

**План мероприятий по повышению эффективности деятельности кафедры  
в части оказания услуг и выполнения работ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Результат
1.	Увеличение набора по направлению подготовки бакалавриата “Прикладная математика” и “Прикладная математика и информатика”	В течение 2025-2030 г.г.	60 человек в год
2.	Увеличение набора по направлению подготовки магистратуры “Прикладная математика” и “Прикладная математика и информатика”	В течение 2025-2030 г.г.	20 человек в год
3.	Открытие <b>внебюджетного</b> направления подготовки <b>магистратуры</b> “Прикладная математика и информатика”, связанному с разработкой и использованием <b>искусственного интеллекта</b>	В течение 2025-2028 г.г.	Не менее 10 человек
4.	Сертификация электронных учебно-методических пособий читаемых курсов по направлению подготовки “Прикладная математика” и “Прикладная математика и информатика” и читаемых курсов, закрепленных за кафедрой, по направлениям подготовки других факультетов.	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 10 пособий в год
5.	Обеспечение прохождения производственных практик студентами на предприятиях и в организациях по направлению подготовки	В течение 2025-2027 г.г.	100% студентов.
6.	Организация экскурсий на предприятия и в организации	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 1 экскурсии в год
7.	Разработка образовательных программ с использованием современных образовательных технологий	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 1 программы в год
8.	Разработка программ повышения квалификации преподавателей и специалистов в области прикладной математики, информационных технологий и искусственного интеллекта	В течение 2025-2030 г.г.	3 программы
9.	Проведение занятий по программам повышения квалификации	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 30 обучающихся в год
10.	Повышение методической и профессиональной квалификации преподавателей: повышение квалификации и профессиональной переподготовки	В течение 2025-2030 г.г.	Прохождение не менее 1 курса в 3 года каждым преподавателем
11.	Повышение качества набора студентов	В течение 2025-2030 г.г.	Средний проходной балл более 75
12.	Подготовка заявок на получение грантов РФФИ	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 2 заявок в год
13.	Подготовка и заключение соглашений о сотрудничестве и хозяйственных договоров с предприятиями реального сектора экономики	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 1 соглашения в год объемом более 50 млн. руб. в год (к 2030 году)
14.	Публикация монографий	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 3 монографии
15.	Повышение публикационной активности. Публикация статей в рецензируемых журналах RSCI, Scopus, Web of Sci-	В течение 2025-2030 г.г.	Индекс Хирша: профессор – бо-

	ence.		лее 12; доцент – более 8; ст. преп. – более 3.
16.	Организовать команды студентов для участия – в математических олимпиадах; – чемпионатах по программированию; – конкурсах по машинному обучению.	В течение 2025-2030 г.г.	Участие в университетских, региональных и всероссийских мероприятиях
17.	Создание на базе кафедры ПМиИТ: – лаборатории «Математическая геофизика» (2025 год); – лаборатории «Баллистика» (2026 год); – НОЦ «Искусственный интеллект» (2027 год).	В течение 2025-2027 г.г.	Открытие 3 подразделений
18.	Организация и проведение ежегодной школы-семинара молодых ученых, аспирантов и студентов регионального и всероссийского уровня “Липановские научные чтения”: “Высокопроизводительные вычисления, визуальные технологии и математическое моделирование задач механики, баллистики и управления техническими и социально-экономическими системами”.	В течение 2025-2030 г.г.	Организация конференций 1 раз в год
19.	Защита докторских диссертаций.	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 1
20.	Защита кандидатских диссертаций.	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 5
21.	Плановое обновление вычислительной техники и ПО компьютерных классов кафедры по эстафетному принципу.	В течение 2025-2030 г.г.	Не реже 1 раза в 2 года
22.	Закупка класса компьютеров с GPU производительностью не менее 1 TFLOPS (FP64) и 16 Gb памяти	В течение 2025-2030 г.г.	15 компьютеров
23.	Закупка вычислительного сервера на базе GPU производительностью не менее 100 TFLOPS (FP64)	В течение 2025-2030 г.г.	1 сервер
24.	Работа по совместным образовательным программам двойных дипломов с Белорусским национальным техническим университетом, г. Минск (Белоруссия)	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 1 совместно-реализуемой программы
25.	Работа по совместным образовательным программам с Китайским техническим университетом	В течение 2025-2030 г.г.	Не менее 1 совместно-реализуемой программы

Зав. кафедрой ПМиИТ,  
д.т.н, профессор

И.Г. Русяк