

**ПОРТФОЛИО**  
**Кочегарова Ольга Сереевна**

**Основные сведения**

Дата рождения	19 мая 1979 года	
Структурное подразделение	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»	
Должность	доцент	
Ученая степень	кандидат педагогических наук	
Ученое звание	не имею	

**Образование**

№ п/п	Год окончания	Официальное название учебного заведения	Специальность/направление	Квалификация
1	2001	Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского	Математика	Учитель математики и информатики

**Диссертации<sup>1</sup>**

Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты
Кандидат педагогических наук. Специальность 13.00.08 – теория и методика профессионального образования. Тема диссертации: «Формирование готовности будущего учителя математики к реализации дополнительного математического образования школьников»,	защита состоялась 23.01.2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.243.12 при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

**Диссертации, защищенные под руководством преподавателя**

№ п/п	Ф.И.О соискателя	Название (ученая степень, специальность, тема)	Год защиты

**Опыт работы**

---

п/п	Период работы (годы)	Официальное название организации, структурное подразделение	Должность
1	2001-2006	ИСО (филиал) РГСУ в г. Саратове	Старший преподаватель
2	С 2003 по настоящее время	Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова	Доцент

### Преподаваемые дисциплины

Наименования преподаваемых дисциплин
1. Высшая математика
2. Математическое моделирование и математический анализ
3. Прикладная математика
4. Методы оптимальных решений
5. Теория вероятностей и математическая статистика
6. Численные методы моделирования
7. Статистические методы обработки данных

### Инновационные образовательные технологии

№ п/п	Наименование технологии и ее краткое описание	Дисциплина, в рамках которой используются инновационные образовательные технологии
1	Образовательный веб-квест	Все преподаваемые дисциплины
2	Педагогическая мастерская	Все преподаваемые дисциплины
3	Лекция – визуализация	Все преподаваемые дисциплины
4	Вебинары	Все преподаваемые дисциплины

### Область научных интересов

ключевые слова, характеризующие область научных интересов
Математическое моделирование, математическая статистика, теория вероятностей, эконометрика, алгоритмизация.

## Научные проекты

№ п/п	Название проекта, гранта, контракта	Год	Статус участника проекта

## Конференции, семинары и т.п.

№ п/п	Название конференции, дата проведения, место проведения (страна, город, организация и т.п.)	Название доклада	Содокладчики
1	Образование и наука: современное состояние и перспективы развития: сб. научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 июля 2014 г., г. Тамбов: в 6 частях. Часть 5. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2014.	Построение диаграммы Парето в среде табличного процессора Excel для анализа статистических исследований (статья)	Лажауникас Ю.В.
2	Ж. «Высшее образование сегодня», №7. – Москва: изд. ООО «Издательская группа «Логос», 2015	Статистическая оценка эффективности внедрения дополнительных образовательных программ ВПО в условиях ФГОС третьего поколения (статья по перечню ВАК)	Лажауникас Ю.В.
3	Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности: сб. научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 мая 2015 г., г. Тамбов: в 10 томах. Том 9. – Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2015	Системы линейных неоднородных алгебраических уравнений для построения математических моделей производственных и статистических задач и их решение в среде табличного процессора EXCEL 2010 (статья)	Бубнов А.Н, Лажауникас Ю.В.
4	Перспективы развития научных исследований в 21 веке: сб. материалов 8-й международной научно-практической конференции 28 июня 2015 г., Махачкала – Махачкала: ООО «Апробация», 2015.	Первичная обработка одномерной выборки и ее графическое изображение (статья)	Лажауникас Ю.В.
5	О вопросах и проблемах современных математических и естественных наук: сб. научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, 6 июля 2015 г., г. Челябинск: №2. – Челябинск, 2015.	Прогнозирование экономических процессов методами корреляционно-регрессионного анализа (статья)	
6	Информационные технологии естественных и математических наук: сб. научных трудов по итогам международной научн-	Статистическое исследование зависимости урожайности яровой пшеницы от количества внесенных минеральных удобрений	

	практической конференции, 10 августа 2015 г., Ростов-на-Дону – Ростов-на-Дону: Инновационный центр развития образования и науки, 2015.	с использованием информационных технологий (статья)	
--	--	---	--

7	Математическое моделирование в сфере АПК: Материалы III Международной научно-практической конференции. ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»; Под ред. С.И. Ткачёва, Т.Н. Меркуловой. 2016.	Статистический анализ эффективности внедрения дополнительных общеобразовательных программ высшего образования в Саратовском ГАУ (статья)	Лажаунилкас Ю.В.
8	Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции. ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет; Под редакцией И.Л. Воротникова. 2016.	Вероятностно-статистические методы в построении имитационных моделей прогнозирования в системах массового обслуживания (статья)	Лажаунилкас Ю.В.
9	Ж. «Наука Красноярья» № 3-3 (26). Красноярск, 2016. VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы социально – экономического развития предприятий, отраслей и комплексов», Красноярск, 30 апреля 2016.	ABC-анализ как средство оптимизации решения задач прикладной статистики	Лажаунилкас Ю.В.
10	Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Сборник статей Международной научно-практической конференции. /Под ред. С.И. Ткачева. – Саратов, ООО «Амирит», 2016, с.137-140	Использование метода скользящей средней при прогнозировании экономических процессов (статья)	Лажаунилкас Ю.В.
11	Закономерности и тенденции развития науки в современном обществе. Сборник статей Международной научно-практической конференции (1 ноября 2016 г., г. Уфа). В 3 ч. Ч.1/ - Уфа, АЭТЕР-НА, 2016, с.145-147	Применение метода экспоненциального сглаживания при разработке прогнозов экономических процессов (статья)	Лажаунилкас Ю.В.
12	Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции. ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет; Под редакцией И.Л. Воротникова. 2015. С. 150-151.	Организация дополнительного математического образования в ВУЗе	
13		Приложение численных методов к вычислению дозы радиации, полученной при авиаперелете	

### Основные публикации

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в стр. или п.л.	Соавторы
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>НАУЧНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Основные направления модернизации содержания высшего профессионального образования.	Печатная	Проф. Ресурсы соц. сферы: состояние, проблемы и перспективы. Ежегодная научн.- практическая конф. (2009-2010, Саратов). Сборник научных трудов: материалы/ Ч.1.- Саратов: ООО «Издательский центр «Наука», 2010, С. 252- 257	0,3	
2	Использование информационных технологий обучения для повышения качества образования в ВУЗах	Печатная	13 міжнародна наукова конференція імені акад. М. Кравчука, 13-15 трав., 2010 р., Київ: Матеріали конф. Т.3 - К.: НТУУ, 2010.- 348с., Укр, рос., англ	0,0625/ 0,03	Кирюшатова Л. В.
3	Дополнительное образование школьников как неотъемлемая часть современного образовательного процесса	Печатная	Учитель – ученик: проблемы, поиски, находки: Сборник научных трудов: Выпуск 9. – Саратов: ИЦ «Наука», 2010	0,2	
4	Современные социально – экономические отношения в России как актуальная предпосылка внедрения до-	Печатная	Научно – практическая конференция, СЮИ МВД, Саратов, 2010		

	полнительного математического образования школьников в педагогический процесс				
5	Дистанционная поддержка дополнительного математического образования школьников.	Печатная	Всероссийский Съезд учителей информатики в московской университете, Москва, МГУ им. Н.И. Ломоносова (24-26 марта 2011)	0,1	
6	Методическая подготовка будущего учителя математики к реализации дополнительного математического образования школьников как актуальная проблема современности	Печатная	Всероссийский съезд учителей математики в московском университете, Москва, МГУ им. Н.И. Ломоносова, (28-30 октября 2010)	0,1	
7	Дистанционная поддержка дополнительного математического образования школьников	Печатн	Всероссийский съезд учителей информатики. Москва, МГУ им. Н.И. Ломоносова, 24-26 марта 2011: Тезисы докладов. – М.: Издательство Московского университета, 2011. – 732 с.	0,125	
8	Проблема формирования готовности будущих учителей математики к реализации дополнительного математического образования школьников	Печатная	Управление качеством математической подготовки в общем и профессиональном образовании: материалы Международной научно – практической конференции (25 марта 2011)/отв.ред. Т.И.	0,5	

			Уткина. – Орск: Издательство ОГПИ, 2011 – 367 с. – ISBN 978-5-8424-0544-2, С.287-294		
9	Подготовка будущих учителей математики к реализации дополнительного математического образования школьников в контексте основных принципов национальной образовательной инициативы «Наша Новая школа»: региональный опыт.	Печатная	Реализация национальной образовательной инициативы «Наша Новая школа» в процессе обучения физике, информатике и математике: материалы Международной научно – практ. конф., 4- 5 апреля 2011, Екатеринбург, Россия: в 2 ч. Ч. 2/ Урал. Гос пед. унив. Т.Н. Шамало.. - Екатеринбург: 2011. – 187 с. С. 74-80	0,4	
10	Один из возможных вариантов подготовки будущих учителей математики к реализации дополнительного математического образования школьников.	Печатная	Актуальные проблемы обучения математике, физике и информатике в школе и в ВУЗе: Материалы II Межрегиональной науч.-практ. конф. (4-5 февраля 2011)/ под.ред. д.пед.н., проф. Родионова М.А. – Пенза: ПГПУ, 2011. – ч. I. – С. 206-212, ISBN 978-94321-211-6	0,4	
11	О формировании готовности будущих учителей математики к реализации дополнительного	Печатн.	Инновационные технологии обучения математике в школе и в вузе: Материалы XXX Всероссийского семи-	0,125	

	математического образования школьников		нара преподавателей математики высших учебных заведений (29 – 30 сентября 2011 г., г. Елабуга). – Елабуга, 2011. – 240 с., ISBN 978-5-9662-0059-6		
12	Дополнительное математическое образование школьников: вопросы теории и практики.	Печат	Актуальные проблемы математического образования в школе и педагогическом вузе: материалы VI всероссийской научно – практической конференции 21-23 сентября 2011 г. / ред. Б.Д. Пайсон; вступит. Статья В.А. Далингера. – Барнаул: АлтГПА, 2011. – 296 с.	0,45/ 0,15	Кондаурова И.К., Терновая Н.А.
13	Дисциплина «Дополнительное математическое образование школьников» в системе профессиональной подготовки будущих бакалавров педагогического образования.	Печат	Казанский педагогический журнал, № 3(87) 2011 г.	0,5/ 0,25	Кондаурова И.К.
14	Проблема методической подготовки будущего учителя математики к реализа-	Печат	14 Международная научная конференция им. Акад. М. Кравчука, 19-21 апреля 2012 г., Нацио-	0,06/ 0,03	Кирюшатова Л.Ю

	ции дополнительного математического образования школьников в педагогическом вузе		нальный технический университет Украины «КПИ», Украина, Киев		
15	Содержание и структура готовности будущего учителя математики к реализации дополнительного математического образования школьников	Печатн	Проблемы преподавания математики в школе и вузе в условиях реализации новых образовательных стандартов. – Тобольск : ТГСПА им. Д. И. Менделеева, 2012. – С. 155-156.	0,06	Кондаурова И.К.
16	Модель формирования готовности будущего учителя математики к реализации дополнительного математического образования школьников	ПЕЧАТН	Изв. Саратов. ун-та. Новая сер. Сер. Философия. Психология. Педагогика. – 2012. – Т. 12. – Вып. 4. – С. 108-111	0,25	
17	Теоретико-методологические аспекты формирования готовности будущего учителя математики к реализации дополнительного математического образования школьников /	ПЕЧАТН	Образование и общество. – 2012. – № 5(76). – С. 47–49.	0.2	
18	Развитие сотовой связи в России	ПЕЧАТН	Модернизация России: взгляд молодого поколения: Материалы научно-практической конференции аспиран-	0,25	Ефимов А.Ю.

			тов, студентов и школьников. Подписано в печать 19.11.2012		
19	Электронное общение как актуальная проблема развития коммуникационного пространства России	ПЕЧАТН	Модернизация России: взгляд молодого поколения: Материалы научно-практической конференции аспирантов, студентов и школьников, Подписано в печать 19.11.2012		Перекосов И.Г, Лобкова А.В
20	Дополнительное образование школьников как актуальная проблема реализации Стратегии развития физической культуры и спорта в период до 2020 года	ПЕЧАТН	Модернизация России: взгляд молодого поколения: Материалы научно-практической конференции аспирантов, студентов и школьников, Подписано в печать 19.11.2012	0,25	Марынова. Т.Н.
21	Методика проведения статистической обработки экспериментальных данных с использованием табличного процессора Excel.	ПЕЧАТН	Фундаментальные и прикладные исследования в высшей аграрной школе Под редакцией М.В. Муравьевой и Г.Н. Камышовой. Саратов, 2014. С. 34-36	0,2/0,1	Лажануинкас Ю.В.
22	Построение диаграммы парето в среде табличного процессора Excel для анализа статистических исследований.	ПЕЧАТН	Образование и наука: современное состояние и перспективы развития сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 6 частях. Министерство образования и науки Российской Федера-	0,2/0,1	Лажануинкас Ю.В.

			ции. Тамбов, 2014. С. 73-75		
23	Прогнозирование экономических процессов методами корреляционно-регрессионного анализа	ПЕЧАТН	О ВОПРОСАХ И ПРОБЛЕМАХ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. Челябинск, 6 июля 2015. С. 9-12.	0,25/ 0,125	Лажануинкас Ю.В.
24	Системы линейных неоднородных алгебраических уравнений для построения математических моделей производственных и статистических задач и их решение в среде табличного процессора Excel 2010.	ПЕЧАТН	В сборнике: Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 10 томах. Тамбов, 2015. С. 104-108.	0,3/0,1	Лажануинкас Ю.В., Бубнов А.Н.
25	Первичная обработка одномерной выборки и ее графическое изображение.	ПЕЧАТН	В сборнике: Перспективы развития научных исследований в 21 веке сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Махачкала, 28 июня 2015, С. 8-11	0,25/ 0,125	Лажануинкас Ю.В.
26	СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА	ПЕЧАТН	Рецензируемое издание ВАК: Высшее	0,25/ 0,125	Лажануинкас Ю.В.

	ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ.		образование сегодня, №7 2015, С. 62-65		
27	Статистическое исследование зависимости урожайности яровой пшеницы от количества внесенных минеральных удобрений с использованием информационных технологий.	ПЕЧАТН	Информационные технологии естественных и математических наук. Сборник научных трудов по итогам Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 10 августа 2015. С. 21-24	0,25/ 0,125	Лажануинкас Ю.В.
28	Вероятностно-статистические методы в построении имитационных моделей прогнозирования в системах массового обслуживания	ПЕЧАТН	Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции. ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет; Под редакцией И.Л. Воротникова. 2016. С. 231-234.	0,25/ 0,125	Лажануинкас Ю.В.
29	АВС-АНАЛИЗ КАК СРЕДСТВО ОПТИМИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИКИ	ПЕЧАТН	Рецензируемое издание ВАК: Наука Красноярья. 2016. № 3-3 (26). С. 101-109.	0,5/ 0,25	Лажануинкас Ю.В.

<b>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА</b>					
1	Теория вероятностей. Учебно – методическое пособие для студентов нематематических специальностей и учителей математики средних школ.	Печат	Саратов: Издательство «Саратовский источник», 2011 – 57 с.;	3,5/ 1,75	Кочегарова Т.Я.
2	Интегральное исчисление (неопределенный интеграл). Учебно – методическое пособие для студентов высших и средних специальных учебных заведений степени бакалавра и учителей математики средних школ.	Печат	Саратов: Издательство «Саратовский источник», 2012 – 56 с.	3,5/ 1,75	Мальшева Л.В.
3	Методические указания и контрольные задания по математике и моделированию	Печатн			Камышова Г.Н., Чумакова С.В. и др.
4	История школьного математи-	Печатн	Саратов : «Наука», 2012. – 160 с.	10/3,3	Кондаурова И.К.,

	ческого образования в России и за рубежом : учебно-методическое пособие				Терновая Н.А
5	Дополнительное математическое образование детей в условиях школы : учебно-методическое пособие	Печатн	Саратов : «Наука», 2012. – 160 с.	10/3,3	Кондаурова И.К., Терновая Н.А
6	Формирование готовности будущего учителя математики к реализации дополнительного математического образования школьников: монография	Печатн	«Наука», 2012. – 160 с.	10/5	Кондаурова И.К.

**Общественная деятельность (членство в диссертационных советах, редакционных советах, ученых советах, экспертных сообществах и пр.)**

№ п/п	Статус (член, эксперт и т.п.) название совета, сообщества	Период участия (годы)

**Грамоты, благодарности, награды**

№ п/п	Название	Наименование организации выдавшей грамоту, награду	Год присвоения
1.	Благодарственное письмо	ИРБИС СГТУ имени Гагарина Ю.А.	18 ноября 2015
2.	Благодарственное письмо	ГАПОУ СО «Энгельсский колледж профессиональных технологий»	2016
3.	Грамота	ГАПОУ СО «Энгельсский колледж профессиональных технологий»	2016

**Достижения студентов**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента(ов)	Достижения (награды полученные студентами под руководством преподавателя на конкурсах, олимпиадах, выставках и т.п.)	Год получения
	Ахвердиев А.А. издал научную статью «Математическое моделирование одновременного возникновения пожаров»	Международная научно-практическая конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития экономики, менеджмента и образования (г. Саратов, ПИУ им. Столыпина).	10 октября 2016

**Участие в программах дополнительного образования**

№ п/п	Наименование программы	Объем, час.
1.	Математические модели в АПК	36
2.	Уравнения математической физики, имеющие приложения в технических вопросах	36
3.	Теория алгоритмов в моделях массового обслужи-	36

	живания и сетевого планирования	
--	---------------------------------	--

ФИО Кочегарова О.С.

