

**ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

(РОСБИОТЕХ)»

Кафедра физико-математических дисциплин

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Актуальные проблемы преподавания дисциплин в
техническом вузе»**

ПРОГРАММА

г. Москва

19 марта 2025 г

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Ломакина Е.В., к.т.н., доцент, директор института промышленной инженерии, информационных технологий и мехатроники; ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

Зам. председателя

Герасимова Э.О., к.т.н., и. о. зав. кафедрой физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

Филиппова С.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)», г. Москва

Регламент работы конференции

19 марта 2025 г

10.00 - 10.15 Регистрация участников (г. Москва, ул. Врубеля, д. 12, Зал ученого совета)

10.15 - 14.00 Доклады (г. Москва, ул. Врубеля, д. 12, Зал ученого совета)

доклады – 15 мин.

ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

19 марта

Вступительное слово – Ломакина Елена Викторовна, директор института промышленной инженерии, информационных технологий и мехатроники; ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Герасимова Элла Олеговна, и. о. зав. кафедрой физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Доклады

1. Потапова Марина Васильевна, доцент кафедры физико-математических дисциплин; ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Роль приемов умственного труда при изучении предметов физико-математического цикла

2. Щетинин Александр Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры Вычислительной математики и математической физики МГТУ им. Н.Э. Баумана

Некоторые соображения по применению информационно-образовательной среды «Nomotex»

3. Бантикова Ольга Игоревна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

О мотивации студентов технического вуза к изучению математических дисциплин (на примере ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»)

4. Кандалова Марина Андреевна, старший преподаватель кафедры физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Эффективность обучения точным наукам в больших группах: нейробиологический анализ

5. Герасимова Элла Олеговна, кандидат технических наук, и. о. зав. кафедрой физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Основные аспекты преподавания дисциплины «Медицинская и биологическая физика: проблемы и пути решения»

6. Бабин Юрий Владимирович, доктор химических наук, профессор, профессор кафедры физико-математических дисциплин, ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Использование нейросетей в методической работе преподавателя физики

7. Бею Вероника Владимировна, старший преподаватель кафедры физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Интеграция современных цифровых технологий в преподавание технических дисциплин

8. Филиппова Светлана Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Особенности построения балльно-рейтинговых систем на примере ведущих ВУЗов России

9. Бобкова Ирина Александровна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры физико-математических дисциплин, ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»; ФГБУН Центральный экономико-математический институт РАН

Оценка успеваемости учащихся и нормальное распределение

10. Кандалова Марина Андреевна, старший преподаватель кафедры физико-математических дисциплин; ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Применение структурированных логических моделей в обучении высшей математике студентов технических вузов

11. Ковалева Лидия Александровна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Чернова Ольга Викторовна, кандидат физико-математических наук доцент, доцент ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Персонализированное обучение в курсе дифференциальных уравнения с использованием системы компьютерной математики «Maple»

12. Кузьмина Татьяна Дмитриевна, старший преподаватель, Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет) МАИ

Ломакина Елена Викторовна, кандидат технических наук, доцент, директор института промышленной инженерии, информационных технологий и мехатроники ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Из школы в технический вуз: как справляться с многозадачностью