

## **Портфолио преподавателя кафедры Математики и вычислительной техники**



Заведующий кафедрой  
Нестерова Нонна Семеновна  
доцент, кандидат технических наук  
Телефон гор. 8 (861) 278-22-82  
Телефон вн. АТС 2-22  
e-mail nnnnnnn46@mail.ru  
Адрес 350010 Краснодар, Зиповская 5,  
Главный корпус, ауд.117  
  
SPIN-код: 5211-5175

### **УЧЕБНАЯ РАБОТА**

#### **Список дисциплин читаемых преподавателем:**

Моделирование систем, Исследование операций, Методы оптимальных решений, Методы анализа предметных областей, Системы принятия решений, Информационные системы в экономике, Обработка экспериментальных данных, Современные методы научных исследований, Основы математического моделирования социально-экономических процессов, Введение в направление, ИТ-консалтинг.

#### **Результаты учебной работы:**

- Проведение всех видов аудиторных занятий со студентами.
- Проведение текущих учебных аттестаций студентов по читаемым учебным дисциплинам и анализ результатов.
- Контроль посещаемости студентами учебных занятий.
- Руководство производственной и преддипломной практиками студентов
- Руководство выполнением выпускных квалификационных работ
- Посещение занятий преподавателей кафедры и участие в их обсуждении.

### **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА**

#### **Результаты научно-методической и учебно-методической работы**

Разработка рабочих программ, аннотаций и комплектов оценочных средств по дисциплинам направлений подготовки бакалавриата 09.03.01 Информатика и вы-

числительная техника, 09.03.03 Прикладная информатика, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.01 Экономика и специалитета 38.05.01 Экономическая безопасность, а также магистратуры 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.

### **Список опубликованных учебных изданий**

Нестерова Н.С., Нестеров Г.Д., Шмалько С.П. Программа учебной практики для студентов направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.- Краснодар: ИМСИТ, 2014.-42с.

Нестерова Н.С., Нестеров Г.Д. Программа производственной практики для студентов направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника. – Краснодар: ИМСИТ, 2014.– 28с.

Нестеров Г.Д., Нестерова Н.С. Основы теории автоматического управления// Электронное учебное пособие для студентов направлений 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.03. Прикладная информатика – Краснодар: Новация, 2018.– 101с.

Перов А.Г. Нестерова Н.С. Сети ЭВМ и телекоммуникации //Учебное пособие для студентов направления 230100.62 «Информатика и вычислительная техника».230700.62 «Прикладная информатика».- Краснодар: ИМСИТ, 2014.-81с.

Камалян Р.З., Нестерова Н.С. Теория вероятностей и математическая статистика// Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов бакалавриата направлений подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника. 09.03.03 «Прикладная информатика», 38.03.01 «Экономика».-Краснодар: ИМСИТ, 2015.-26с.

Камалян Р.З., Нестерова Н.С. Дискретный анализ//Учебное пособие для студентов ВУЗов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров09.03.01 «Информатика и вычислительная техника. 09.03.03 «Прикладная информатика». - Краснодар: ИМСИТ, 2016.-66с.

Камалян Р.З., Нестерова Н.С. Вычислительная математика//Электронное учебное пособие для студентов ВУЗов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров09.03.01 «Информатика и вычислительная техника. 09.03.03 «Прикладная информатика». -Краснодар:Новация, 2017.-73с.

### **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР и НИРС)**

#### **Формулировка основной научно-исследовательской темы преподавателя:**

Исполнитель темы: Разработка автоматизированной информационной системы (на примере образовательного учреждения)

#### **Научно-исследовательские работы, выполненные преподавателем**

Подготовка статей и докладов на всероссийских и международных конференциях, индексируемых РИНЦ и ВАК.

### **Список научных трудов, изданных преподавателем кафедры**

Нестерова Н.С., Лысенко С. В Оптимизация нагрузки сайта // Материалы международной научно – практической конференции «Эффективные инструменты современных наук» 27.04. 2013 – 05.05.2013 .– Praha: Publishing House « Education and Science» s.r.o. С. 62–67

Нестерова Н.С., Лактионов Г.В. Автоматизация процесса производства кисломолочных продуктов// Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности 30 мая 2015 Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2015. - С.

Нестерова Н.С., Новикова Н.А. Система электронного документооборота кафедры вуза. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №06(110). – IDA [article ID]: 1101506020. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/06/pdf/21.pdf>

Нестерова Н.С., Новикова Н.А. Автоматизация процесса формирования учебной нагрузки преподавателя образовательной организации. Вестник ИМСИТа (Научно-информационный и учебно-методический журнал).– 2014.– №3-4(59-60).– С.36-3

Нестерова Н.С., Сверкунов С.Б. Разработка электронного портфолио студента Вестник ИМСИТа (Научно информационный и учебно-методический журнал).-Краснодар: №1-(65),2016 С.17-21

Нестерова Н.С. Автоматизированное рабочее место метро лога в сфере жилищно-коммунального хозяйства Вестник ИМСИТа (Научно информационный и учебно-методический журнал).-Краснодар: №3-(67),2016 С.60-64

Нестерова Н.С., Нестеров Г.Д. Определение задач АСУ завода первичного виноделия. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – № 130(06). Режим доступа <http://ej.kubagro.ru/2017/06/pdf/57.pdf>

Нестеров Г.Д., Нестерова Н.С. Вероятностная идентификация процесса приемки сырья на заводах АПК Электронный научно-производственный журнал АгроЭкоИнфо. – 2018, №1. Режим доступа: [http://agroecoinfo.narod.ru/journal/СТАТУИ/2018/1/st\\_139.doc](http://agroecoinfo.narod.ru/journal/СТАТУИ/2018/1/st_139.doc)

Нестеров Г.Д., Нестерова Н.С Моделирование многофазной системы массового обслуживания Современные информационные технологии в управлении сложными социально-экономическими системами: Коллективная монография/Отв. Ред. Г.Д. Нестеров, к.т.н., проф. – Краснодар: НОВАЦИЯ, 2018.

Камалян Р.З., Мнацаканян А.Р., Нестерова Н.С. Анализ экономических процессов с помощью математических моделей. Вестник ИМСИТа (Научно информационный и учебно-методический журнал).-Краснодар: № 4-(68),2016 С.26-33

Камалян Р.З., Нестерова Н.С. Математические методы в анализе социально-экономических процессов Вестник ИМСИТа..- Краснодар: № 2-(70),2017 С.28-34

Камалян Р.З., Нестерова Н.С. О некоторых моделях экономических процессов Вестник ИМСИТа..- Краснодар: № 4-(72) , 2017 С.33-36

Камалян Р.З., Нестерова Н.С. О влиянии коррупции на экономический рост государства и факторы ее снижения Вестник ИМСИТа..- Краснодар: № 1-(73) , 2018 С.8-13

Нестерова Н.С., Сим Е.В Электронный учебник по дисциплине «Моделирование систем». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2014619065 дата гос. Регистрации в реестре программ для ЭВМ 8 сентября 2014г.

Нестерова Н.С., Новикова Н.А.Расчет педагогической нагрузки кафедры ВУЗа. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

№2015613262 дата гос. Регистрации в реестре программ для ЭВМ 10 марта 2015г

Нестерова Н.С., Сверкунов С. Б. Электронное портфолио студента. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016615518 дата гос. Регистрации в реестре программ для ЭВМ 26 мая 2016г.

Нестерова Н.С., Коровин О.О., Кузьменко М.О. Компьютерная программа «Деловая игра по дисциплине Менеджмент». Свидетельство о регистрации электронного ресурса №22275. в объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» Федерального государственного бюджетного научного учреждения Институт управления образованием Российской Академии образования.Дата регистрации 24 ноября 2016г.

Новикова Н.А., Головков Д.А.,Земской Г.А., Нестерова Н.С. Мобильное приложение «Академия ИМСИТ». Свидетельство о регистрации электронного ресурса №22556. в объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» Федерального государственного бюджетного научного учреждения Институт управления образованием Российской Академии образования.Дата регистрации 7 февраля 2017

Нестерова Н.С., Коровин О.О.Автоматизированная система расчета выполнения педагогической нагрузки преподавателями кафедры. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017614495. Дата гос. Регистрации в Реестре программ для ЭВМ 18 апреля 2017г.

Новикова Н.А., Головков Д.А., Нестерова Н.С Мобильное приложение для абитуриентов образовательной организации . Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017617359. Дата гос. Регистрации в Реестре программ для ЭВМ 4 июля 2017г.

Нестеров Г.Д., Нестерова Н.С. Построение регрессионной модели объекта по результатам полного факторного эксперимента. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 23566 в объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» Федерального государственного бюджетного научного учрежде-

ния Институт управления образованием Российской Академии образования. Дата регистрации 12 апреля 2018 г

#### **Участие преподавателя кафедры в научно-практических конференциях**

Участие в международной научно – практической конференции «Эффективные инструменты современных наук» 27.04. 2013 – 05.05.2013. – Болгария

Участие в международной научно-практической конференции «Современное общество, образование и наука» 30 июня 2014г.– Тамбов

Участие в международной заочной научно-практической конференции «Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности» 30 мая 2015г. – Тамбов

Участие в международной научно-практической конференции «Образование и наука: современное состояние и перспективы развития» 31 августа 2015г., Тамбов.

Участие в международной научно-практической конференции «Психология и педагогика: методология, теория и практика» 10 марта 2016, Челябинск.

Участие в международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы образования и науки . 30 июня 2016, Тамбов.

Участие в международной научно-практической конференции « Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» 25 февраля 2018г. Екатеринбург

#### **Участие студентов под руководством преподавателя в работе научно-практических конференций**

Ежегодно не менее пяти студентов участвуют в проводимой в ИМСИТе межвузовской научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку» с докладами по темам выпускных квалификационных работ.

#### **Участие студентов по руководством преподавателя в олимпиадах и конкурсах:**

Во Всероссийской Олимпиаде развития народного хозяйства ежегодно участвуют от 5 до 10 научно-исследовательских работ, выполненных студентами направления «Информатика и вычислительная техника»

#### **Участие в методологических семинарах кафедры и академии**

Проводила научно-методические семинары кафедры на темы: педагогическая квалиметрия, модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов, требования к составу и содержанию ВКР направления «Информатика и вычислительная техника» в соответствии с ФГОС.

## **Премии, награды, дипломы, полученные студентами под руководством преподавателя**

По итогам участия во Всероссийских Олимпиадах развития народного хозяйства лауреатами специального приза олимпиады *За методологический подход к научной работе* становились студенты, выполнявшие научно-исследовательские работы под руководством Нестеровой Н.С.

## **УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ**

Воспитательная работа со студентами в процессе проведения аудиторных и дополнительных занятий

Участие и организация студентов факультета в демонстрациях, мероприятиях организованных администрацией: день первокурсника, день студента и т.п.

## **СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

Прошла краткосрочное обучение по информатике и вычислительной технике в НЧОУ ВО «Кубанский институт информзащиты» в 2014г.

Прошла повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Управление качеством образования» по теме «Как подготовить ВУЗ к государственной аккредитации» в АНОДПО «Учебно-консультационный центр» в июне 2015г.

Прошла повышение квалификации во ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации по дополнительной профессиональной программе "Математические методы и информационные технологии в инженерных и экономических исследованиях" в 2017г.

Прошла повышение квалификации по дополнительным профессиональным программам в 2018г.:

Деятельность в образовательных организациях по профилактике коррупционных правонарушений и меры ответственности за их совершение.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды образовательной организации

Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования.

Формирование навыков оказания первой помощи.