

**КГУ**

Костромской  
государственный  
университет

# Отчет о деятельности института физико- математических и естественных за 2024 год

---

Ключевые результаты 2024  
и основные направления деятельности на 2025

Катержина Светлана Федоровна  
директор института

28.01.2025



# СОДЕРЖАНИЕ



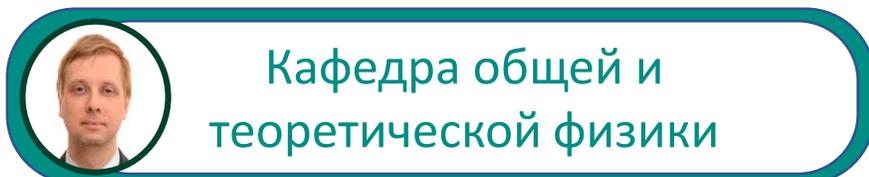
1. КАДРЫ И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА
2. ОБРАЗОВАНИЕ
3. НАУКА
4. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА  
И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
5. ВЫПОЛНЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 2024
6. ЗАДАЧИ 2025



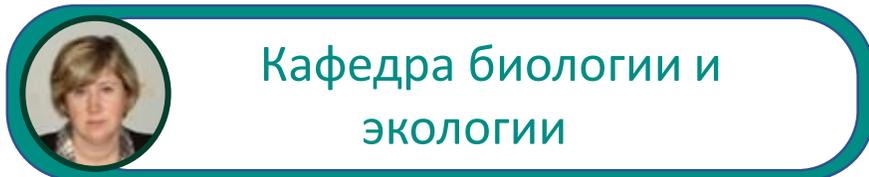
# КАДРЫ И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА



ИФМЕН



Кафедра общей и  
теоретической физики



Кафедра биологии и  
экологии



Кафедра высшей  
математики



Кафедра химии

**48** сотрудников

**36** ППС (3 доктора, 23 кандидата)

**7** аспирантов

**1** преподавателя перевели на полную ставку

**2** молодых специалиста привлекли в штат

**11** преподавателей прошли повышение квалификации. Все ППС института соответствуют требованиям ФГОС.

Форма обучения	БАКАЛАВРИАТ
Очная	03.03.02 ФИЗИКА.
	04.03.01 ХИМИЯ.
	06.03.01 БИОЛОГИЯ направленность Экологические биотехнологии.
	44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ с двумя профилями Информатика, 3D-технологии и робототехника.
	44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ с двумя профилями подготовки: Математика, Физика.
Заочная	44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ с двумя профилями подготовки: Биология, география.
	44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ с двумя профилями Информатика, 3D-технологии и робототехника.
МАГИСТРАТУРА	
Очная	04.04.01 Химия (Физическая химия)
	03.04.02 Физика (Физика конденсированного состояния вещества)
	06.04.01 Биология (Водные биоресурсы и аквакультура)
Очно-заочная	06.04.01 Биология (Водные биоресурсы и аквакультура)
Заочная	44.04.01 Педагогическое образование (Теория и методика реализации программ углубленного изучения математики)

Осуществили набор на 44.03.05 Пед.образование с 2 профилями «Информатика, 3D-моделирование, робототехника»" - заочная форма

Реализовали ДОП на базе НОЦ «ДРОНТ» - 4 шт

Реализуем ДОП в проекте ДОВУЗ по математике, физике – 6 шт



1

**Материаловедческий кластер:**

- 2 гранта РФФИ;
- 1 кандидатская диссертация;
- Всероссийская научно-методическая конференция «Актуальные проблемы преподавания информационных и естественно-научных дисциплин»;
- 5 статей в журналах Scopus с 1, 2 квартилем; 3 статей в журнале Scopus с 3, 4 квартилем, 3 статьи в журналах Web of Science;
- стратегическая инициатива.

2

**Биотехнологический кластер:**

- 2 проекта в рамках Всероссийской образовательной инициативы «Сириус. Лето» на базе НОЦ «ДРОНТ» с привлечением лаборатории биотехнологий;
- 3 экспедиции в заповедник «Кологривский лес»;
- 2 научные сессии;
- материалы к следующему переизданию «Красной книги
- конференция «V Межрегиональный Форум пчеловодов».

3

**Математический кластер:**

- V методическая конференция «Актуальные проблемы обучения математике для учителей образовательных организаций»;
- Международная студенческая олимпиада по математике RUDN MATH OLYMP;
- стратегическая инициатива кафедры высшей математики «Обучение математике под брендом КГУ»;
- XI Всероссийский развлекательно-образовательный флешмоб по математике MathCat 2024

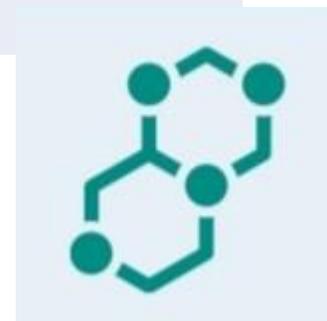
# МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1. Работают 3 студенческие объединения: «Волонтерская рота», «Эколог и Я», «Студактив»
2. Студент года - Повалихин Дмитрий (победитель конкурса)
3. Лауреаты студенческой весны, участие в различных концертах
4. Участники и призеры спортивных соревнований
5. Развитие волонтерской деятельности (помощь ветеранам, приютам, бездомным животным)
6. Посещение театров, музеев, выставок



## ВЫПОЛНЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 2024

№	Показатель	План (тыс. руб)	Факт (тыс. руб)	% выполнения
1	Доходы от ПОУ, тыс. руб.	3 605,43	2597,92	72,06
2	Доходы от ДПОУ, тыс. руб.	3 400	967,56	28,46
3	Программы и гранты, тыс. руб.	3300	3000	90,91
4	Хоздоговоры, тыс. руб.	4700	0	0
5	Прочие (пожертвования), тыс. руб.	500	1268,81	253,76
	<b>ИТОГО</b>	<b>15505,43</b>	<b>7834,29</b>	<b>50,53</b>



- 1 Развитие системы допрофессионального образования, которая станет эффективным входом для абитуриента в вуз (программа кураторства профильных классов, проектные команды ИФМЕН с участием школьников)
- 2 Развитие имеющихся и расширение спектра конкурентоспособных дополнительных образовательных программ по естественнонаучному направлению
- 3 Организация целевого обучения по запросу работодателей
- 4 Защита 1 докторской и 1 кандидатской диссертаций
- 5 Повышение качества подготовки студентов (курсы ДОП для иностранных студентов по математическим дисциплинам и русскому языку )
- 6 Развитие научно-исследовательской работы (организация и проведение научных семинаров и конференций различного уровня, участие в федеральных проектах, формирование СНО «Лаборатория»)
- 7 Совершенствование системы привлечения абитуриентов (профильные классы, проект ДОВУЗ, проекте «Пробный ЕГЭ», просветительские акции, олимпиадное движение)
- 8 Продолжить включенную работу института в воспитательную деятельность университета, в том числе в рамках молодежной политики.



**КГУ**

Костромской  
государственный  
университет

Спасибо за внимание!

