



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный
университет»
(ОГУ)**

Первому проректору – заместителю
директора Университета Иннополис
И.И. Бариеву

Победы пр., д. 13, г. Оренбург, 460018
Тел. (3532) 77-67-70; факс: (3532) 72-37-01
e-mail: post@mail.osu.ru; http://www.osu.ru; http://ogu.pф

28.07.22 № 2534
на № _____ от _____

*О направлении программы дополнительной
профессиональной подготовки
«Программно-информационные системы
автоматизации бизнес-процессов»*

Уважаемый Искандер Ильгизарович!

С целью успешного выполнения задач совместного проекте Министерства науки и высшего образования и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030 (в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала отрасли» национальной программы «Цифровая экономика России Федерации»)), направленного на создание возможностей для повышения квалификации и получения новой профессии в сфере информационных технологий Оренбургский государственный университет направляет вам на рассмотрение программу дополнительной профессиональной подготовки «Программно-информационные системы автоматизации бизнес-процессов».

Приложение: _____ л. в 1 экз.

Временно исполняющий
обязанности ректора

С.В. Нотова

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Программно-информационные системы автоматизации бизнес-процессов»

1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143.

2. Трудоемкость ДПП ПП составляет 576 часов, длительность – 9 месяцев.

3. Целью ДПП ПП является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, не отнесенным к ИТ-сфере, согласно приложению к Методике расчета показателя «Количество принятых на обучение по программам высшего образования в сфере информационных технологий за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета (нарастающим итогом, начиная с 2021 года)», утвержденной приказом Минцифры России от 28 февраля 2022 г. № 143, цифровых компетенций в области создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Программист»

4. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП – Информационно-коммуникационные технологии

5. Программа ДПП ПП рассмотрена на Ученом совете протокол № 21 от 4 июля 2022 г.

6. Сведения об апробации ДПП ПП

Не проводилась

7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ПП

Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть Энергосистемы"

Общество с ограниченной ответственностью "Руссоль"

8. ИТ-организации, с которыми образовательная организация высшего образования – участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (далее – вуз-участник программы) осуществляет взаимодействие в рамках реализации ДПП ПП:

ООО «Высокие технологии для бизнеса»,

ООО «Рувентс»

ООО «Комплексные информационные технологии 24»

9. Руководитель «цифровой кафедры»

Сведения о руководителе «цифровой кафедры» представлены в Приложении 1.

10. Руководитель ДПП ПП

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

11. Авторы и преподаватели ДПП ПП

Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП представлены в Приложении 3.

12. Рецензии на ДПП ПП от промышленных партнеров, которые являются экспертами в области информационных технологий и создания алгоритмов, программ, пригодных для практического применения:

Т.С. Кузнецова - генеральный директор ООО "ИКТ" - 1 лист.

Д.А. Муслимов - генеральный директор ООО "ФОТОН" - 2 листа.

Ю.А. Ушаков - директор ООО "Гипервизор" - 2 листа.

Рецензии промышленных партнеров представлены в Приложении 4.

Руководитель вуза-участника
программы



Нотова С.В.

Резюме руководителя «цифровой кафедры»



Парфёнов Денис Игоревич – начальник отдела цифровых образовательных платформ центра информационных технологий, руководитель проекта «Цифровые кафедры»; Образовательная организация высшего образования – участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет».

Ученая степень – кандидат технических наук (2014 г., Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики).

Профессиональная переподготовка:

— Исследования и разработки в IT (2020 г., ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет");

— Искусственный интеллект и машинное обучение (2020 г., ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина");

— Большие данные и цифровой образовательный инжиниринг (2021 г., ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ").

Повышение квалификации:

— Преподаватель в области искусственного интеллекта (2022 г., ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет ИТМО");

— Управление цифровой трансформацией образовательных организаций высшего образования (ООВО) (2021, АНО ВО "Университет Иннополис");

— Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных IT дисциплин (2021, АНО ВО "Университет Иннополис");

— "Методы и технологии, основанные на работе с данными", направленность "Введение в управление на основе данных" (2020, АНО "Университет Национальной технологической инициативы 2035");

— Big Data в вузе (2020, АНО ДПО "СофтЛайнЭдюкейшн");

— "КЛИК" (развитие антикризисных лидеров и команд цифровой экономики по компетенциям управления на основе данных) (2020, АНО ВО "Университет Иннополис");

— Анализ и интерпретация больших данных (2020, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет");

— Исследования и разработки в IT. Проектирование и разработка (2020, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет");

— Исследования и разработки в IT. Спецификация и проектирование (2020, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет);

— Искусственный интеллект, большие данные и машинное обучение(2020, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет);

— Исследования и разработки в IT. Анализ и спецификация(2020, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет).

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации - 8 лет;

Стаж практической работы в IT подразделении организации 14 лет, в том числе 7 лет в должности руководителя подразделения;

Участие в научно-исследовательских проектах по направлениям, связанным с цифровыми технологиями, а также наличии публикаций по данным тематикам:

Руководитель НИР

1. Грант по программе "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009 - 2013 годы" № 14.132.21.1801 «Разработка эффективных методов распределения программно-аппаратных ресурсов при использовании широкополосного доступа к мультимедийным образовательным услугам университетского комплекса», 2012-2013 год, руководитель.

2. Грант РФФИ 16-37-60086 мол_а_дк «Разработка и исследование эффективных алгоритмов и моделей оптимизации работы виртуальных ЦОД на базе гетерогенной облачной платформы с применением технологии программно-конфигурируемых сетей», 2016-2018 год, руководитель.

3. Грант Президента РФ № МК-1624.2017.9 «Разработка и исследование моделей и интеллектуальных алгоритмов повышения качества обслуживания и обеспечения безопасности приложений и сервисов мультиоблачных платформ на базе технологий виртуализации сетевых функций и программно-конфигурируемых сетей», 2017-2018 год, руководитель.

4. Грант Минобрнауки РФ и Германской службы академических обменов (DAAD) № 12770.2018/12.2 на тему "Разработка и исследование интеллектуальных методов и алгоритмов управления гибридной инфраструктурой систем обработки больших массивов данных", 2018 год, руководитель

5. Грант Президента РФ № МК-860.2019.9 «Разработка интеллектуальных методов адаптивного управления механизмами защиты и исследование алгоритмов анализа потоков событий инцидентов безопасности в сети провайдеров телекоммуникационных услуг», 2019-2020 год, руководитель.

6. Грант Президента РФ № МК-258.2022.1.6 «Методы и алгоритмы автоматической интеллектуальной обработки больших массивов

слабоструктурированных данных для защиты сетей 5G», 2022-2023 год, руководитель.

7. Грант РФФИ № 22-71-10124 «Разработка комплексной системы оценки устойчивости моделей машинного обучения по отношению к состязательным атакам», 2022-2025 год, руководитель.

Исполнитель НИР:

1. Грант РФФИ 13-07-00198 «Разработка эффективных методов обработки данных распределенных программно-аппаратных ресурсов гибридных облачных систем для обеспечения доступа к мультимедийным образовательным сервисам университетского комплекса», 2015 год, исполнитель.

2. Грант РФФИ 16-29-09639 офи_м «Адаптивная система выявления угроз и защиты от кибератак в крупных корпоративных сетях», 2016-2017 год, исполнитель.

3. Грант РФФИ 16-07-01004 «Разработка и исследование эффективных методов и алгоритмов организации облачных вычислений с учетом особенностей и возможностей современной программно-конфигурируемой инфраструктуры (SDI)», 2016-2017 год, исполнитель.

4. Грант Министерства образования Оренбургской области (Соглашение № 37 от 30 июня 2016 г.) на выполнение работ в сфере научной и научно-технической деятельности «Создание регионального центра коллективного доступа к образовательным программным продуктам на базе облачных технологий (РЦКД)», 2016 год, исполнитель.

5. Грант РФФИ и Оренбургской области № 17-47-560046 «Разработка алгоритмов и методов реализации распределенных нейросетевых технологий в облачных системах», 2017 год, исполнитель.

6. Грант РФФИ и Оренбургской области № 18-47-560016 "Разработка моделей и интеллектуальных алгоритмов обеспечения надежности киберфизических систем на базе облачной платформы", 2018, исполнитель.

7. Грант РФФИ № 18-37-00400 "Разработка и исследование эффективных методов и алгоритмов интеллектуальной обработки больших массивов данных для персонализации облачной образовательной среды", 2018-2019 год, исполнитель.

8. Грант РФФИ № 18-07-01446 "Разработка методов оптимизации систем размещения вычислительных виртуальных элементов в облачных инфраструктурах при работе с большими данными", 2018-2019 год, исполнитель.

9. Грант Министерства образования Оренбургской области (Соглашение № 32 от 14 августа 2019 г.) на выполнение работ в сфере научной и научно-технической деятельности «Интеллектуальная платформа проведения видеоконференций для системы образования Оренбургской области», 2019 год, исполнитель.

10. Грант Президента РФ № НШ-2502.2020.9 «Реализация комплексных исследований в области цифровых интеллектуальных технологий для распределенной обработки больших данных», 2020-2021 год, исполнитель.

11. Грант РФФИ № 20-57-53019 «Разработка моделей и механизмов защиты информации в автомобильных самоорганизующихся сетях на базе машинного обучения», 2020-2022 год, исполнитель.

12. Грант Президента РФ № МК-2959.2021.4 «Разработка и исследование интеллектуальных алгоритмов противодействия кибератакам в беспроводных самоорганизующихся сетях на основе методов машинного обучения», 2021-2022 год, исполнитель.

Занятость на цифровой кафедре – полная занятость в рамках трудовой деятельности на 1,0 ставки по основному месту работы в образовательной организации высшего образования участнике программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Список публикаций за последние 5 лет:

1. Bolodurina, Irina Development and Research of Models of Organization Distributed Cloud Computing Based on the Software-defined Infrastructure [Electronic resource] / Irina Bolodurina, Denis Parfenov // Procedia Computer Science, 2017. - Vol. 103. - P. 569-576.

2. Bolodurina, I. Development of models and algorithms machine learning to optimize the control for the placement of virtual network functions in the Infrastructure of the virtual data center [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov // 11th IEEE International conference on application of information and communication technologies (AICT) : proceedings of conference, 20-22 Sep. 2017, Moscow, Russia / Institute of Electrical and Electronics Engineers. - Electronic data. - Moscow, 2017. - P. 9-13.- 5 с.

3. Bolodurina, I. The Development And Study Of The Methods And Algorithms For The Classification Of Data Flows Of Cloud Applications In The Network Of The Virtual Data Center [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov // International Journal of Computer Networks & Communications, 2018. - Vol. 10, N 2. - P. 15-22. - 8 с. (Scopus, ИФ=1,30, <http://aircconline.com/ijcnc/V10N2/10218cnc02.pdf>)

4. Bolodurina, I. Models and algorithm of optimization launch and deployment of virtual network functions in the virtual data center [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov // Journal of Physics: Conference Series, 2017. - Vol. 913, conference 1. - 11 p. - 11 с.

5. Parfenov, D. I. Neural network model for identification virtual network functions in multi-cloud platform and algorithmic solutions to optimize network work in the infrastructure of the virtual data center [Электронный ресурс] / Parfenov D. I., Bolodurina I. P., Ushakov Yu. A. // Convergent cognitive information technologies (Convergent'2017) : proceedings of the II International scientific conference, 24-26 November, 2017, Moscow. - Electronic data, 2017. - P. 226-232.- 7 с.

6. Bolodurina, I. P. Neural network model for optimize network work in the infrastructure of the virtual data center [Электронный ресурс] / I. P. Bolodurina, D. I. Parfenov // 25th Telecommunications forum TELFOR : materials of forum, 21-22 Nov. 2017, Belgrade, Serbia. - Electronic data, 2017.- 4 P. - 4 с.

7. Bolodurina, I. The optimization of traffic management for cloud application and services in the virtual data center [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov // Parallel Computing Technologies (PaCT) : proceedings of 14th International Conference, 4-8 sept. 2017, Nizhny Novgorod, Russia / ed. by Victor Malyshkin. - Electronic data,2017.- P. 418-426.

8. Adaptive technology to support talented secondary school students with the educational IT infrastructure [Электронный ресурс] / A. E. Shukhman, I. P. Bolodurina, P. N. Polezhaev, Y. A. Ushakov, L. V. Legashev // Global Engineering Education Conference (EDUCON) : proceedings of the conference, 17-20 April, 2018, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands, Spain / Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. - Electronic data. - Danvers : Copyright Clearance Center,2018. - P. 993-998. - 6 с.

9. Bolodurina, I. Approaches for Adaptive Optimization of Routes in a Distributed Software-Defined Infrastructure of a Virtual Data Center [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov // Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) : proceedings of the 2018 IEEE, 29 January - 1 February, Saint Petersburg, Russia / The first electrotechnical university. - Electronic data. - Saint Petersburg,2018.- P. 11-16. - 6 с.

10. Bolodurina, I. Development Models and Intelligent Algorithms for Improving the Quality of Service and Security of Multi-Cloud Platforms [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov // REV2018 : proceeding of the 15th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation , 21-23 March 2018, Duesseldorf, Germany / University of Applied Sciences Duesseldorf. - Electronic data,2018. - P. 580-589. - 10 p.

11. Bolodurina, I. Development of Network Security Models in the Software-Defined Infrastructure of Virtual Data Center [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov // Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) : proceedings of the 2018 IEEE, 29 January - 1 February, Saint Petersburg, Russia / The first electrotechnical university. - Electronic data. - Saint Petersburg,2018.- P. 18-22. - 5 с.

12. Bolodurina, I. Development of models and algorithms for adaptive traffic routing with support for quality of service in a virtual data center network [Электронный ресурс] / Bolodurina I., Haenssger K., Parfenov D. // EMIT 2018 Internationalization of Education in Applied Mathematics and Informatics for HighTech Applications : proceedings of the workshop, 27-29 March, Leipzig, Germany / edited by I. Bolodurina, K. Haenssger. - Electronic data,2018. - Vol. 2093. - P. 13-23. - 11 с.

13. Parfenov, D. I. Development of module for neural network identification of attacks on applications and services in multi-cloud platforms [Электронный ресурс] / D. I. Parfenov, I. P. Bolodurina // IOP Conference Series: Journal of Physics : proceedings of the International Conference Information Technologies in Business and Industry, 18-20 January 2018, Tomsk, Russian Federation / Tomsk Polytechnic University ; IOP Publishing Ltd. - Electronic data. - [London] : [s. n.],2018. - Vol. 1015. - P. 1-8. - 8 с

14. Investigation of the method for identifying cyberattacks based on analysis of the state of network nodes [Электронный ресурс] / D. Parfenov, L. Zabrodina, A. Zhigalov, V. Torchin, A. Parfenov // Engineering and Telecommunication (EnT 2019) : Processings of the 6th International Conference, 20-21 November 2019, Dolgoprudny, Russian Federation. - Electronic data. - Dolgoprudny : IEEE,2019. - . - P. 1-5. . - 5 с.

15. Development of a model of cyberattacks identification based on the analysis of device states in the network of a telecommunications service provider [Электронный ресурс] / L. Zabrodina, D. Parfenov, I. Bolodurina, V. Torchin, A. Zhigalov // 2019 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON), Novosibirsk, Russian Federation, 21-27 October 2019 : Proceedings.- Electronic data. - Novosibirsk : Institute of 14. Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE),2019. - . - P. 675-680. . - 6 с.

16. Developing an approach to summarizing the flows of security events to identify attacks in the network of telecommunication service providers [Электронный ресурс] / D. I. Parfenov, L. S. Zabrodina, A. Y. Zhigalov, A. I. Parfenov // TELFOR 2019 : Proceedings of the 27th Telecommunications Forum, 26-27 November 2019, Belgrade, Serbia. - Electronic data,2019. - . - P. 1-4. . - 4 с.

17. Approaches to find vulnerabilities and security in the digital production networks [Электронный ресурс] / D. Parfenov, L. Zabrodina, V. Torchin, A. Parfenov // Journal of Physics: Conference Series,2019. - Vol. 1399, Iss. 2, 5 December 2019 : proceedings of the International Conference on Information Technologies and Engineering 2019, APITECH 2019, 25-27 September 2019, Krasnoyarsk, Russian Federation / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. - Electronic data. - P. 1-7. . - 7 с.

18 Parfenov, D. I. Development of a model for detecting security incidents in event flows from various components in a network of telecommunication service providers [Электронный ресурс] / D. I. Parfenov, I. P. Bolodurina, M. A. Lapina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020. - Vol. 873, Iss. 1, 7 July 2020 : Proceedings of the 1st International Conference on Innovative Informational and Engineering Technologies, IIET 2020, 28-29 May 2020, Stavropol, Russian Federation. - Electronic data. - P. 1-9. . - 9 с.

19 Investigation of the problem of classifying unbalanced datasets in identifying distributed denial of service attacks [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, A. Shukhman, D. Parfenov, A. Zhigalov, L. Zabrodina // Journal of Physics: Conference Series,2020. - Vol. 1679, Iss. 4, 25 November 2020 : 2nd International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering, APITECH 2020, 25 September-4 October 2020, Krasnoyarsk, Siberia, Russian Federation. - Electronic data. - P. 1-8. . - 8 с

20 Research of Productivity of Software Configurable Infrastructure in Vanet Networks on the Basis of Models of Hybrid Data Transmission Devices [Электронный ресурс] / M. Ushakova, Y. Ushakov, I. Bolodurina, D. Parfenov, L. Legashev, A. Shukhman // Modern Network Technologies 2020, MoNeTeC 2020 : 3rd International Science and Technology Conference, 27-29 Oct. 2020, Moscow, Russian

Federation / Consortium marine and oblacina Technologie, Centar for Primera istraziva racunarska mrezha. - Electronic data. - Moscow,2020. - . - P. 1-7. . - 7 с.

21 Research of multiclass fuzzy classification of traffic for attacks identification in the networks [Электронный ресурс] / D. Parfenov, L. Zabrodina, A. Zhigalov, I. Bolodurina // Journal of Physics: Conference Se-ries,2020. - Vol. 1679, Iss. 4, 25 November 2020 : 2nd International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering, APITECH 2020, 25 September-4 October 2020, Krasnoyarsk, Siberia, Rus-sian Federation. - Electronic data. - P. 1-8.

22 Development of Algorithmic Solutions for Solving the Problem of identifying Network Attacks Based on Adaptive Neuro-Fuzzy Networks ANFIS [Электронный ресурс] / D. Parfenov, L. Zabrodina, I. Bolodurina, A. Parfenov // CEUR Workshop Proceedings,2021. - Vol. 2842 : YRID-2020 International Workshop on Data Mining and Knowledge Engineering, 15-16 October 2020, Stavropol, Russia. - P. 94-102. . - 9 с

23 Development of a solution for identifying network attacks based on adaptive neuro-fuzzy networks ANFIS [Электронный ресурс] / D. Parfenov, L. Zabrodina, I. Bolodurina, A. Zhigalov // 2021 IEEE Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT) : [Proceedings of Conferences], 13-14 May 2021, Yekaterinburg.

24 Impact of network attacks implementation on performance metrics of simulated mobile adhoc network segment [Электронный ресурс] / L. V. Legashev, D. I. Parfenov, L. S. Zabrodina, Yu. A. Ushakov // Journal of Physics: Conference Series,2021. - Vol. 2032 : International Conference on IT in Business and Industry (ITBI 2021), 12-14 May 2021, Novosibirsk, Russia.

25 Bolodurina, I. Investigation of Feature Engineering Methods for Identifying Attacks in the VANET [Электронный ресурс] / I. Bolodurina, D. Parfenov, L. Grishina // 2021 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) : Proceedings of the V International Scientific Technical Confer-ence, 5-11 September 2021,2021. - . - P. 1031-1035. . - 5 с.

Руководитель дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП III)



1. ФИО руководителя ДПП III и должность: – Горбачев Дмитрий Владимирович, ОГУ, кафедра ПОВТАС, заведующий кафедрой

2. Наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»: Федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет».

Образование: высшее по специальности "Радиотехнические средства" (1985, квалификация: инженер по эксплуатации радиотехнических средств), высшее по направлению магистратуры "Программная инженерия" (2021, квалификация: магистр)

3. Информацию о наличии ученой степени и/или ученого звания:

Ученая степень: кандидат технических наук (1997)

Ученое звание: доцент (2002)

4. Стаж педагогической работы

в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации:– 22 года;

Профессиональная переподготовка

Информационные системы и технологии (2019)

Повышение квалификации

Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин (2021)

5. Участие в научно-исследовательских проектах по направлениям, связанным с цифровыми технологиями и публикации по данным тематикам:

Руководство научно-исследовательской работой студентов направлений подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника и 09.04.04 Программная инженерия, подготовка студентов для участия в университетских, всероссийских и международных конференциях и конкурсах.

Опубликовано 47 научных работ, в т.ч. направлениям, связанным с цифровыми технологиями – 39.

Патенты на программы для ЭВМ

1. Агрегатор данных о лекарственных препаратах с функцией информирования пациента [Электронный ресурс] : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ / Д. В. Горбачев, И. Д. Васильченко, С. П. Исковских; правообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Кибернетик сайнс".- № 2018610277заявл. 16.01.2018зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 11.05.2018, Бюл. № 5. - 2018. - 1 с.

2. Информационно-аналитическая система медицинской организации [Электронный ресурс] : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ / Горбачев Д. В., Кузнецов О. Ю., Ямников О. А.; правообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т".- № 2018613367заявл. 06.04.2018зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 19.07.2018. - 2018. - 1 с.

3. Программная система прогнозирования клинико-функциональных параметров остеоартроза у пациентов с поражением коленных суставов [Электронный ресурс] : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ / К. В. Корочина, Н. В. Потехин, Д. В. Горбачев, И. Э. Корочина, Т. В. Чернышева; правообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбургский государственный медицинский университет" М-ва здравоохранения РФ.- № 2018661655заявл. 23.10.2018зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 07.11.2018, Бюл. № 11. - 2018. - 1 с.

4. Прогнозирование удовлетворенности лечением пациентов с первичной открытоугольной глаукомой методом селективной лазерной трабекулопластики [Электронный ресурс] : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ / О. В. Кадникова, О. Ю. Кузнецов, Д. В. Горбачев, Е. Л. Борщук, А. Д. Чупров; правообладатель Федер. гос. автоном. учреждение "Национальный мед. исследоват. центр "Межотраслевой науч.-техн. комплекс "Микрохирургия глаза" им. акад. С. Н. Федорова" М-ва здравоохранения РФ.- № 2019615692заявл. 20.05.2019зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 03.06.2019, Бюл. № 6. - 2019. - 1 с.

6. Частичная занятость на «цифровой кафедре».

Авторы и преподаватели дополнительной профессиональной подготовки (программе профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)

Количество авторов и преподавателей ДПП ПП – 8.

Горбачев Дмитрий Владимирович, ОГУ, кафедра ПОВТАС, заведующий кафедрой.

Объем аудиторных часов – 8 часов.

К.Т.Н., доцент, высшее Программная инженерия, Магистр.

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 22 года.

Зубкова Татьяна Михайловна, ОГУ, кафедра ПОВТАС, профессор.

Объем аудиторных часов – 18 часов.

Д.Т.Н., профессор, программа профессиональной переподготовки, Информационные системы и технологии, информатик-программист (2019г).

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 29 лет.

Тагирова Лилия Фаритовна, ОГУ, кафедра ПОВТАС, доцент.

Объем аудиторных часов – 24 часа.

К.П.Н., доцент, высшее Программная инженерия, Магистр.

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 20 лет.

Тишина Наталья Александровна, ОГУ, кафедра ПОВТАС, доцент.

Объем аудиторных часов – 34 часа.

К.Т.Н., доцент, высшее Информатика и вычислительная техника, Магистр.

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 19 лет.

Чернопрудова Елена Николаевна, ОГУ, кафедра ПОВТАС, доцент.

Объем аудиторных часов – 46 часов.

К.Т.Н., доцент, высшее Информатика и вычислительная техника, Магистр.

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 18 лет.

Волкова Татьяна Викторовна, ОГУ, кафедра ПОВТАС, доцент.

Объем аудиторных часов – 12 часов.

К.Т.Н., доцент, высшее Электронные вычислительные машины, инженер-системотехник.

Стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации – 28 лет.

Шатов Максим Сергеевич, ООО «Вейваксес Сервис», руководитель обособленного подразделения, г. Оренбург.

Стаж в профессии в ИТ-сфере – 10 лет.

Объем аудиторных часов – 12 часов.

Вальтер Олег Александрович, ООО «Высокие технологии для бизнеса», генеральный директор, г. Оренбург.

Стаж в профессии в ИТ-сфере – 10 лет.

Объем аудиторных часов – 24 часа.