



Сведения о направлениях научной (научно-исследовательской) деятельности и базе ее осуществления для направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

1. Информация о научных направлениях выпускающей кафедры.

Кафедральная тема исследования: «Разработка научно-методических основ эффективного управления и выбора рациональной стратегии инновационного развития современных открытых систем», руководитель: канд. физ.-мат. наук, доцент Брадул Н.В. (номер государственного учёта НИОКТР № 0119D000073, 2019-2024 гг.).

Реализация магистерских программ обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

2. Информация о результатах научных исследований, публикационной активности по ОП (общее количество публикаций, в т.ч. Scopus, Web Of Science, РИНЦ и др., монографии).

Всего за 2022 год опубликовано 9 статей, в т.ч. 8 статей опубликованные в зарубежных изданиях, 1 статья в журналах, рекомендуемых ВАК ДНР, 1 статья в Scopus, 1 статья в Web of Science,

изданы 2 монографии, 1 учебное пособие.

Наиболее значимые публикации в контексте направления подготовки Прикладная информатика:

1. Lebezova E. M., Ovcharenko L. A. (2022). A model of citizens' digital participation in the Smart Environment. Journal of New Economy, vol. 23, no. 3, pp. 62–85. DOI: 10.29141/2658-5081-2022-23-3-4. EDN: BLERCX.

2. Брадул С. В., Лебезова Э.М. (2022). Цифровая трансформация публичного управления в smart-среде. Актуальные проблемы экономики и менеджмента, №4 (36).

3. Афенченко, Д. С. Исследование распределения температуры в камере высокого давления / Д. С. Афенченко, Н. Н. Севаторов, А. А. Яшонков // Вестник Керченского государственного морского технологического университета. – 2022. – № 2. – С. 149-170. – EDN OXHYAA.

4. Sokolov, S. Experimental Determination of Ruby Crystal Sizes Used as a Manometer in High Pressure Chambers / S. Sokolov, A. Yashonkov, N. Sevatorov // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 246. – P. 260-267. – DOI 10.1007/978-3-030-81619-3_29. – EDN MNPTJI. (Scopus)

5. Литвак Е.Г. Методика преподавания проектирования баз данных на основе четырехкомпонентной модели педагогического дизайна / Е.Г. Литвак // Информатика и образование, 2022. - №4. – С.46-54.

6. Стешенко, И.В. Методологические основы формирования развития денежной системы / И.В. Стешенко // Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева. – 2022. – № 3 (50). – Т 2. – С. 238-246.

7. Стешенко, И.В. Концепт «деньги»: исторический аспект / И.В. Стешенко // Сборник научных работ серии «Финансы, учет, аудит». Вып. 27 / ГОУ ВПО «ДОНАУИГС». – Донецк: ДОНАУИГС, 2022. – 232 с. – С. 200-209.

3. *Информация о результатах регистрации РИД (результаты интеллектуальной деятельности) по ОП; информация о защитах*

диссертаций по ОП (общее количество).

С 1998 года сотрудниками кафедры защищено более 30 диссертаций.

4. Информация о научно-исследовательской работе магистрантов.

1. Прокопенко Е.В., Рогозин В.В. Технический аудит сайта. Материалы XII международная научно-техническая конференция «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование» (ИУСМКМ-2022) ДонНТУ, 2022, с.63-67.

2. Прокопенко Е.В., Калмыков Д.Е. Анализ современных средств разработки при создании пользовательских интерфейсов. Материалы XII международная научно-техническая конференция «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование» (ИУСМКМ-2022) ДонНТУ, 2022, с.58-62.

3. Прокопенко Е.В., Ваденин С.В. Разработка web-сайта для изучения дисциплины "Математический анализ". Материалы XII международная научно-техническая конференция «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование» (ИУСМКМ-2022) ДонНТУ, 2022, с.58-62.

4. Прокопенко Е.В., Букша Д.Р. Применение платформы DEDUCTOR STUDIO для обработки и восстановления результатов измерения данных. Материалы XII международная научно-техническая конференция «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование» (ИУСМКМ-2022) ДонНТУ, 2022, с.50-54.

5. Магистранты Галкина А., Толкачев Э., студент Лукашев Б. заняли первое место в номинации графика и дизайн в первом в ДНР Хакатоне, который прошел под патронатом Главы Донецкой Народной Республики Д.В. Пушилина при поддержке Всероссийской политической партии «Единая Россия», руководитель Лебезова Э.М.

6. Магистранты Утвенко Р., Ртищев А., Лукашев Б. приняли участие, и вышли в финал во Всероссийском студенческом конкурсе «Твой ход» президентской платформы «Россия – страна возможностей», руководитель Лебезова Э.М.

5. Информация об участии в конференциях, выставках и т.п. по ОП (образовательные программы).

тезисы международных научно-практических мероприятий, опубликованные в ДНР:

1. Брадул Н.В., Брадул С.В. Проблемы оптимального управления комплексом социально-экономических проектов в условиях неполной информации. // Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий» Материалы VI Международной научно-практической конференции (Донецк, 3-4 июня, 2022) ГОУ ВПО «ДОНАУИГС». – Донецк, 2022.

2. Семичастный И.Л. Значение стандарта COVID-19 для систем государственного управления// Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий» Материалы VI Международной научно-практической конференции (Донецк, 3-4 июня, 2022) ГОУ ВПО «ДонАУиГС». – Донецк, 2022.

3. Чайка А.М. Построение ассортиментной матрицы для организации обеспечения населения с использованием методов машинного обучения // Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий. Материалы VI международной научно-практической конференции (Донецк 2-3 июня, 2022 г.).

4. Масло С.В. Обзор и анализ современных средств разработки при создании пользовательских интерфейсов на основе концепции открытых систем //VI Международная научно-практическая конференция к 30-летию

ГОУ ВПО «ДОНАУИГС» «Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий» (2-3 июня 2022 года): г. Донецк; ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022, с.106-111.

5. Лебезова Э. М. Моделирование бизнес-процесса подачи электронных петиций как инструмент институционализации взаимодействия гражданина с правительством //VI Международная научно-практическая конференция к 30-летию ГОУ ВПО «ДОНАУИГС» «Пути повышения эффективности управленческой деятельности органов государственной власти в контексте социально-экономического развития территорий» (2-3 июня 2022 года): г. Донецк; ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022. – т.4, с. 92-95.

6. Стешенко, И.В. Влияние системы быстрых платежей на уплату налогов / И.В. Стешенко // Налоговая система в условиях современных трансформаций: XXII междунар. науч.-практ. интернет-конф. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского», 2022. – С. 165-169.

7. Азаров Д.Б. Выбор современных средств для разработки мобильных приложений / Азаров Д.Б., Сердюк Е.П., Ефименко К.Н. // Материалы XIII Международной научно-технической конференции «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование» (ИУСМКМ-2022). – Донецк: ДОННТУ, 2022. – С.463-467.

8. Сердюк Е.П. Выбор современных средств и методов для разработки web-сайта / Сердюк Е.П., Азаров Д.Б., Ефименко К.Н. // Материалы XIII Международной научно-технической конференции «Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование» (ИУСМКМ-2022). – Донецк: ДОННТУ, 2022. – С.468-472.

тезисы республиканских научно-практических мероприятий, опубликованные в ДНР:

1. Брадул Н.В., Брадул С.В.Актуальные вопросы моделирования// V Республиканская интернет-конференция «Механизмы управления социально-экономическими системами: теория и практика», 10 ноября 2022 года,

Секция 2. Научно-методические основы управления социально-экономическим развитием территорий (10 ноября 2022 г., г. Донецк).

2. Лебезова Э.М. Большие данные как потенциальный инструмент трансформации традиционного публичного управления в smart управление // V Республиканская интернет-конференция «Механизмы управления социально-экономическими системами: теория и практика», 10 ноября 2022 года, Секция 2. Научно-методические основы управления социально-экономическим развитием территорий (10 ноября 2022 г., г. Донецк).

3. Стешенко, И.В. Денежная система в новых реалиях / И.В. Стешенко // Механизмы управления социально-экономическими системами: теория и практика: V Респ. интернет-конф. (10 ноября 2022 г.) / Минобрнауки ДНР, ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», Факультет государственной службы и управления. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022. – С. 295-298.

4. Ефименко К.Н. Реализация бизнес-системы сервисного центра по обслуживанию телефонов на «1С: Предприятие» / Ефименко К.Н., Шлыков С.А., Исаев Е.С. // Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем (ПИИВС-2022): сборник научных трудов IV научно-практической конференции (студенческая секция), Том 2, 29-30 ноября 2022 г. – Донецк, ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», 2022. – С. 79-83.

5. Ефименко К.Н. Анализ криптографических протоколов удаленного доступа к ПК / Ефименко К.Н., Пауков Д.В., Кострыкин Н.С., Калинин Е.Д. // Программная инженерия: методы и технологии разработки информационно-вычислительных систем (ПИИВС-2022): сборник научных трудов IV научно-практической конференции (студенческая секция), Том 2, 29-30 ноября 2022 г. – Донецк, ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», 2022. – С. 68-73.

6. Повышение квалификации и переподготовки работников кафедры.

Повышение квалификации:

1. Брадул Н.В., Литвак Е.Г., Лебезова Э.М., Масло С.В., Стешенко И.В., Червякова Е.В., Тарусина Н.Э. – «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 часа, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» (РФ, г. Ростов-на-Дону, 2022г.).

2. Лебезова Э.М., Масло С.В. – «Оказание первой помощи пострадавшему в образовательной организации», 72 часа, ГПОУ «Донецкий медицинский колледж» (г. Донецк, 2022г.).

3. Брадул Н.В., Литвак Е.Г., Лебезова Э.М., Масло С.В. – «Организация электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ) в системе дистанционного обучения (СДО)», 40 часов, «Социокультурная среда и психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов в образовательных организациях профессионального образования», 44 часа, ФГБОУ ВО «РАНХиГС» (РФ, г. Москва, 2022г.).

4. Брадул Н.В. – «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы», 36 часов, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». (РФ, г. Казань, 2022г.).

7. Направления практикоориентированной работы и пути взаимодействия с работодателями.

Представители управленческих структур Донецкой Народной Республики, ведущие специалисты предприятий и организаций выступают в роли преподавателей-совместителей, руководителей от организаций – баз практики. Базами практики являются предприятия и организации, Министерства и ведомства ДНР, имеющие высокий уровень техники и технологии, управления и культуры производства, обеспечивающие эффективную практическую подготовку на основе полученных теоретических знаний. Организации – базы практики гарантируют доступ

студентов к информационно-аналитической базе и включенность их в практико-ориентированное обучение.

Кафедра информационных технологий, в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования, реализуя цели и задачи образовательной программы по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика, расширяет сотрудничество с органами государственной власти и местного самоуправления, предприятиями, организациями, учреждениями, администрациями городов.

Заведующий кафедрой
информационных технологий,
канд. физ.-мат. наук, доцент



Н.В. Брадул