



ПОРТФОЛИО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Иванова Марина Борисовна

1. Основные сведения

дата рождения	12.03.1980 год	
должность	Заведующая кафедрой медицинской биофизики и информационных технологий	
ученая степень	Кандидат физико-математических наук	
ученое звание	И.о. доцента	

2. Образование

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
2.1	2001	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, г. Шымкент	Экономическая кибернетика	Экономист-математик
2.2	2002	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, г. Шымкент	Магистратура - математика	Магистр математики
2.3	2004	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, г. Шымкент	Аспирантура – дифференциальные уравнения и математическая физика	

3. Опыт научно-педагогической работы

№ п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
3.1	2001 - 2002	Шымкентский филиал Алматинского экономического университета, кафедра общеобразовательных дисциплин	Преподаватель
3.2	2002 - 2003, 2009 - 2011	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, кафедра Математические методы и моделирование	Старший преподаватель



3.3	2003 - 2008	Казахстанско-Российский институт, кафедра общеобразовательных дисциплин	Старший преподаватель
3.4	2008 - 2013	Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, кафедра Информационные технологии	Старший преподаватель
3.5	2014 – 2017 2017 - по настоящее время	Южно-Казахстанская фармацевтическая государственная академия, кафедра медбиофизики и информационных технологий Южно-Казахстанская медицинская академия, кафедра медбиофизики и информационных технологий	И.о. доцента И.о. доцента Зав.кафедрой

Общий стаж научно-педагогической работы 17 лет

4. Преподаваемые дисциплины

Биостатистика
Information & Communication Technology (ICT)

5. Методическая работа

(за последние 3 года)

№ п/п	Наименование	Результат
5.1	УМКД	Ежегодно разрабатываются и актуализируются учебно-методические комплексы по дисциплинам «Биостатистика» и «ICT»
5.2	Подготовка учебников, учебных пособий, учебно-методических пособий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учебно-методическое пособие «Биостатистика» (на русском языке), 2015 2. Учебно-методическое пособие «Биостатистика» (на казахском языке), 2015 3. Электронный учебник «Биостатистика» (на русском языке), 2015 4. Электронный учебник «Биостатистика» (на казахском языке), 2015 5. Учебно-методическое пособие «Information & Communication Technology», 2017 6. Учебно-методическое пособие «Биостатистика» (на русском языке), 2018 7. Учебно-методическое пособие «Биостатистика» (на казахском языке), 2018 8. Электронный толковый словарь «Information & Communication Technology» (на казахском, английском и русском языках), 2018
5.3	Разработка наглядных пособий	Разработка слайдов по курсу: -«Биостатистика» -«Information & Communication Technology» Разработка стендов по курсу: -«Information & Communication Technology»



5.4	Разработка интерактивных форм	Создание и внедрение в образовательный процесс электронных продуктов ((E-learning): 1. Электронный учебник «Биостатистика» (на государственном и русском языках) получен акт внедрения №13 от 15.01.2016 2. Электронный толковый словарь «ICT» (на казахском, русском и английском языках)
5.5	Участие в научно-методических семинарах	1. «Оқу үдерісіне жаңа ақпараттық-оқыту технологияларын еңгізу», 2015 2. «Использование современного программного обеспечения в образовательном процессе», 2016 3. «Применение информационно-коммуникационных технологий для улучшения качества образования», 2017

6. Диссертации

№ п/п	Название (ученая степень, специальность, тема)	Место, год защиты
6.1	Кандидат физико-математических наук Специальность: 01.01.02 – дифференциальные уравнения и математическая физика Тема: О базисности собственных и присоединенных функций несамосопряженных краевых задач для одномерного уравнения Шредингера	Алматы, 2009

7. Область научных интересов

Ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Биостатистика, информационно-коммуникационные технологии, электронное образование, дифференциальные уравнения

8. Научно-исследовательская деятельность

(за последние 3 года)

Научные проекты

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта
8.1	Целевая программа «Создание информационно-технической базы для вхождения казахстанской математической науки в приоритетные направления мирового научного сообщества и подготовке высококвалифицированных научных кадров на основе развития научного направления «Дифференциальные операторы и моделирование сложных систем»	С 1.07.2017	Научный сотрудник



		<p>математическая серия, №6(304), - С. 105-109. Алматы. Ноябрь-Декабрь 2015.</p> <p>3. О сильной разрешимости задачи Коши-Дирихле уравнения теплопроводности с отклоняющимся аргументом Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №6(304), - С. 118-122. Алматы. Ноябрь-Декабрь 2015.</p> <p>4. О сильной разрешимости полузакрепленной задачи уравнения теплопроводности с отклоняющимся аргументом Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №6(304), - С. 134-138. Алматы. Ноябрь-Декабрь 2015.</p> <p>5. О сильной разрешимости задачи Коши-Неймана уравнения теплопроводности с отклоняющимся аргументом Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №6(304), - С. 150-154. Алматы. Ноябрь-Декабрь 2015.</p> <p>6. О регулярной разрешимости нелокальной краевой задачи волнового уравнения Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №2 (306), - С. 48-55. Алматы. Март-Апрель 2016.</p> <p>7. Критерии вольтерровости нелокальной краевой задачи волнового уравнения Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №2 (306), - С. 147-153. Алматы. Март-Апрель 2016.</p> <p>8. О распространении волн по разрывной струне Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №1 (311), - С.137-143. Алматы. Январь - февраль 2017 г.</p> <p>9. Об одном способе передачи информации Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №1 (311), - С.164-172. Алматы. Январь - февраль 2017 г.</p> <p>10. Обратная периодическая задача оператора Штурма – Лиувилля Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №2 (312), - С.132-145. Алматы. Март - Апрель 2017</p>	<p>2015</p> <p>2015</p> <p>2015</p> <p>2015</p> <p>2016</p> <p>2017</p> <p>2017</p> <p>2017</p> <p>2017</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>9</p> <p>14</p>
--	--	--	---	--



		11. Решение сингулярно возмущенной задачи Коши для обыкновенного дифференциального уравнения первого порядка с постоянным коэффициентом методом отклоняющегося аргумента Известия НАН РК, Физико-математическая серия, №3 (313), - С.181-192. Алматы. Май - июнь 2017 г.	2017	12
8.3	Публикации в трудах международных научных конференций	1. Анализ медико-биологических данных с помощью ППП STATISTICA. Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы фармации и медицины», ЮКГФА, Шымкент, 29 мая, 2015. – С. 112-116.	2015	4
		2. Modeling and solving an optimization problem of supply of chemical raw materials Третья международная конференция по методам анализа и прикладной математики (ISAAM 2016) 7–10 сентября 2016 г., Институт математики и математического моделирования МОН РК, г. Алматы, Казахстан	2016	2
		3. Электронный учебник как одна из технологий электронного обучения Сборник трудов международной научно-практической конференции «Современные достижения производства, образования и науки: проблемы и перспективы», посвященной 75-летию д.х.н., акад. А.М. Куатбекова, 10-11 ноября 2017 г, Т1 - С. 329-332.	2017	4
		4. On an inverse problem of reconstructing a heat conduction process from nonlocal data Тезисы докладов Традиционной международной научной апрельской конференции. Институт математики и математического моделирования. С.28, Алматы, 2018.	2018	3
		5. Электронный учебник – инновационное средство современного обучения Труды международной научно-практической конференции «Ауезовские чтения – 16: «Четвертая промышленная революция: новые возможности модернизации Казахстана в области науки, образования и	2018	3



культуры», ЮКГУ им. М. Ауезова,
Шымкент 2018. - Т 9. - С.123-125

Участие в научно-исследовательской и (или) творческой работе обучающихся

№ п/п	Наименование	Название работ, автор	Место, время проведения	Результат
8.4	Руководство НИ РС	1. Арзыкулова А.Н. Решение маркетинговой задачи по определению рекламного воздействия на объем продаж	Шымкент, 2014	Материалы научно-практической конференции молодых ученых и студентов ЮКГФА
		2. Ворошилова Н.В. О влиянии места проживания на жизненную емкость легких и дыхательный объем	Санкт-Петербург, 2015	Материалы итоговой Всероссийской конференции с международным участием «Профилактическая медицина»
		3. Каримов А. М. Составление краткосрочного прогноза объема продаж для сети аптек «Зерде»	Шымкент, 2016	Материалы IV международной научной конференции молодых ученых и студентов «Перспективы развития биологии, медицины и фармации», приуроченной к празднованию 25-летия Независимости Республики Казахстан
		4. Муталиева К.А. Пример применения корреляционного анализа в медицинской практике		
		5. Мамадсалиев Ш. Пример проведения статистического анализа категоризованных данных	Шымкент, 2017	Материалы международной научной конференции молодых ученых и студентов «Перспективы развития биологии, медицины и фармации»
		6. Мусаева А. Пример проведения первичной статистической обработки количественных		



		данных и оценки значимости их различия		
--	--	--	--	--

9. Повышение квалификации

(за последние 3 года)

№ п/п	Год прохождения	Название программы и объем программы в часах	Официальное название организации
9.1	2017	Информационные технологии (72 часа)	КазНУ им. Аль-Фараби, Алматы
9.2	2017	Informational Technology (54 часа)	Языковой центр «Excelsia», Шымкент

10. Награды, грамоты, благодарности

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей награду, грамоту, благодарность	Год присвоения
10.1	Почетная грамота «За активное участие в подготовке специалистов»	ЮКГУ им. М. Ауэзова, институт «Экономика и финансы»	2012
10.2	Почетная грамота «За добросовестный труд»	ЮКГФА	2015