

Портфолио преподавателя кафедры Математики и вычислительной техники



Профессор кафедры
Нестеров Геннадий Дмитриевич
профессор, 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.118а

SPIN-код: 5921-3711

УЧЕБНАЯ РАБОТА

Список дисциплин читаемых преподавателем:

Основы теории автоматического управления, Надежность, эргономика и качество компьютерных систем, Дискретная математика, Теория систем и системный анализ, Статистические методы исследования автоматизированных систем управления, Информационные системы в экономике, Математические методы анализа процессов управления

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 вычислительная техника, 09.03.03 Прикладная информатика 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. Моделирование. Часть 1. Организация измерений// Учебно-методические пособие для студентов бакалавриата направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.-Краснодар:ИМСИТ,2015.- 72с.

Нестеров Г.Д. Моделирование Часть 2 Экспериментальные методы построения моделей// Учебно-методические пособие для студентов бакалавриата направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.-Краснодар:ИМСИТ,2015.- 74с.

Нестеров Г.Д. Методы экспериментальных исследований. Обработка экспериментальных данных// Электронное учебное пособие для студентов направлений 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.03. Прикладная информатика – Краснодар: Новация, 2017.– 71с.

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.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР и НИРС)

Формулировка основной научно-исследовательской темы преподавателя:

Руководитель 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

Электронная кафедра// А.В. Плутенко., М.В. Ефремов, Г.Д. Нестеров Материалы международной научно – практической конференции «Научный прогресс на рубеже тысячелетий» 27.05. 2013 – 05.06.2-13 .– Praha: Publishing House « Education and Science» s.r.o. С. 80–82

Нестеров Г.Д. Трехзвенная клиент-серверная информационная система по конфигурированию баз данных Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №06(110). – IDA [article ID]: 1101506019. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/06/pdf/19.pdf>

Нестеров Г.Д. Автоматический контроль пламени промышленных установок 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/20.pdf>

Нестеров Г.Д., Демидовский А.С. Оптимизация параметров элементов компьютерной системы Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №03(117). – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2016/03/pdf/08.pdf>

Демидовский А.С., Нестеров Г.Д. Планирование эксперимента по разгону компьютера для оптимизации параметров элементов компьютерной системы Вестник ИМСИТа Научно-информационный и учебно-методический журнал. - Краснодар: ИМСИТ, 2015.-№4 (64).-С 63-67

Нестеров Г.Д., Демидовский А.С. Анализ результатов эксперимента по разгону компьютера Вестник ИМСИТа Научно-информационный и учебно-методический журнал. - Краснодар: ИМСИТ, 2016.-№1(65).-С 41-44

Нестеров Г.Д., Карасев В.А. Мониторинг параметров персонального компьютера Вестник ИМСИТа (Научно информационный и учебно-методический журнал).-Краснодар: №3-(67),2016 С.54-57

Нестеров Г.Д., Нестерова Н.С. Обеспечение безопасности промышленных тепловых агрегатов Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – № 127(03). Режим доступа <http://ej.kubagro.ru/2017/03/pdf/32.pdf>

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

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.

Бужан В.В., Нестеров Г.Д. Информационная система кафедры Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2014618665 дата гос. Регистрации в реестре программ для ЭВМ 27 августа 2014г

Нестеров Г.Д., Коначев В.С. Мультимедийный обучающий комплекс по дисциплине «Исследование операций» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015613166 дата гос. Регистрации в реестре программ для ЭВМ 6 марта 2015г.

Нестеров Г.Д., Пьянков А.Л. Обработка результатов социологических исследований Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016617015 дата гос. Регистрации в реестре программ для ЭВМ 23 июня 2016г

Бужан В.В., Нестеров Г.Д., Демиденко Д.А. Информационная система для оперативного управления учебным процессом Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017615589 дата гос. Регистрации в реестре программ для ЭВМ 18 мая 2017г

Нестеров Г.Д., Вартевян А.А. Исследование модели статики многомерного линейного детерминированного объекта Свидетельство о регистрации электронного ресурса №23051. в объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» Федерального государственного бюджетного научного учреждения Институт управления образованием Российской Академии образования. Дата регистрации 15 августа 2017 г

Нестеров Г.Д., Вартевян А.А. Исследование устойчивости линейной системы автоматического управления. Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 23507 в объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» Федерального государственного бюджетного научного учреждения Институт управления образованием Российской Академии образования. Дата регистрации 13 марта 2018 г

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 учреждения 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» 27.05. 2013 – 05.06.2-13. . – Болгария

Участие в международной научно – практической конференции «Прикладные научные разработки» 27.07.2013-05.08.2013. . – Чехия

Участие в международной научно-практической конференции «Перспективы развития науки и образования» 1 июля 2014. . – Москва

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 « Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» 25 февраля 2018г. - Екатеринбург

Участие в международной научно-практической конференции «Развитие науки и техники: механизм выбора и реализации приоритетов» 15 июня 2017г. - 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

Участвовал в научно-методическом семинаре (заседание кафедры Информационных технологий 25 апреля 2015 протокол №9). Тема семинара «Анализ ФГОС ВПО по прикладной информатике на соответствие критериям профессиональной аккредитации АВЕТ».

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 Нестерова Г.Д.

УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

Воспитательная работа со студентами в процессе проведения аудитор-

ных и дополнительных занятий

Участие и организация студентов факультета в демонстрациях, мероприятиях, организованных академией: день знаний, день города, встречи с ветеранами и т.д.

СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

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

Прошел 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.

Прошел 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.