



Сведения о направлениях научной (научно-исследовательской) деятельности и базе ее осуществления для направления подготовки 09.03.03 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 программ бакалавриата 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. 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 бакалавров.

1. Ефименко К.Н. Управление транспортным средством с помощью нейронных сетей / Ефименко К.Н., Бабич И.В. // 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. 125-128.

2. Прокопенко Е.В., Букша Д.Р. Применение статистического пакета STADIA для анализа данных. Материалы VIII Республиканской конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли», - г. Макеевка: 2022, с. 125-129.

3. Масло С.В., Поздняков В.Д. Применение платформы deductor studio для обработки и восстановления результатов измерения данных// 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, г. Донецк, 2022г.

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: ГО 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 09.03.03 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