

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан механико-
математического факультета
Козыбаев Д.Х.

« 25 » / 12 / 20 21 г.



ПЛАН
научно-исследовательской работы
кафедры фундаментальной математики
на 2022 год

№	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители, кафедра	Сроки исполнения	Планируемый результат НИР (отчет, документация, прочее)	Кол-во и доля в (%) от общего штата ППС
Научно-исследовательская работа ППС					
1	Выпуск монографии	Бокаев Н.А., Буренков В.И., Матин Д.Т.	Март 2022г.	Монография «Ограниченность и компактность интегральных операторов в общих пространствах Морри»	5%
		Бокаев Н.А., Буренков В.И., Матин Д.Т.	Апрель 2022 г.	Монография «Boundedness and compactness of integral operators in general Morrey type spaces»	
		Бокаев Н.А.	Июнь 2022 г.	Монография «Классы функций и коэффициенты Фурье по обобщенным системам Уолпа и Хаара»	
2	Научные публикации				
2.1	Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science	– ППС кафедры – Руководители научных проектов: 1. Оспанов К.Н., 2. Ойнаров Р.,	В течение 2022 года	Публикация 5 научных статей в журналах: 1. Journal of Inequalities and Applications. 2. Mathematical Methods in the	35%

		<p>3. Темиргалиев Н., 4. Кусаинова Л.К., 5. Тлеуханова Н.Т., 6. Абылаева А.М. – Научные руководители докторантов кафедры.</p>		<p>Applied Sciences 3. Journal of Mathematical Analysis and Applications 4. Mathematical Notes 5. Eurasian mathematical journal. 6. Сибирский математический журнал 7. Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. 8. Linear & Multilinear Algebra 9. Turkish Journal of Mathematics 10. Izvestiya Mathematics 11. Труды РАН</p>	
2.2	<p>Научные публикации в международных научных изданиях Scopus</p>	<p>– ППС кафедры – Руководители научных проектов: 1. Оспанов К.Н., 2. Ойнаров Р., 3. Темиргалиев Н., 4. Кусаинова Л.К., 5. Тлеуханова Н.Т., 6. Абылаева А.М. – Научные руководители докторантов кафедры.</p>	<p>В течение 2021 года</p>	<p>Публикация 8 научных статей в журналах: 1. Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control processes 2. AIP Conference Proceedings. - 2020 3. Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations 4. Journal of Inequalities and Applications. 5. Russian Mathematics 6. Banach Journal of Mathematical Analysis</p>	<p>40%</p>
2.3	<p>Публикации в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)</p>	<p>– ППС кафедры. – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.</p>	<p>В течение 2022 года</p>	<p>Научные статьи в журналах: 1. Acta Mathematica 2. Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика</p>	<p>10%</p>

				<ol style="list-style-type: none"> 3. Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика 4. Журнал Белорусского государственного университета. Математика. Информатика 5. Математическое образование 6. Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования 7. Труды БГТУ. Серия 3: Физико-математические науки и информатика 8. Челябинский физико-математический журнал 	
2.4	Публикации в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК	– ППС кафедры – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	<p>Научные статьи в следующих журналах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. 2. Вестник Евразийского национального университета им. Л.Гумилева. 3. Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 4. Вестник Казахского национального педагогического университета им. Абая. 5. Вестник Карагандинского государственного университета им. Е.А. 	20%

				<p>Букетова.</p> <p>6. Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан.</p> <p>7. Вестник Казахского национального технического университета им. К.И. К.И.Сатпаева</p> <p>8. Математический журнал</p>	
2.5	в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК	– ППС кафедры – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	<p>Научные статьи в следующих журналах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вестник Павлодарского государственного университета 2. Наука и образование Казахстана 3. Новости науки Казахстана 4. Вестник университета "Туран" 5. Вестник университета "Кайнар" 6. Вестник образования науки 7. Вестник Академии педагогических наук Казахстана 	5%
2.6	Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:	– ППС кафедры – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тезисы молодых ученых в Сборнике XVI международной научно-практической конференции «Наука и образование» (апрель 2021 г.) 2. Тезисы молодых ученых в Сборнике международной научной конференции «Ломоносов-2021» (апрель 2021 г.) 	60%

2.7	Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:	<p>– ППС кафедры – Руководители научных проектов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оспанов К.Н., 2. Ойнаров Р., 3. Темиргалиев Н., 4. Кусаинова Л.К., 5. Тлеуханова Н.Т., 6. Абылаева А.М. <p>– Научные руководители докторантов кафедры.</p>	В течение 2022 года	<p>Тезисы в материалах следующих конференций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. International Conference “Singularities, Blow-up, and Non-Classical Problems in Nonlinear PDEs”. http://sing2022moscow.rudn.ru/rudn/www/home_eng.php 2. 2022 5th International Conference on Mathematics and Statistics (ICoMS 2021) http://www.icoms.org/ 3. The 5th Int'l Conference on Statistics, Mathematical Modelling and Analysis (SMMA 2022) https://www.maymeeting.org/conference/SMMA2022/ 4. 11th International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2022) http://icpam.org 5. Eleventh International Scientific Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis XI". http://otha.sfedu.ru/conf2022/ 	50%
3	Индивидуальное участие и выступление с докладом на научных конференциях, семинарах, с экспонатом на выставках	<p>– ППС кафедры – Руководители научных проектов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оспанов К.Н., 2. Ойнаров Р., 3. Темиргалиев Н., 4. Кусаинова Л.К., 5. Тлеуханова Н.Т., 	В течение 2022 года	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа пленарных и секционных докладов 2. Тезисы докладов в сборниках и материалах конференций 	50%

		6. Абылаева А.М.			
4	Написать отзыв				
4.1	научным статьям	Профессора кафедры: Ойнаров Р.О., Оспанов К.Н., Нурсултанов Е.Д., Бокаев Н.А., Темиргалиев Н., Кусаинова Л.К., Темирханова А.М.	В течение 2022 года по мере поступле ния	Рецензии научных статей	15%
4.2	диссертациям	Профессора кафедры: Ойнаров Р.О., Оспанов К.Н., Нурсултанов Е.Д., Бокаев Н.А., Темиргалиев Н., Кусаинова Л.К., Темирханова А.М.	В течение 2022 года по мере поступле ния	Отзывы и рецензии на диссертационные работы	15%
4.3	монографиям	Профессора кафедры: Ойнаров Р.О., Оспанов К.Н., Нурсултанов Е.Д., Бокаев Н.А., Темиргалиев Н., Кусаинова Л.К., Темирханова А.М.	В течение 2022 года по мере поступле ния	Отзывы и рецензии на монографии	9%
5	Работа в редакционной коллегии научных журналов и сборников конференций	Профессора кафедры: Ойнаров Р.О., Оспанов К.Н., Нурсултанов Е.Д., Бокаев Н.А., Темиргалиев Н., Кусаинова Л.К., Темирханова А.М.	В течение 2022 года	Членство в редколлегиях: 1. Euraisan Mathematical Journal 2. Journal of Mathematical Inequalities 3. Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications 4. Вестник Карагандинского университета. Серия: Математика 5. Advances in Inequalities and Applications 6. Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия естественно- технических наук 7. «Вестник Самарского муниципального института управления»	15%

6	Работа в качестве члена экспертной комиссии научных журналов	Профессора кафедры: Ойнаров Р.О., Оспанов К.Н., Нурсултанов Е.Д., Бокаев Н.А., Темиргалиев Н., Кусаинова Л.К., Темирханова А.М.	В течение 2022 года	Экспертные заключения в научных журналах: 1. Euraisan Mathematical Journal 2. Journal of Mathematical Inequalities 3. Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications 4. Вестник Карагандинского университета. Серия: Математика 5. Advances in Inequalities and Applications 6. Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия естественно-технических наук 7. «Вестник Самарского муниципального института управления»	15%
7	Участие ученых и ППС университета в республиканских и международных конкурсах на соискание грантов (по программам «Болашақ», «Эразмус» и др.), премий и стипендий в области науки и образования	– ППС кафедры – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	Дипломы, сертификаты	8%
8	Привлечение зарубежных ученых (соавторов) к публикациям в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами	– ППС кафедры – Руководители научных проектов: 1. Оспанов К.Н., 2. Ойнаров Р., 3. Темиргалиев Н., 4. Кусаинова Л.К., 5. Тлеуханова Н.Т., 6. Абылаева А.М.	В течение 2022 года	Совместные публикации научных результатов в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами	15%

9	Участие в конкурсе на соискание Государственной молодежной премии «Дарын»	Молодые ученые кафедры: Шаймардан С., Джумабаева А.А., Копежанова А.Н., Наурызбаев Н.Ж., Мусабаева Г., Ахметкалиева Р.Д.	В течение 2022 года	Диплом	1%
10	Участие в конкурсе Премии Фонда Первого Президента – Елбасы за лучшие исследования и достижения в области науки и техники	Молодые ученые кафедры: Шаймардан С., Джумабаева А.А., Копежанова А.Н., Наурызбаев Н.Ж., Мусабаева Г., Ахметкалиева Р.Д.	В течение 2022 года	Диплом	10%
11	Реализация финансируемых научных программ/проектов	Руководители научных проектов: 1. Оспанов К.Н., 2. Ойнаров Р., 3. Темиргалиев Н., 4. Кусаинова Л.К., 5. Тлеуханова Н.Т., 6. Абылаева А.М.	В течение 2022 года	Акты выполненных работ, Итоговые отчеты, публикации исполнителей проектов	24%
12	Реализация инициативных научных исследований				
Научно-исследовательская работа магистрантов и докторантов					
1	Организация деятельности Совета молодых ученых	Матин Д.Т. – председатель совета молодых ученых ММФ	В течение 2022 года	1. Активное научное участие магистрантов и докторантов на общефакультетском семинаре, проводимым еженедельно (четверг). 2. Организация участия молодых ученых, докторантов, магистрантов в различных конкурсах в области науки.	40%
2.1	Научные публикации в научных журналах, входящих в базу	– Докторанты кафедры – Научные руководители	В течение 2022 года	Публикация 5 научных статей в журналах:	8%

	данных Web of Science	докторантов		<ol style="list-style-type: none"> 1. Journal of Inequalities and Applications. 2. Mathematical Methods in the Applied Sciences 3. Journal of Mathematical Analysis and Applications 4. Mathematical Notes 5. Eurasian mathematical journal. 6. Сибирский математический журнал 7. Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. 8. Linear & Multilinear Algebra 9. Turkish Journal of Mathematics 10. Izvestiya Mathematics 	
2.2	в научных журналах, входящих в базу данных Scopus	– Докторанты кафедры – Научные руководители докторантов	В течение 2022 года	Публикация 7 научных статей в журналах: <ol style="list-style-type: none"> 1. Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control processes 2. AIP Conference Proceedings. - 2020 3. Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations 4. Journal of Inequalities and Applications. 5. Russian Mathematics 6. Banach Journal of Mathematical Analysis 	11%
2.3	в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)	– Магистранты и докторанты кафедры. – Научные руководители докторантов и магистрантов	В течение 2022 года	Научные статьи в журналах: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acta Mathematica 2. Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика 	4%

				<ol style="list-style-type: none"> 3. Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика 4. Журнал Белорусского государственного университета. Математика. Информатика 5. Математическое образование 6. Некоторые вопросы анализа, алгебры, геометрии и математического образования 7. Труды БГТУ. Серия 3: Физико-математические науки и информатика 8. Челябинский физико-математический журнал 	
2.4	в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК	<p>– Магистранты и докторанты кафедры.</p> <p>– Научные руководители докторантов и магистрантов.</p>	В течение 2022 года	<p>Научные статьи в следующих журналах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби. 2. Вестник Евразийского национального университета им. Л.Гумилева. 3. Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 4. Вестник Казахского национального педагогического университета им. Абая. 5. Вестник Карагандинского государственного университета им. Е.А. 	20%

				<p>Букетова.</p> <p>6. Вестник Национального ядерного центра Республики Казахстан.</p> <p>7. Вестник Казахского национального технического университета им. К.И. К.И.Сатпаева</p> <p>8. Математический журнал</p>	
2.5	в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК	<p>– Магистранты и докторанты кафедры.</p> <p>– Научные руководители докторантов и магистрантов.</p>	В течение 2022 года	<p>Научные статьи в следующих журналах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вестник Павлодарского государственного университета 2. Наука и образование Казахстана 3. Новости науки Казахстана 4. Вестник университета "Туран" 5. Вестник университета "Кайнар" 6. Вестник образования науки 7. Вестник Академии педагогических наук Казахстана 	4%
2.6	в сборниках конференций, проведенных в РК	<p>– Магистранты и докторанты кафедры.</p> <p>– Научные руководители докторантов и магистрантов.</p>	В течение 2022 года	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тезисы в Сборнике XVII международной научно-практической конференции «Наука и образование» (апрель 2022 г.) 2. Тезисы в Сборнике международной научной конференции «Ломоносов-2022» (апрель 2022 г.) 	80%
2.7	в сборниках конференций, проведенных за рубежом	– Магистранты и докторанты кафедры.	В течение 2022 года	Тезисы в материалах следующих конференций:	25%

		– Научные руководители докторантов и магистрантов.		<ol style="list-style-type: none"> 1. International Conference “Singularities, Blow-up, and Non-Classical Problems in Nonlinear PDEs”. http://sing2022moscow.rudn.ru/rudn/www/home_eng.php 2. 2022 5th International Conference on Mathematics and Statistics (ICoMS 2021) http://www.icoms.org/ 3. The 5th Int'l Conference on Statistics, Mathematical Modelling and Analysis (SMMA 2022) https://www.maymeeting.org/conference/SMMA2022/ 4. 11th International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2022) http://icpam.org 5. Eleventh International Scientific Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis XI". http://otha.sfedu.ru/conf2022/ 	
3	Участие в конкурсе Премии Фонда Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы за лучшие исследования и достижения в области науки и техники	– Магистранты и докторанты кафедры. – Научные руководители докторантов и магистрантов.	В течение 2022 года	Дипломы победителей	1%
4	Конкурс «Гранты на поездки» Фонда Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы	– Магистранты и докторанты кафедры. – Научные руководители докторантов и магистрантов.	В течение 2022 года	Сертификат на получение гранта	1%

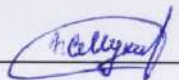
5	Участие в республиканских и международных конкурсах на соискание премий и стипендий	– Магистранты и докторанты кафедры. – Научные руководители докторантов и магистрантов.	В течение 2022 года	Диплом обладателя премии и стипендии	1%
6	Участие в конкурсе «Научно-исследовательских грантов Фонда Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы»	– Магистранты и докторанты кафедры. – Научные руководители докторантов и магистрантов.	В течение 2022 года	Диплом обладателя гранта	1%
7	Участие в конкурсе на соискание Государственной молодежной премии «Дарын»	– Докторанты кафедры. – Научные руководители докторантов.	В течение 2022 года	Диплом обладателя премии	1%
8	Участие в реализации финансируемых научных программ/проектов	– Магистранты и докторанты кафедры. – Руководители научных проектов	В течение 2022 года	Договоры, Акты выполненных работ, публикации по результатам исследований	5%
Научно-исследовательская работа студентов					
1	Организация научных кружков	Кафедра «Фундаментальная математика»	В течение 2022 года	Кружок по подготовке студентов к предметным олимпиадам по математике «Олимпийский резерв»	25%
2	Руководство работы Студенческого научного общества	1. Жумабек Джамиль, В4-60100-02 «Математика»	В течение 2022 года	1. Привлечение студентов к участию в международных научных конкурсах, научно-исследовательских работ. 2. Привлечение студентов к участию в научных семинарах, конференциях, проводимых на уровне вуза.	1%
3	Участие в республиканском ежегодном конкурсе научно-исследовательских работ студентов по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам в вузах РК	– Студенты ММФ. – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	Диплом победителя конкурса	9%
4	Участие в конкурсе «Ученые будущего» Фонда Первого	– Студенты ММФ. – Зав.каф. «Фундаментальная	В течение 2022 года	Диплом победителя конкурса	0,5%

	Президента - Елбасы	математика» Алдай М.			
5	Участие в ежегодном конкурсе на соискание студенческих стипендий Фонда Первого президента – Елбасы	– Студенты ММФ – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	Диплом обладателя стипендии	0,5%
6	Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК	– Студенты ММФ. – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	1. Тезисы в Сборнике XVII международной научно-практической конференции «Наука и образование» (апрель 2022 г.) 2. Тезисы в Сборнике международной научной конференции «Ломоносов-2022» (апрель 2022 г.)	6 %
7	Научные публикации в сборниках конференций, проведенных за рубежом	– Студенты ММФ. – Зав.каф. «Фундаментальная математика» Алдай М.	В течение 2022 года	Тезисы в материалах следующих конференций: 1. XXIV Всероссийская студенческая научно-практическая конференция Нижневартковского государственного университета https://na-konferencii.ru/conference/xxiv-vserossijskaja-studencheskaja-nauchno-prakticheskaja-konferencija-nizhnevartovskogo-gosudarstvennogo-universiteta 2. 2022 5th International Conference on Mathematics and Statistics (ICoMS 2021) http://www.icoms.org/ 3. The 5th Int'l Conference on Statistics, Mathematical Modelling and Analysis (SMMA 2022)	3 %

				https://www.maymeeting.org/conference/SMMA2022/ 4. 11th International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2022) http://icpam.org 5. Eleventh International Scientific Conference "Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis XI". http://otha.sfedu.ru/conf2022/	
Научные мероприятия					
1	Научный семинар факультета	Руководители научного семинара «Функциональный анализ и его приложения»: академик НАН РК Ойнаров Р., д.ф.м.-н., профессора Оспанов К.Н., Нурсултанов Е.Д. и Бокаев Н.А.	В течение 2022 года, каждый четверг, 17.00	Протоколы научных семинаров	70 %
2	Международные научно-практические конференции				
3	Научные школы	Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор Бокаев Н.А.	В течение 2022 года	Школа по теории функций и ортогональных рядов.	8 %
		Научные руководители: академик НАН РК Ойнаров Р.О. и профессора Оспанов К.Н., Нурсултанов Е.Д., Н.А. Бокаев	В течение 2022 года	Школа «Функциональный анализ и его приложения»	35%
		Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор Темиргалиева Н.Т.	В течение 2022 года	Школа по теоретической математике и научным вычислениям	9 %
Международное научное сотрудничество					
1	Привлечение зарубежных ученых в реализации финансируемых научных программ/проектов	Руководители научных проектов: 1. Оспанов К.Н., 2. Ойнаров Р.,	В течение 2022 года	Договоры с зарубежными учеными в рамках реализации финансируемых научных проектов на 2022 г.	8%


		3. Темиргалиев Н., 4. Кусаинова Л.К., 5. Тлеуханова Н.Т., 6. Абылаева А.М.			
--	--	---	--	--	--

**Ответственный по НИР
кафедры фундаментальной математики**



Ж.Б. Муканов

**Заведующий кафедрой
фундаментальной математики**



М. Алдай

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной математики, протокол № 5 от 14.01.2022 г.