

**ПОРТФОЛИО**  
**преподавателя кафедры**  
**математики и вычислительной техники**



Доцент кафедры  
Шпехт Ирина Александровна  
доцент, кандидат технических наук

e-mail shpekht@mail.ru  
Адрес 350010 Краснодар, Зиповская 5,  
Главный корпус, ауд.118а

SPIN-код: 4335-4166  
Индивидуальный номер учёного 40059

### **УЧЕБНАЯ РАБОТА**

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

Операционные системы, Предметно-ориентированные информационные системы, Методы оптимизации и принятия решений, Инструментальные средства информационных систем, Разработка вебприложений, Информатика, Информационные технологии в экономике, Математическая логика и теория алгоритмов

#### **Результаты учебной работы:**

- Проведение аудиторных занятий, консультаций, рубежного контроля обучающихся;
- Подготовка учебно-методических комплексов по дисциплинам;
- Контроль посещаемости студентами учебных занятий;
- Взаимопосещение и обсуждение занятий преподавателей кафедры;
- Проведение текущих учебных аттестаций студентов по учебным дисциплинам кафедры.

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

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

Разработка и актуализация рабочих программ и оценочных материалов для студентов следующих направлений:

бакалавриат - Информатика и вычислительная техника (09.03.01),  
Прикладная информатика (09.03.03), Гостиничное дело (43.03.03), Туризм  
(43.03.02),

специалитет: - Экономическая безопасность (38.05.01),

магистратура - Информатика и вычислительная техника (09.04.01).

### **Список опубликованных учебных изданий**

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

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

Руководитель темы: «Автоматизация этапов системного анализа на основе неформальных методов»

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

Подготовка статей и докладов на всероссийские и международные конференции, индексируемые РИНЦ.

Государственная регистрация ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ в Роспатенте РФ.

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

1. Программный комплекс для автоматизации курьерской службы доставки готовой еды: Модуль «Ресторатор» // Саакян Р.Р., Шпехт И.А., Соляник М.В. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018617387 Федеральная служба по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ) - 2018.
2. Состояние методов и подходов системного анализа в современных условиях // Саакян Р.Р., Шпехт И.А. В сборнике материалов XVIII Международной научно-практической конференции «Научное наследие Ф.А. Щербины», г. Краснодар, 9-10 февраля 2018 г., Академия ИМСИТ. – Краснодар: ИМСИТ, 2018. С.236-239
3. Интеллектуальная информационная система организации курьерской службы доставки готовой еды // Саакян Р.Р., Шпехт И.А., Вартеванян А.А. Вестник ИМСИТ. 2018 №1 (73). С.15-17
4. Самоорганизующиеся системы управления группой интеллектуальных роботов // Саакян Р.Р., Шпехт И.А., Будников В.А. Вестник ИМСИТ. 2018 №1 (73). С.34-36
5. Прогнозирование поведения клиентов на основе машинного обучения. Информатика и системы управления // Саакян Р.Р., Шпехт И.А. Информатика и системы управления. – 2018.- №2 (56).- С.131-135

6. Современные информационные технологии в управлении сложными социально-экономическими системами (Монография) // Саакян Р.Р., Шпехт И.А. и др. г. Краснодар, Изд-во «Новация», 2018. С.75-83, 100-108
7. Алгоритмы и программные средства интеллектуального анализа данных для информационной поддержки процедур принятия решений // Саакян Р.Р., Шпехт И.А. Вестник ИМСИТ. 2017. № 2 (70). С. 39-41.
8. Информационно-аналитическая система управления качеством образования на региональном и муниципальном уровнях // Саакян Р.Р., Шпехт И.А. Наука. Техника. Технологии (политехнический вестник) / Издательство: "Издательский Дом - Юг" (Краснодар) г. Краснодар: 2017.-№ 1. С.179-182
9. Интеллектуальная система распознавания дорожных знаков на основе искусственной нейронной сети // Саакян Р.Р., Шпехт И.А., Комаров С.А. В сборнике: Якаевские чтения 2016 Сборник материалов Международной научнопрактической конференции. Ответственный редактор Ю.Г. Макаренко. 2016. С. 142-146.
10. К вопросу методологического обеспечения систем распознавания, прогнозирования и классификации (РПК) сложных объектов управления в социальной сфере// Саакян Р.Р., Шпехт И.А. В сборнике: Здоровье населения - основа процветания России Материалы X Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Филиал РГСУ в г. Анапе. 2016. С. 264-268.
11. Методология выделения классов в пространстве непрерывных признаков при ограниченном объеме прецедентов// Саакян Р.Р., Шпехт И.А. Вестник ИМСИТ. 2016. № 3 (67). С. 45-49.

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

1. Участие в XVIII Международной научно-практической конференции «Научное наследие Ф.А. Щербины», г. Краснодар, 9-10 февраля 2018
2. Участие в X Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Здоровье населения - основа процветания России», г. Анапа, апрель 2016.

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

Группа 15-ИВТ-01 (11 человек), участники Всероссийской олимпиады 2017-2018 учебного года по дисциплине «Операционные системы».

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

#### **Участие в программах, конкурсах, грантах, проектах**

Участие в качестве эксперта на внутривузовском этапе мирового чемпионата профессионального мастерства WorldSkills.

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

**Премии, награды, дипломы, полученные преподавателем**

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

Воспитательная работа со студентами в процессе проведения аудиторных и дополнительных занятий

## **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

1. Профессиональная переподготовка с присвоением квалификации «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» Региональный центр бизнес-образования НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ», г. Краснодар (2018 г.)
2. Повышение квалификации по программе «Деятельность в образовательных организациях по профилактике коррупционных правонарушений и меры ответственности за их совершение», Региональный центр бизнес-образования НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ», г. Краснодар (2018 г.)
3. Повышение квалификации по программе «Функционирование электронной информационно-образовательной среды в образовательной организации», Региональный центр бизнес-образования НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ», г. Краснодар (2018 г.)
4. Повышение квалификации по программе «Формирование навыков оказания первой помощи», Региональный центр бизнес-образования НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ», г. Краснодар (2018 г.)
5. Повышение квалификации по программе "Инновационные технологии в реализации образовательных программ для инвалидов" Центр дистанционного и дополнительного образования филиала Российского государственного университета в г. Анапе (2016 г.)