

| |
|---|
| Код специальности, направления подготовки |
| 44.03.01 |
| Наименование профессии, специальности, направления подготовки |
| Педагогическое образование (профиль – Информатика) |
| Направления научно-исследовательской деятельности |
| 1. Совершенствование преподавания основ информатики в вузе 2. Разработка приложений для системы мониторинга научной деятельности преподавателей и сотрудников вуза |
| Стратегия научно-исследовательской деятельности |
| 1. Совершенствование профессионально-методической подготовки будущего учителя - предметника в условиях реализации требований ФГОС ВО, разработка электронных образовательных ресурсов, методик по их созданию для средней и высшей школы. 2. Дальнейшая разработка автоматизированной веб-системы мониторинга научной деятельности сотрудников и преподавателей университета. |
| Научные школы |
| 44.06.01 Методика обучения и воспитания по профилю (информатика) 01.01.07 Численные методы; |
| План научно-исследовательской деятельности на 2018 год |
| Цель НИР: 1. Совершенствование профессионально-методической подготовки будущего учителя - предметника в условиях реализации требований ФГОС ВО. 2. Разработка сервиса администратора для системы мониторинга научной деятельности преподавателей вуза Публикации: 2 статьи ВАК, 1 ст. в международных рейтингах цитирования, 3 статей РИНЦ |
| Результаты научно-исследовательской деятельности за 2017 год |
| 1. Разработаны электронно-образовательные ресурсы (электронные учебники, презентации, методически материалы и пр.) для профессионально-методической подготовки будущего учителя - предметника в условиях реализации требований ФГОС ВО. Выступление на региональных и международных конференциях по проблемам информатизации средней школы. Публикация статей, методических пособий, проведение семинаров для учителей средних школ. 2. Разработка приложений для системы мониторинга научной деятельности преподавателей и сотрудников вуза Работы по дальнейшей разработке системы направленные на сбор информации по всему вузу за год для формирования годовой отчетности о деятельности вуза. Подан проект: Дорофеева В. И., Никольский Д. Н., Федяев Ю. С., Мотин А. Г. Разработка информационно-аналитической системы планирования и отчётности о научной деятельности вуза. Проект направлен на решение следующей конкретной задачи - разработка информационно-аналитической системы планирования и отчётности о научной деятельности вуза, которая будет инструментальным средством планирования, оперативного сбора и качественного анализа персональных и обобщённых по отдельным структурным подразделениям данных с целью получения надежных показателей результативности и направленности научно-исследовательской деятельности. |
| Перечень научно-технических проектов за 2017 год |
| Разработка и внедрение системы мониторинга научной деятельности преподавателей ОГУ им. И.С.Тургенева |
| Перечень научных мероприятий за 2017 год |
| 1. Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования 2017» 2. III Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы физико-математических наук» 3. Всероссийская научно-практическая конференция "Воспитание и проблемы социальной безопасности детства в современной России" 4. IV региональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы реализации ФГОС общего образования в образовательных организациях Орловской области» 5. V Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева "МИФ-2017" 6. Межрегиональная олимпиада школьников «Путь в науку» 2017 |
| Перечень собственных научных изданий за 2017 год |

1. Ученые записки Орловского государственного университета», научный журнал, входящий в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.
2. Закалкина Е. В., Еремеева Н. П. Методы вычислительной математики в расчетах на ЭВМ.-Орел: ОГУ, 2017. 70 с.

Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год

1. Серегина Т. В., Ноздрунов В. В. Бесконечность в философии и математике // Вопросы философии, политологии и социальной антропологии, 2017. № 2 (02). С. 1-6.
2. Никольский Д. Н., Дорофеева В. И., Федяев Ю. С., Мотин А. Г. Об использовании информационных технологий для мониторинга деятельности преподавателей по организации научно-исследовательской работы студентов Информатизация образования – 2017: сборник материалов международной научно-практической конференции (Чебоксары, 15-17 июня 2017 г.). Чебоксары: Чуваш. гос. пед. ун-т, 2017. С. 139-144. РИНЦ
3. Федяев Ю. С., Федяева Т. В. Использование интерактивных средств обучения в современной школе // Актуальные проблемы естественнонаучного образования, защиты окружающей среды и здоровья человека (Настоящее и будущее подготовки учащихся и студентов университетов в области естественных наук). Орел: ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», 2017. С. 188-190.
4. Бородина Н. А., Симанева Т. А. Использование сетевых образовательных сервисов в учебном процессе как необходимое требование реализации ФГОС ООО // Современные проблемы физико-математических наук. Материалы III Международной научно-практической конференции 23-26 ноября 2017 г., Орел. Орел: ОГУ, 2017. Т. 1. С. 534-542.
5. Черкасова В. В. Некоторые приложения мультипликативного интеграла в теории поверхностей // Современные проблемы физико-математических наук. Материалы III международной научно-практической конференции 23-26 ноября 2017 г., Орел: ОГУ, 2017. С. 137-140.
6. Симанева Т. А. Совершенствование профессионально-методической подготовки будущего учителя - предметника при изучении модуля «Мультимедийные технологии в профессиональной деятельности учителя» в условиях реализации требований ФГОС ВО // Современные проблемы физико-математических наук. Материалы III Международной научно-практической конференции 23-26 ноября 2017 г., Орел. Орел: ОГУ, 2017. С. 542-547.
7. Жердев Н. Л. О проблемах преподавания дисциплины «Компьютерная графика» на разных факультетах // Психолого-педагогические проблемы процесса обучения в современной школе. Орел: ФГБОУ ВО ОГУ, 2017. С. 51-55.
8. Закалкина Е. В., Еремеева Н. П. Аспекты преподавания дисциплины вычислительная математика // Современные проблемы физико-математических наук. Материалы III Международной научно-практической конференции. Орел: ОГУ, 2017. Т. 1. С. 482-485.
9. Закалкина Е. В., Еремеева Н. П., Рогозянская Е. А. Использование электронной информационной образовательной среды при дистанционном обучении // Материалы Первой Международной научно-практической конференции онлайн "Информационное общество и электронное обучение, информационные технологии и электронный бизнес". г. Нижний Новгород: НОО Профессиональная наука, 2017. С. 5-9.
10. Овсяникова И. В., Рогозянская Е. А., Селеменев М. Ф. Применение нейронных сетей в системе управления формообразованием на финишных операциях // Виброволновые процессы в технологии обработки деталей высокотехнологичных изделий. г. Ростов-на-Дону: Издательский центр ДГТУ, 2017. С. 109-111.

Перечень изданных и принятых к публикации статей, индексируемых в международных системах цитирования Scopus, Web of Science по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год

1. Meshkov A. G., Sokolov V. V. On third order integrable vector Hamiltonian equations. Journal of Geometry and Physics. 2017, V. 113, P. 206–214.

Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году

- Никольский Д. Н., Дорофеева В. И., Федяев Ю. С., Мотин А. Г. Свидетельство о государственной регистрации программы «Программа для подготовки сводных форм отчетности о научной работе вуза за год», № 2017619892 от 08.09.2017. Дата приоритета: 11.07.2017.

Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)

Лаборатория компьютерных технологий в научных исследованиях и образовании, оборудованная компьютерами с установленным специализированным программным обеспечением:
лицензионное программное обеспечение: MS Windows XP SP3 (Academic open licence); MS Office 2003 (Academic open licence); EvIEWS 6, EvIEWS 7, Maple 11, Maple 12,
свободное программное обеспечение: 7 Zip, Far, Octave, Foxit Reader, GNU Octave, Maxima 5.11.0, Maxima 5.16.3, Maxima 5.17.1, MK Tex, Note Pad ++, Scilab 5.0.3, Visual C++ 2005 Express Edition

(бесплатная версия), Djview, Adobe Reader, Inkscape, Mozilla Firefox, Chrome, Gimp, Ubuntu 10, Google chrome, Ubuntu 14.

А также:

1. Электронный каталог Информационно-коммуникативного центра (АИБС "Liber-media")
2. Электронный каталог Центра библиотечного обслуживания (АИБС «МАРК-SQL»)
3. Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР)
4. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Лань»
5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «IPRbooks»
6. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента» (Медицинский вуз)
7. Электронная библиотека eLibrary
8. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Академия»
9. Национальный цифровой ресурс РУКОИТ
10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн»
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Книгафонд»
12. «Библиотека Литрес»
13. На основании лицензионных договоров университет имеет доступ к базам данных Web of Science, Scopus, Questel, ProQuest