

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Основные результаты и показатели научной деятельности (НИР) по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» за 2020 г.

1) Результаты научной деятельности в структуре доходов вуза.

Общий объем финансирования НИР, выполненных по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» за 2020 г. составил 391,31 тыс. руб., при этом все работы носили исключительно прикладной характер.

2) Работа над докторскими, кандидатскими диссертациями.

Исследования в рамках работы над кандидатской диссертацией в 2020 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 статей:

1. Kriklevskaya L.Y, Kuklina O.K, Mihailova E.A, Yahina A.S. Information systems of passenger transportation forecast in Transbaikal region // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: International Conference on Transport and Infrastructure of the Siberian Region, SibTrans 2019. 2020. С. 012032. DOI:10.1088/1757-899X/760/1/012032. – 0,625 п.л.

2. Куклина О.К., Печерина А.В., Михайлова Е.А. Особенности прогнозирования и моделирования региональных социально-экономических систем на примере формирования многофакторной модели прогнозирования пассажирских перевозок в Забайкальском крае // Наука и техника транспорта. – 2020. – № 3. – С. 44-54. 0,625 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 2020 г. в рамках работы секция «Информатика и математика» было заслушено 18 докладов, при этом в качестве докладчиков были привлечены и студенты колледжа, заинтересованные в углубленном изучении математики и информатики.

№ п/п	Ф.И.О. докладчика	Курс, группа	Название доклада	Руководитель
1	Андреева Ю.В.	ИСТУ-18	Отечественное программное обеспечение в образовании	Куклина О.К., начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения
2	Воеводова М.А., Привезенцева А.И.	ПСО-19-7	Математические хитрости	Балаганская Ю.А., программист 1 категории
3	Гаврилов Д.Е.	ИСТУ-18	Способы идентификации пользователей Wi-Fi в общественных местах	Куклина О.К., начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения
4	Гуддасаров Р.Р.	ФБУН-19	Чат-боты как современный инструмент бизнес-анализа	Трухина Л.И., к.ф.-м.н, доцент
5	Епифанцева А.И., Трубченкова И.М.	ПСО-19-7	Магия чисел	Балаганская Ю.А., программист 1 категории
6	Козлов А.Е.	ИСТУ-19	Способы заработка в сети Интернет	Богатикова Е.О., начальник отдела по набору и трудоустройству
7	Лапердина М.А., Пермяков К.С.	ИСТУ-19	Использование возможностей табличного процессора MS Excel для обработки результатов анкетирования абитуриентов	Богатикова Е.О., начальник отдела по набору и трудоустройству

8	Мамрук В.А.	ИСТУ-18	Многомерный анализ преступности в регионах России методом кластеризации	Пригляднов Б.И., почасовик
9	Миненков Р.М.	ИСТУ-18	Проблемы применения электронной подписи в управленческой деятельности организаций и пути их решения	Куклина О.К., начальник отдела учебно-методического и информационного обеспечения
10	Пермяков К.С.	ИСТУ-19	Учет посещаемости слушателями курсов подготовки к ЕГЭ и ОГЭ с применением облачных технологий	Богатикова Е.О., начальник отдела по набору и трудоустройству
11	Слепкова В.А.	БД-19-4	Влияние чисел на жизнь человека	Балаганская Ю.А, программист 1 категории.
12	Стрыжова А.В.	ФБУН-19	Авторское право в Internet	Михайлова Е.А., к.т.н., доцент
13	Татаренко Р.Д.	ИСТУ-19	Информационные технологии в медицине	Богатикова Е.О., начальник отдела по набору и трудоустройству
14	Фёдорова А.А.	ФБУН-19	Межотраслевой баланс Леонтьева и таблицы «затраты – выпуск» России	Бочкарев С.В., старший преподаватель
15	Хатина А.А.	ГМУ-18	Создание автоматического списка литературы	Бочкарев С.В., старший преподаватель
16	Чернецкая К.А.	БД-19-4	Золотое сечение	Балаганская Ю.А., программист 1 категории

17	Крестьянникова Е.А., Ткаченко П. П.	ПСО-17- 5	Информационная безопасность как составляющая национальной безопасности	Жадовцева Е.Е. почасовик
18	Пастушков А.С., Коновалова Ю.С.	ФБУН- 19	Старинные меры длины	Бочкарев С.В., старший преподаватель