

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

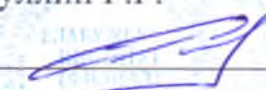
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЕЛАБУЖСКИЙ ИНСТИТУТ

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по НД

Ибатуллин Р.Р.



(подпись)

«23» 01 2018 г.

ПЛАН

научной деятельности

кафедры физики

на 2018 год

Елабуга – 2018

Научно-исследовательская работа кафедры ведется по теме

«Современные подходы к изучению физики и смежных дисциплин в условиях реализации ФГОС».

В рамках данной темы на кафедре физики продолжают исследования в следующих направлениях:

– повышение эффективности самостоятельной работы студентов при изучении физики на основе использования электронных образовательных курсов в LMS MOODLE (в системе смешанного обучения) (Дерягин А.В., Краснова Л.А., Сабирова Ф.М., Шурыгин В.Ю.)

– работа с одаренными детьми по повышению интереса к физике и техническому творчеству (Дерягин А.В., Краснова Л.А., Латипов З.А., Шурыгин В.Ю., Самедов М.Н.)

– разработка дидактического сопровождения к новому лабораторному оборудованию, полученному в рамках программы развития КФУ (Дерягин А.В., Латипов З.А., Самедов М.Н., Сахабиев И.А.)

Тематика прикладных исследований:

Методика профессионального обучения;

Электронное обучение;

Использование Интернет-ресурсов в обучении;

Автоматизация энергетических систем;

Физика для младших школьников;

Историко-биографический метод в обучении

Перечень конференций и семинаров, запланированных кафедрой на базе университета

Итоговая конференция преподавателей – 22 января 2018 г.

Межрегиональный Учебно-методический семинар 'Особенности КИМ по физике ЕГЭ-2017, 2018' для учителей физики в рамках ежегодной Научной универсиады школьников – 10 февраля 2018 г.

Итоговая образовательно-научная конференция студентов Казанского университета (вузовская) – 17-19 апреля 2018 г.

Участие ППС в научных конференциях

Международная конференция «Физико-математическое и технологическое образование: проблемы и перспективы развития», Москва

Международная научно-практическая заочная конференция «21 век: фундаментальная наука и технологии», USA.

Международная научно-практическая конференция «Современное образование: актуальные вопросы, достижения и инновации», г.Пенза.

Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее», г. Пенза.

Международная научно-практическая конференция «Информационно-инновационные технологии в педагогике, психологии и образовании», г. Самара.

Проведение теоретических семинаров

Компетентностный подход при обучении физике в школе – Краснова Л.А.

Особенности демонстрационного эксперимента по физике для младших школьников – Дерягин А.В.

План публикаций преподавателей кафедры

Показатели	Исполнители
Публикация статьи в журналах, входящих в список Scopus	1. Сабирова Ф.М., Дерягин А.В. –1 2. Краснова Л.А., Шурыгин В.Ю. –2 3. Самедов М.Н., Сахабиев И.А. – 1 4. Латипов З.А. – 1 5. Сабирова Ф.М., Дерягин А.В., Сахабиев И.А.-1 6. Самедов М.Н. -1
РИНЦ	Дерягин А.В. – , Краснова Л.А. – 2 Латипов З.А. – 2; Сабирова Ф.М. – 2 Самедов М.Н. – 1; Сахабиев И.А. – 1 Шурыгин В.Ю. – 2
ВАК	Дерягин А.В.–1; Сахабиев И.А. – 1 Сабирова Ф.М., Сахабиев И.А – 1 Краснова Л.А., Шурыгин –2 Сабирова Ф.М., Шурыгин В.Ю.– 1 Латипов З.А.–1
Издание учебно-методических пособий	Дерягин А.В. – 2 (Магниты, магнитные поля и их свойства Изучение микроконтроллера stellaris lm4f120xl) Сабирова Ф.М., Дерягин А.В. Лабораторный практикум по основам электротехники. Сахабиев И.А. Практикум по методике решения физических задач. Самедов М.Н. Справочные данные по электротехнике.
Вновь разработанные ЭОР	Сабирова Ф.М. Физика. Оптика Сахабиев И.А. Астрономия Шурыгин В.Ю. Метрология и электрические измерения

Планируется участие преподавателей кафедры в научных мероприятиях различного уровня: кафедральных, факультетских, межвузовских, региональных, всероссийских, международных, в т.ч. научные семинары, конференции.

Зав. кафедрой
физики



Сабирова Ф.М.