member of the Russian Academy of Education (Russian Federation, Samara)

**Potapova M. V.**, Vice-Rector for Educational Activities, South Ural State University (National Research University), Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Razina T. V.**, Vice-Rector for Development, Zhirnovsky University of World Civilizations, Doctor of Sciences (Psychology), Docent, corresponding member of the Russian Academy of Education (Russian Federation, Moscow)

**Repin S. A.**, Professor, Department of General and Professional Pedagogy, Chelyabinsk State University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Savchenkov A. V.**, Rector, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Salamatov A. A.**, Vice-Rector for Academic Affairs, Head, Department of Economic Theory and Regional Development, Chelyabinsk State University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Semenova L. M.**, Professor, Department of Advertising and Public Relations, St. Petersburg State Economic University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Associate Professor (Russian Federation, St. Petersburg)

**Snopkova E. I.**, Professor, Department of Pedagogy, Mogilev State A. Kuleshov University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Republic of Belarus, Mogilev)

**Stepanov P. V.**, Head, Laboratory of modern forms and methods of education, Center for Education and Personal Development, Russian Academy of Education, Doctor of Sciences (Pedagogy) (Russian Federation, Moscow)

**Uvarina N. V.**, Professor, Department of Training Teachers of Professional Education and Subject Methods, South Ural State Humanitarian Pedagogical University, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Chelyabinsk)

---

**Fedorov V. A.**, Professor, Department of Pedagogy, Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Russian Federation, Yekaterinburg)

**Sharapov S. A.**, Professor, Department of Social and Professional Pedagogy, Khujand State University named after Academician Bobodjon Gafurov, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor (Republic of Tajikistan, Khujand)

## EDITORIAL BOARD

**Savchenkov A. V.**, Rector, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor, editor-in-chief (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Tsiulina M. V.**, Vice-Rector for Research and Innovative Work, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development, Candidate of Sciences (Pedagogy), Docent, chief editor (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Prilukova E. G.**, Professor, Department of Philosophy, South Ural State University (National Research University), Doctor of Sciences (Philosophy), Docent, deputy editor-in-chief (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Tanaeva Z. R.**, Professor, Department of Constitutional and Administrative Law, South Ural State

University (National Research University), Doctor of Sciences (Pedagogy), Docent, deputy editor-in-chief (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Elagina V. S.**, Researcher, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development, Doctor of Sciences (Pedagogy), Professor, editor of the journal (Russian Federation, Chelyabinsk)

**Leushkanova O. Yu.**, Director, Magnitogorsk Pedagogical College, Candidate of Sciences (Pedagogy) (Russian Federation, Chelyabinsk region, Magnitogorsk)

**Bozhe E. V.**, Head, Editorial Department, Chelyabinsk Institute of the Vocational Education Development, managing editor (Russian Federation, Chelyabinsk)

## СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Р. Р. Глобенко*  
Педагогические условия и модель профессиональной подготовки будущих педагогов — учителей физической культуры к рекреационной работе в основной школе ..... 11
- Ж. А. Каско, Т. И. Шукшина*  
Использование технологий искусственного интеллекта в профессиональной подготовке педагогов ... 20
- С. Р. Лушников*  
Оценка уровня сформированности феноменов направленности и идентичности будущих педагогов профессионального образования ..... 28
- К. Ю. Мурашова*  
Концептуальная модель таксономии технической креативности студентов инженерно-технических направлений подготовки ..... 43
- А. В. Попов*  
Развитие и трансформация педагогической системы подготовки авиадиспетчеров с учетом современных тенденций использования воздушного пространства и развития перспективных систем обеспечения полетов ..... 51

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: НАУКА И ПРАКТИКА

- С. С. Бредихин, А. А. Селютин, А. А. Морозова*  
Миграциология образования в современной системе СПО: вызовы и возможности ..... 60
- В. Р. Горбунова*  
Проектно-развивающая технология формирования здоровьесберегающей позиции будущих учителей ..... 70
- Е. А. Квитко*  
Оптимизация процесса поиска информации и материалов педагогическими работниками для подготовки к участию в областных и всероссийских профессиональных конкурсах в ГБПОУ «Коркинский горно-строительный техникум» ..... 78
- Р. А. Литвак, Р. В. Нелюбин*  
Генезис проявления экстремизма молодежи в России: социально-педагогический аспект ..... 86
- А. С. Маклаков, Л. И. Савва*  
Организационно-педагогические условия формирования субъектно-рефлексивной позиции будущих учителей в педагогическом проектировании ..... 98
- О. В. Панишева*  
Реализация принципа практической направленности при изучении математики студентами вузов (на примере темы «Векторы») ..... 107
- И. Н. Семенова*  
Методология построения методов обучения для подготовки будущих учителей к методической деятельности в цифровой образовательной среде ..... 114

- А. А. Храпков*  
Моделирование учебно-познавательной деятельности курсантов в стимулирующей среде военного вуза ..... 122
- М. В. Циулина, Г. Я. Гревцева*  
Формирование готовности студентов к рефлексивно-проектной деятельности в условиях цифрового пространства: теоретико-методологический аспект ..... 129

## КАЧЕСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И РЫНОК ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

- Г. В. Богданова*  
Особенности профессиональной деятельности педагога дополнительного профессионального образования ..... 136
- А. А. Дроздова*  
Понятийно-категориальный аппарат проблемы формирования цифровой готовности к профессиональной деятельности будущих педагогов в вузе ..... 143
- Д. В. Ситникова, О. В. Перезовова*  
Научно-исследовательская деятельность студентов бакалавриата финансового вуза: особенности организации условий и контроля ..... 155

## ВОСПИТАНИЕ И СОЦИАЛИЗАЦИЯ ЛИЧНОСТИ

- И. С. Шамановский*  
Конфликтность обучающихся СПО и пути ее коррекции через внедрение медиативных практик ..... 163
- Требования к оформлению статей и материалов для публикации** ..... 172

## CONTENTS

### VET DEVELOPMENT STRATEGY

- R. R. Globenko*  
Pedagogical conditions and model of professional training of future physical education teachers for recreational work in secondary schools ..... 11
- Zh. A. Kasko, T. I. Shukshina*  
The use of artificial intelligence technologies in the professional training of teachers .....20
- S. R. Lushnikova*  
Assessment of the level of formation of the phenomena of orientation and identity of future teachers of vocational education .....28
- K. Yu. Murashova*  
A conceptual model of the taxonomy of technical creativity of engineering students .....43
- A. V. Popov*  
Development and transformation of the pedagogical system for training air traffic controllers, taking into account current trends in the use of airspace and the development of promising flight support systems .....51

### EDUCATIONAL TECHNOLOGIES: SCIENCE AND PRACTICE

- S. S. Bredikhin, A. A. Selyutin, A. A. Morozova*  
Migrationology of education in the modern vocational education system: challenges and opportunities ..... 60
- V. R. Gorbunova*  
Design and development technology for the formation of a health-saving position for future teachers ....70
- E. A. Kvitko*  
Optimization of the process of searching for information and materials by teaching staff to prepare for participation in regional and all-Russian professional competitions at the "Korkinsky mining and construction college" .....78
- R. A. Litvak, R. V. Nelyubin*  
The genesis of youth extremism In Russia: socio-pedagogical aspect .....86
- A. S. Maklakov, L. I. Savva*  
Organizational and pedagogical conditions for the formation of the subjective and reflexive position of future teachers in pedagogical design .....98
- O. V. Panisheva*  
Implementation of the principle of practical orientation in the study of mathematics by university students (using the topic "Vectors" as an example) .....107
- I. N. Semenova*  
Methodology of building teaching methods for preparing future teachers for methodological activities in a digital educational environment ..... 114

- A. A. Khrapkov*  
Modeling of educational and cognitive activity of cadets in a stimulating environment of a military university ..... 122
- M. V. Tsiulina, G. Ya. Grevtseva*  
Formation of students' readiness for reflexive project activity in the digital environment: theoretical and methodological aspect .....129

### VET QUALITY AND LABOUR MARKET

- G. V. Bogdanova*  
Features of the vocational activity of a teacher of additional vocational education .....136
- A. A. Drozdova*  
Conceptual and categorical framework of the problem of formation of digital readiness for vocational activity of future teachers at the university .....143
- D. V. Sitnikova, O. V. Perevozova*  
Scientific and research activities of undergraduate students of a financial university: features of the organization of conditions and control .....155

### EDUCATION AND SOCIALIZATION OF THE INDIVIDUAL

- I. S. Shamanovskii*  
Conflict among students of vocational education and training and ways to correct it through the introduction of mediation practices .....163

**Requirements to materials publication.....172**