

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Основные результаты и показатели научной деятельности (НИР) по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» за 2019 г.

1) Результаты научной деятельности в структуре доходов вуза.

Общий объем финансирования НИР, выполненных по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» за 2019 г. составил 297,6 тыс. руб., при этом все работы носили исключительно прикладной характер.

2) Работа над докторскими, кандидатскими диссертациями.

Исследования в рамках работы над кандидатской диссертацией в 2019 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.

3) Публикационная активность ППС в рамках НИР:

Результатами НИР профессорско-преподавательского состава является публикация 2 учебных пособий и 4 статей:

1. Криклевская Л.Ю., Михайлова Е.А. Системный анализ в региональной экономике / Л.Ю. Криклевская, Е.А. Михайлова Учебное пособие (практикум) для студентов очной и заочной форм обучения направлений «Государственное и муниципальное управление», «Экономика», «Прикладная информатика». - Казань: БУК, 2019, 140 с., 7,78 п.л. (ISBN978-5-00118-279-5)

2. Интернет-программирование: учебное пособие / Е. О. Богатикова; Забайкальский государственный университет. – Чита : ЗабГУ, 2019. – 211 с., 13,19 п.л. (ISBN 978-5-9293-2463-5)

3. Яхина А.С., Куклина О.К. Многофакторное оценивание показателей процесса железнодорожных перевозок с целью прогнозирования момента достижения результативными показателями заранее заданных конкретных значений // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2019. – Т. 61, № 1. – С. 139–144. – DOI: 10.26731/1813-9108.2019.1(61).139–144, 0,38 п.л.

4. Краковский Ю.М., Куклина О.К. Подготовка исходных данных для интервального прогнозирования показателей грузовых перевозок / Ю.М. Краковский, О.К. Куклина // Транспортная инфраструктура Сибирского региона. – 2019. – Т. 1. – С. 271-275, 0,31 п.л. /0,16 п.л.

5. Куклина О.К., Михайлова Е.А. Определение социально-экономической дифференциации субъектов Российской Федерации с использованием методов кластерного анализа в условиях перехода к цифровой экономике. В сборнике: Интеллектуальный и ресурсный

потенциалы регионов: активизация и повышение эффективности использования. Материалы V Всероссийской научно-практической конференции. Под науч. Ред. А.П. Суходолова, Н.Н.Даниленко, О.Н.Баевой. Иркутск, 2019. С. 227-232, 0,38 п.л.

6. Богатикова Е.О. Обзор популярных CSS-фреймворков. Кулагинские чтения: техника и технологии производственных процессов: материалы XIX Международной научно-практической конференции – Чита: ЗабГУ, 2019. – С. 61-65, 0,31 п.л.

4) Научно-исследовательская деятельность обучающихся.

НИР студентов по данному направлению подготовки в большей степени реализуется в рамках работы 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 2019 г. в рамках работы секции «Информатика и математика» было заслушано 10 докладов.

ФИО студента	Тема	Группа	Руководитель
<i>Аникьева В.А.</i>	Анализ рыночной корзины с помощью ассоциативных правил	ЭПиПД-15	Михайлова Е.А., к.т.н., доцент
<i>Гусяков А.А. Кондратьева Ю.А.</i>	Изучение световых волн	ИСТУ-15	Яхина А.С., к.т.н., доцент
<i>Урлапов Д.С.</i>	Неньютоновские жидкости	ИСТУ-15	Яхина А.С., к.т.н., доцент
<i>Шелепневич В.С. Филинова Д.К.</i>	Современные средства и методы защиты от вредоносных программ	ИСТУ-18	Богатикова Е.О., ст. преподаватель
<i>Чилишев З.Е.</i>	Программное обеспечение для обработки фотографий	ИСТУ-18	Богатикова Е.О., ст. преподаватель
<i>Иванов А.А.</i>	Разработка сайта «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Задор»	ИСТУ-15	Михайлова Е.А., к.т.н., доцент
<i>Кроцихина Е.И.</i>	Технологии 3D-моделирования и визуализации помещений	ИСТУ-18	Куклина О.К., ст. преподаватель
<i>Фучко К.В.</i>	Интеллектуальный анализ данных на платформе Deductor Studio	ЭПиПД-15	Трухина Л.И., к.ф.-м.н., доцент
<i>Яхонтов Е.А.</i>	Дистанционное	ИСТУ-15	Яхина А.С., к.т.н.,

	обучение		доцент
<i>Гаеврилов Д.Е.</i>	Создание игры на языке программирования ABS Pascal	ИСТУ-18	Трухина Л.И., к.ф.-м.н., доцент