

Документ подписан электронно-цифровой подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Щёкина Вера Витальевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.01.2024 02:37:16  
Уникальный программный ключ:  
a2232a55157e576551a8999b1190892af53989420420336ffbf573a434e57789

**ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ  
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
44.03.05 Педагогическое образование  
профиль «Информатика», профиль «Физика»  
за 2022 год**

1. Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Исследование сегнетоэлектрических композитов на основе нанопористых матриц оксида алюминия, оксида кремния и углеродных нанотрубок	Барышников С.В., Мередилина Т.А., Милинский А.Ю., Чернечкин И. А.
«Оптический мониторинг ближнего и дальнего космического пространства роботизированной сетью телескопов МАСТЕР» и «Исследование гамма-всплесков и других взрывных процессов во Вселенной с помощью роботизированной сети МАСТЕР и космической обсерватории «Ломоносов» совместно с ГАИШ МГУ	Юрков В.В.

2. Тематика научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Наименование	Руководитель
Развитие познавательного интереса у учащихся 9 класса при изучении раздела «Механика».	Мередилина Т.А.
Способы реализации межпредметных связей курса физики.	
Формирование устойчивого познавательного интереса к изучению физики	Ромас И.А.
Особенности методики преподавания раздела механика в общеобразовательной школе	
Исследование структуры и электрофизических свойств сегнетоэлектрических наноконпонентов.	Барышников С.В., Мередилина Т.А., Милинский А.Ю.

3. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава по образовательной программе

Показатель	Количество
Монографии	
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	27
Web of Science/Scopus	8
РИНЦ	19
Охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности (патенты)	
Сборники научных трудов	
Конференции, симпозиумы, в которых участвовали работники университета	13
Защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Защиты диссертации на соискание ученой степени доктора наук	1
Получено ученое звание доцент	
Получено ученое звание профессор	1
Учебники и учебные пособия	1
Организация научных мероприятий	
Гранты, выигранные преподавателями	
Выставки, в которых участвовали работники университета	

4. Количественные показатели научно-исследовательской деятельности студентов по образовательной программе

Показатель	Количество
Научные публикации в журналах, сборниках конференций и т.д.	16
Доклады на научных конференциях, симпозиумах и т.д.	1
Работы, поданные на конкурсы различных уровней	
Медали, дипломы, грамоты и т.д., полученные в конкурсах, выставках и т.д.	
Гранты, выигранные студентами	
Информация о стипендиях Президента РФ, полученных студентами	
Информация о стипендиях Правительства РФ, полученных студентами	
Информация о стипендиях регионального уровня, полученных студентами	
Организованные студенческие научные и научно-исследовательские конференции	
Численность студентов, принимавших участие в выполнении научных исследований	10