

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ, КОММУНИКАЦИОННОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ, КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА.

На кафедре математики и прикладных информационных технологий им. Н.А. Ильиной функционирует *научно-практическая лаборатория по исследованию формирования информационной, коммуникационной, технологической, компетентности будущего учителя и преподавателя вуза.* В рамках работы лаборатории исследуются проблемы формирования ИКТ-компетентности преподавателей вуза, проблемы интеграции вуза в региональное (национальное, международное) информационно-образовательное пространство при переходе на многоуровневую систему подготовки.

В соответствии с этим, научно-практической лабораторией проводятся исследования по выявлению особенностей современного содержания образования в условиях его информатизации; разрабатываются комплексные системы информационной и коммуникационной поддержки образовательного процесса для повышения уровня сформированности профессиональной компетентности будущего учителя модели интеграции вуза в региональное (национальное, международное) информационно-образовательное пространство.

Результаты работы преподавателей кафедры отражены, в том числе, в следующих публикациях.

Публикации

- Авдеев Ф.С., Авдеева Т.К. Разноуровневая система задач в обучении математике – необходимое условие формирования креативной личности. // Материалы I Всероссийской научно-практической конференции «Университеты в системе поиска и поддержки математически одаренных детей и молодежи».- Майкоп: изд-во АГУ, 2015. С.7-11. (РИНЦ)
- Авдеев Ф.С., Авдеева Т.К. Роль элективных курсов по математике в профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных школ //»Концепция развития математического образования: проблемы и пути реализации»: Материалы XXXIV Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов.- М.: Издательство: ООО «ТРП», 2015. С. 11-15. (РИНЦ)
- Гончарова Н.А., Гончарова М.А. Технологизация образовательного процесса в вузе как основа подготовки конкурентоспособных специалистов для нужд региональной экономики. XI Междун. науч.-практ. Internet-конф. «Личностное и профессиональное развитие будущего специалиста», отв. ред. Л.М. Макарова; М-во образования и науки РФ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов: Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина, 2015. (РИНЦ)

- Гончарова Н.А., Гончарова М.А., Ефремов В., Заикина К. Реализация компетентностного подхода в вузе: использование инновационных образовательных технологий в оценках студентов и преподавателей Наука и образование в жизни современного общества/ Международная заочная научно-практическая конференция. - Россия, Тамбов, 30 апреля 2015 г. (РИНЦ)
- Гончарова Н.А., Ефремов В., Заикина К. Использование информационных технологий и формирование ИКТ-компетентности в процессе преподавания гуманитарных дисциплин в вузе. XI Междун. науч.-практ. Internet-конф. «Личностное и профессиональное развитие будущего специалиста», отв. ред. Л.М. Макарова; М-во образования и науки РФ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов: Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина, 2015. (РИНЦ)
- Захаров А.В. Современные концепции хозяйственного механизма воспроизводства инфокоммуникационных услуг в условиях формирования информационного общества. Вестник ОрелГИЭТ. 2014. № 4(30). С. 43-50. (РИНЦ)
- Захаров А.В., Забелина И.Н. Инфокоммуникационные технологии в организации СРС // Современное образование в России и за рубежом: теория, методика и практика. Сборник материалов V Международной научно-практической конференции. – Чебоксары, 2016. – С.146-150.(РИНЦ)
- Лобзина Ю.В. Роль классиков науки и образования в формировании духовно-нравственных ценностей молодого ученого. Перспективы развития науки и образования: сб. науч. тр. по мат-лам Междунар. НПК: Часть 4. Тамбов, 2015(РИНЦ)
- Лобзина Ю.В. Эллиптические функции, их геометрическое представление в работах математика А.Ю. Давидова. Сборник материалов VII Международной научной конференции 27-29 апреля 2015 года. – Тольятти, 2015. (РИНЦ)
- Русакова В.Н., Саватеева Е.С., Русаков А.А., Алехин Е.И. Математико-статистическая обработка результатов экспериментальных исследований. Учебно-методическое пособие для студентов гуманитарных и прикладных направлений подготовки и преподавателей вузов. - Орел, Изд-во Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева, 2016. – 154 с.
- Русаков А.А., Русакова В.Н., Саватеева Е.С. Формирование ИКТ-компетенций при изучении методов дисперсионного анализа // Современные проблемы физико-математических наук. Материалы II международной научно-практической конференции, 24-27 ноября 2016г. – Орел : ОГУ, 2016. – С. 324-330.