

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Основные результаты и показатели научной деятельности (НИР) по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» за 2022 г.

1) Результаты научной деятельности в структуре доходов вуза

Общий объем финансирования НИР, выполненных по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» за 2022 г. составил 267,0 тыс. руб., при этом все работы носили исключительно прикладной характер.

2) Работа над докторскими, кандидатскими диссертациями

Исследования в рамках работы над кандидатской диссертацией в 2021 г. осуществляла ст. преподаватель Куклина О.К., специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Тема исследования: «Интервальное прогнозирование нестационарных динамических показателей на основе вероятностной нейронной сети». Научный руководитель д.т.н., профессор Ю.М. Краковский;

Обучение в очной аспирантуре и исследования в рамках работы над кандидатской диссертацией в 2021 г. Печериной А.В. по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации». Тема исследования: «Модели и программные средства анализа социально-экономической ситуации региона РФ». Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент В.В. Братищенко.

В 2022 году ст. преподавателем Куклиной О.К. было получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ:

- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022615487 от 31.03.2022. Построение моделей для прогнозирования показателей / О.К. Куклина // Федеральная служба по интеллектуальной собственности и товарным знакам. – 2022. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48371919>;
- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022619718 от 25.05.2022. Интервальное прогнозирование нестационарных динамических показателей на основе вероятностной нейронной сети / О.К. Куклина // Федеральная служба по интеллектуальной собственности и товарным знакам. – 2022. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49195004>.

Преподавателями данного направления в 2022 были организованы и проведены следующие мероприятия:

1. Заочный тур ежегодной олимпиады для школьников по информатике и ИКТ «Кубок Нархоза - 2022». В нем приняли участие 23 школьника и учащихся колледжей г. Читы и Забайкальского края.

2. Региональный конкурс ЧИБГУрёнок по направлению математика и информатика. Участие приняли 210 школьников.

3) Научно-исследовательская деятельность обучающихся

НИР студентов по данному направлению подготовки в большей степени реализуется в рамках работы студенческой лаборатории информационных технологий под руководством к.т.н., доцента Е.А. Михайловой и научного кружка «Математическое программирование» под руководством ст. преподавателя С.В. Бочкарева.

Результаты исследований и достижения обучающихся в области НИР обсуждаются на ежегодной студенческой научно-практической конференции. В 2023 г. в рамках работы секция «Информатика и математика» было заслушано 15 докладов.

№ п/п	ФИО докладчика	Курс, группа	Название доклада	Руководитель
1.	Коноплева А.П.	2 курс, ИСТУ-21	Обзор пакетов прикладных программ для статистической обработки информации	Трухина Л.И. к.ф.-м.н., доцент
2.	Гнатчук Д., Гаар М.	1 курс ИСТУ- 22-1	Искусственный интеллект в действии: ChatGPT, MidJourney и Tome.app	Бочкарев С.В., старший преподаватель
3.	Судаков Е.В.	3 курс, ИСТУ-20	Программирование на Адуино для создания «умного дома».	Пригляднов Б.И., доцент
4.	Судаков Е.В.	3 курс, ИСТУ-20	Создание 3D-визуализатора на языке программирования C/C++	Куклина О.К., старший преподаватель
5.	Перфильев А.Л.	1 курс ИСТУ-22-2	Роботизация бизнес-процессов на платформе Robin RPA	Бочкарев С.В., старший препода-ватель
6.	Малежик Д.	2 курс,	Разработка аналога ChatGPT	Куклина О.К., старший

№ п/п	ФИО докладчика	Курс, группа	Название доклада	Руководитель
		ИСТУ-21		преподаватель
7.	Сивцова В.М.	4 курс, ИСТУ-19	Статистический анализ распространённости нарушений рефракций среди учащихся средней школы и студентов вузов.	Михайлова Е.А., к.т.н., доцент
8.	Бочкарев Н.С.	4 курс, ИСТУ-19	Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы развития математических навыков и создание на её основе веб-приложения для абитуриентов ЧИ БГУ	Бочкарев С.В., старший преподаватель
9.	Козлов А.Е.	4 курс, ИСТУ-19	Разработка и внедрение автоматизированной информационной системы для коммерческого предприятия	Пригляднов Б.И., преподаватель-почасовик
10.	Лапердина М.А.	4 курс, ИСТУ-19	Проектирование и разработка автоматизированной информационной системы и создание на её основе веб-приложения для студии танцев	Печерина А.В., преподаватель
11.	Мамрук В.А.	4 курс, ИСТУ-19	Проектирование и разработка автоматизированной системы развития навыков программирования и логического мышления и создание на её основе приложений разного уровня возможностей	Трухина Л.И., к.ф.-м.н., доцент
12.	Сивцова В.М.	4 курс, ИСТУ-19	Разработка программы для автоматизации учёта архивных данных	Богатикова Е.О., старший преподаватель
13.	Скарднева П.С.	4 курс, ИСТУ-19	Автоматизация учёта перечня объектов	Богатикова Е.О., старший преподаватель

№ п/п	ФИО докладчика	Курс, группа	Название доклада	Руководитель
14.	Татаренко Р.Д.	4 курс, ИСТУ-19	Использование технологий «Интернет-вещей» при разработке и конструировании протезов конечностей	Михайлова Е.А., к.т.н., доцент
15.	Игумнова Н.Р., Лопаткина Е.Е., Шмачкова Е.Н.	1 курс ИСТУ- 22-2	Опыт использования сервисов для создания презентаций: PowerPoint, Canva и Zoho Show.	Бочкарев С.В., старший преподаватель кафедры ИТиВМ