

ЗМІСТ

<i>Атамась А. І.</i> Цифровий вимірювальний комплекс на базі Arduino Nano 33 BLE Sense	3
<i>Біницька К. М., Бахер С., Загородня А. А., Калініна Л. М.</i> Модель готовності учителів до формування компетентності з прав людини в учнів	11
<i>Болілий В. О., Суховірська Л. П.</i> Проектування та розроблення програмного модуля для проведення тестування на базі сервера MediaWiki	22
<i>Брич К. А.</i> Гендерний вплив закладу освіти на вибір STEM-професій у світлі реалізації гендерної політики в управлінні освітою	32
<i>Вітенко І. М., Олексюк О. Р., Кучер Л. А.</i> Реалізація концепції STEM-освіти в системі підвищення кваліфікації педагогічних працівників	38
<i>Воронкін О. С.</i> Методичні особливості використання датчиків смартфону в шкільному лабораторному практикумі з фізики (на прикладі Phyphox)	47
<i>Голіад І. С., Динько В. А., Тропіна М. А.</i> Практичний досвід розвитку творчого потенціалу і креативності майбутніх учителів трудового навчання та технологій в умовах дистанційного навчання	59
<i>Дерев'яно О. О.</i> Модернізація компетентнісного навчання молодших школярів із порушеннями зору через використання адаптованих прийомів STEM-освіти (методична розробка)	71
<i>Кудляк В. М., Білан Т. І., Пархоменко О. О., Новогрудська Р. Л., Савченко Я. В.</i> Трансдисциплінарний підхід у висвітленні музейних артефактів засобами сучасних когнітивних технологій	79
<i>Лільчицький О. В., Слободянюк Т. Б.</i> Мотиваційна сфера вдосконалення фізичної підготовленості студентів мистецької освіти в ігрових видах спорту	90
<i>Маринів В. І., Соляник К. Є., Демура М. І.</i> Трансформація навчального процесу в умовах пандемії COVID-19: кейс Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого	99
<i>Півень М. Г., Сударева Г. Ф.</i> Інноваційні підходи до запровадження STEM-навчання на уроках історії	108
<i>Спасьонова С. О., Король О. М., Корнус О. Г.</i> Методи та прийоми розвитку мотиваційної сфери учнів на уроках географії	117
<i>Шаповалов Є. Б., Шаповалов В. Б., Білик Ж. І., Шаповалова І. М.</i> Таксономізація експедиційних дослідницьких результатів учнів в умовах наукової освіти	126
<i>Шевченко І. М.</i> Освітні традиції дослідницького навчання та створення навчального осередку для молодших школярів у системі Малої академії наук України	137
<i>Сергеєва Л. М., Стойчик Т. І., Мартиненко К. В.</i> Організація професійної підготовки фахівців електротехнічного профілю в навчально-практичних центрах закладів професійної (професійно-технічної) освіти	145

CONTENTS

<i>Atamas A. I.</i> Digital measuring complex based on Arduino Nano 33 BLE Sense	3
<i>Binytska K. M., Bacher S., Zahorodnia A. A., Kalinina L. M.</i> A model for developing teachers' capabilities to foster students' human rights competencies	11
<i>Bolilyi V. O., Sukhovirska L. P.</i> Design and development of a software module for testing based on the MediaWiki server	22
<i>Brych K. A.</i> Gender influence of educational institution on the choice of STEM-professions in the light of implementation of gender policy in education management	32
<i>Vitenko I. M., Oleksiuk O. R., Kucher L. A.</i> Implementation of the concept of STEM education in the system of qualification development of pedagogical employees	38
<i>Voronkin O. S.</i> Methodological features of smartphone sensors using in physics school laboratory workshop (on the example of the Phyphox mobile application)	47
<i>Holiad I. S., Dynko V. A., Tropina M. A.</i> Practical experience of developing the creative potential and creativity of future teachers of technologies in the conditions of distance learning	59
<i>Derevianko O. O.</i> Modernization of competency learning of young schoolchildren with visual disabilities through the use of adapted STEM education methods (methodical development)	71
<i>Kudlyak V. M., Bielan T. I., Parkhomenko O. O., Novohrudska R. L., Savchenko Ya. V.</i> Transdisciplinary approach to lighting museum artifacts by means of modern cognitive technologies	79
<i>Lilchyt'skyi O. V., Slobodianiuk T. B.</i> Motivational sphere of improvement of physical fitness of students of art education in game sports	90
<i>Maryniv V. I., Solyannik K. Ye., Demura M. I.</i> Transformation of the educational process in the convenience of the COVID-19 pandemic: case of Yaroslav Mudryi National Law University	99
<i>Piven M. H., Sudareva H. F.</i> Innovative approaches to STEM-education implementation on history lessons	108
<i>Spasonova S. O., Korol O. M., Kornus O. H.</i> Methods and techniques for developing the motivational sphere of students in geography lessons ...	117
<i>Shapovalov Ye. B., Shapovalov V. B., Bilyk Zh. I., Shapovalova I. M.</i> Taxonomization of the expedition research results of students in the context of scientific education	126
<i>Shevchenko I. M.</i> Educational traditions of research education and creation of a learning center for junior schoolchildren in the system of the Junior academy of sciences of Ukraine	137
<i>Sergeieva L. M., Stoichyk T. I., Martynenko K. V.</i> Organization of professional training of specialists in electrical technology in training and practice centers of institutions of professional (vocational and technical) training	145