

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	5
<b>I. Цифровизация как методологическая основа современного профессионального образования.....</b>	<b>9</b>
1.1. <i>Власова Е.З.</i> Цифровой ландшафт современного профессионального образования.....	10
1.2. <i>Кондратенко А.Б., Рудинский И.Д., Кондратенко Б.А.</i> Цифровая дидактика: инженерные технологии как инструментарий трансформации профессионального образования.....	30
1.3. <i>Рудинский И.Д., Ли О.Ю.</i> Математическая модель управления образовательным процессом на основе технологий информационного анализа данных.....	40
1.4. <i>Полупан К.Л., Житиневич Д.Г.</i> Цифровая образовательная среда: содержание и инструменты проектирования .....	72
1.5. <i>Шихнабиева Т.Ш.</i> Технологии искусственного интеллекта в профессиональном образовании: перспективы, риски, практические примеры .....	82
1.6. <i>Ращукая Л.К., Тихонова Е.В.</i> Генеративный искусственный интеллект в образовании и науке: основные направления международного дискурса в предметном поле .....	98
<b>II. Перспективные направления технологической поддержки современного профессионального образования .....</b>	<b>117</b>
2.1. <i>Шагеева Ф.Т.</i> Профессионально-педагогическая подготовка начинающих преподавателей инженерного вуза: инструменты, технологии, ресурсы.....	118
2.2. <i>Ерофеева М.А., Кузнецов М.Ю.</i> Технологии и инструменты развития профессионально значимых компетенций преподавателей вузов.....	134
2.3. <i>Селиверстова Е.Н.</i> Субъектный опыт обучающихся в познании как технологический ресурс развития современного высшего образования.....	153

2.4. <i>Бударина А.О., Дегтяренко К.А., Парахина О.В., Ваханова Д.Т.</i> Симуляционные технологии как инструмент профессиональной подготовки будущих педагогов в условиях современных вызовов .....	172
2.5. <i>Власов Д.В.</i> Средства генеративного искусственного интеллекта и современных интеграционных платформ: новое поколение систем тестирования учебных достижений обучающихся.....	200
<b>III. Прикладные аспекты применения инновационных технологий в организациях профессионального образования .....</b>	<b>219</b>
3.1. <i>Дорошенко Ю.И.</i> STEM-технологии и политехническое образование как основа профессиональной ориентации школьников .....	220
3.2. <i>Гончарова С.В., Власова Е.З.</i> STEAM-технологии в профессиональной подготовке специалистов образования .....	235
3.3. <i>Пономарев Д.А.</i> Онлайн-технологии в корпоративной подготовке тестировщиков программного обеспечения: анализ и практика .....	257
3.4. <i>Жуков Н.Н., Мельников Ф.В.</i> Кросс-языковый подход в преподавании программирования с использованием возможностей LLM-систем .....	272
3.5. <i>Ильина Т.С.</i> Интеграция скринкастов и подкастов в образовательный процесс: инновационные подходы и перспективы.....	295
3.6. <i>Околот Д.Я.</i> Мультиплатформенный подход к изучению отечественных операционных систем будущими специалистами по информационной безопасности .....	314
3.7. <i>Русина Е.В.</i> Интерактивные технологии формирования общепрофессиональных компетенций студентов-медиков при изучении дисциплины «Здоровый образ жизни» .....	331
3.8. <i>Смаковская Н.И.</i> Реализация арт-проектных технологий в профессиональном образовании: организационно-педагогический аспект .....	345
3.9. <i>Захарова В.А.</i> Инновационные технологии подготовки будущих учителей начальных классов к формированию функциональной грамотности младших школьников .....	358