

Область наук: технические науки

Тема научного направления: Развитие информационных технологий в телекоммуникационных и автоматизированных системах

Основатель и руководитель научного направления: Шабалина Людмила Георгиевна, доцент кафедры педагогического образования, кандидат педагогических наук

Направление подготовки бакалавров: 09.03.04 Программная инженерия

Основные области исследований:

- компьютерные сети, системы телекоммуникаций, информационные системы;
- информационное обеспечение, автоматизация и управление производственными процессами

Основные области исследований:

- изучение подходов к использованию готовых программных компонентов и методов их интеграции;
- исследование эффективных методов и алгоритмов обработки больших массивов данных;
- развитие цифровых платформ сбора, обработки, хранения данных в различных сферах деятельности;
- автоматизация информационных процессов, разработка математического и программного обеспечения;
- разработка программно-информационной системы оценки уровня сформированности компетенций обучающихся

Основные научные результаты:

- разработка адаптивной информационной образовательной среды;
- проведение исследования в области разработки и применения программных систем в образовательной деятельности;
- разработка программно-информационной системы оценки уровня сформированности компетенций слушателя курсов дополнительного профессионального образования;
- разработка системы автоматизации оценки индивидуальных достижений слушателей курсов дополнительного профессионального образования

Персональный состав коллектива:

Балан И.В., старший преподаватель кафедры педагогического образования

Гаврилова Н.А., доцент кафедры педагогического образования, кандидат педагогических наук

Григорьева О.Н., доцент кафедры педагогического образования, кандидат педагогических наук

Литвинова С.А., старший преподаватель кафедры педагогического образования

Олиндер М.В., доцент кафедры педагогического образования, кандидат педагогических наук

Пузикова В.С., доцент кафедры педагогического образования, кандидат философских наук, доцент

Шабалина Л.Г., доцент кафедры педагогического образования, кандидат педагогических наук

Болдырев П.А., доцент кафедры педагогического образования, кандидат технических наук

Основные данные о деятельности:

Вид публикации	2021	2022	2023	2024	2025
Статьи в научных журналах	1	1	-	4	3
Статьи в сборниках, тезисы	14	40	19	33	32
Монографии, учебные пособия	-	1	-	-	-
Учебно-методические разработки	7	1	17	18	15

Основные научные проекты коллектива:

«Разработка адаптивной информационной среды «Индивидуальный предприниматель Бранишаускене А. М.» № 04/21-НИР от 02.02.2021, заказчик ИП Бранишаускене А. М.)

«Разработка андрагогической модели процесса подготовки слушателей в условиях дополнительного профессионального образования» (НИР хоздоговорная, № 04/22-НИР от 04.03.2022, заказчик ООО «Стандарт»)

«Мониторинг эффективности андрагогической модели подготовки слушателей в условиях дополнительного профессионального образования» (НИР хоздоговорная № 10/22-НИР от 21.09.2022, заказчик ООО «Стандарт»)

«Разработка механизмов реализации функций дополнительного профессионального образования в ООО «Учебный центр «Стандарт»» (НИР хоздоговорная № 02/23-НИР от 15.02.2023, заказчик ООО «Стандарт»)

«Разработка программно-информационной системы оценки уровня сформированности компетенций слушателя курсов дополнительного профессионального образования» (НИР хоздоговорная 09/23-НИР от 15.09.2023, заказчик ООО «Стандарт»)

«Разработка проектов социальной рекламы» (НИР хоздоговорная 10/24-НИР, от 02.07.2024 ООО Городская среда)

«Разработка системы автоматизации оценки индивидуальных достижений слушателей курсов дополнительного профессионального

образования» (НИР хоздоговорная 01/25-НИР от 15.01.2025, заказчик ООО «Стандарт»)

«Разработка методологии и проведения социологического исследования общественного мнения в Городе Бузулуке» (НИР хоздоговорная 09/25-НИР от 30.04.2025 ООО «Городская среда»)

Контактная информация:

г. Бузулук, ул. Рабочая 35, Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, ауд. 309, кафедра педагогического образования

Тел.: 8(35342) 3-02-54

email: pp@bgti.ru