

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Разработка программного обеспечения на языке Python»

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 256 часов, длительность –15 месяцев.

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 разработки программного обеспечения, а также приобретение по итогам прохождения ДПП ПП новой квалификации «Программист».

3. Приоритетная отрасль экономики, обеспечиваемая выпускниками ДПП ПП:

Информационно-телекоммуникационные технологии.

4. Программа ДПП ПП рассмотрена на методическом совете НОЦ ИНО протокол №2 от 30.06.2022

5. Сведения об апробации ДПП ПП

нет.

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

- ООО «Фабрика Решений»,
- «Корпорация «ИнтерСистемз Интернэшнл Корпорейшен»»,
- АО «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»»,

7. 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 «Очень интересно»,
- ООО «АР ДИ САЙНС»,
- ООО «Аспирити».

8. Руководитель «цифровой кафедры»

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

9. Руководитель ДПП ПП

Сведения о руководителе ДПП ПП представлены в Приложении 2.

10. Авторы и преподаватели ДПП ПП

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

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

Фомин Анатолий Иванович, Генеральный директор ООО «Фабрика решений» - 1 лист.

Секиров Ратибор Игоревич, Генеральный директор ООО «Аспирити» - 1 лист.

Лапенко Денис Леонидович, Генеральный директор ООО «АР ДИ САЙНС» - 1 лист.

Рецензии экспертов представлены в Приложении 4.

Ректор СФУ



Румянцев М.В.

Резюме руководителя «цифровой кафедры»

ФИО: Раскина Анастасия Владимировна
Наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»: Сибирский Федеральный Университет (СФУ).



Год рождения: 1991

Образование: Высшее, Сибирский федеральный университет, специальность: Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер, 2014 г.

Ученая степень: кандидат технических наук, 2018 г.

Место работы: кафедра Информационных систем Института космических и информационных технологий СФУ

Должность: доцент

Общий стаж работы: 8 лет.

Научные интересы: Разработка и исследование интеллектуальных систем идентификации и управления сложными динамическими объектами, разработка алгоритмов интеллектуальной предобработки данных.

Научные публикации: Всего у Раскиной А.В. **63 публикации**, из них:

- монография «Теория непараметрических систем и ее применение для решения задач идентификации и управления динамическими промышленными объектами»,
- **пять** публикации, индексируемые в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science,
- **двенадцать** публикации, индексируемые в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus,

Достижения: Раскина А.В. обладает знаниями и навыками в области управления, машинного обучения, алгоритмов искусственного интеллекта. Успехи в этой области позволили получить значимые результаты, которые опубликованы и активно публикуются в настоящее время. В целом эти исследования имеют важное значение для разработки компьютерных систем моделирования и управления динамическими процессами в различных отраслях промышленности, таких как металлургия, энергетика, стройиндустрия и др.

Участие в научно исследовательских проектах:

1. Научное исследование в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (код научной темы FSRZ-2020-0011) «Разработка принципов создания и технологий синтеза материалов и изделий с многоуровневой (наномикро-мезо-макро) структурой на основе нанодисперсных порошков, сплавов и соединений металлов, полуметаллов и полупроводников, математического обеспечения и информатики в области сквозных цифровых технологий», исполнитель.
2. НИОКР «Разработка интеллектуальной двухконтурной системы управления технологическими процессами» в рамках программы «Участник молодежного научно-

инновационного конкурса» при поддержке фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, руководитель.

3. НИР «Разработка программного обеспечения для настройки параметров системы автоматизации». Заказчик: ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», исполнитель.

4. НИР «Разработка программного комплекса для моделирования процесса сжигания угля в котлоагрегате Е500-13, 8-560 БТ Абаканской ТЭЦ». Заказчик: ООО «Сибирская генерирующая компания», исполнитель.

5. Проект «Разработка программного обеспечения для многоконтурной системы управления технологическими процессами на предприятии», НИР в рамках конкурса проектов от «Лаборатории РУСАЛа», руководитель.

Результаты интеллектуальной деятельности: Раскина А.В. является автором семи программных продуктов, что подтверждается выданными федеральной службой интеллектуальной собственности «Роспатент» свидетельствами.

- «Исследование процесса настройки параметров типовых регуляторов с использованием непараметрической модели», свидетельство № 2014616687;
- «Программа настройки параметров регуляторов с использованием непараметрической модели по реальным данным», свидетельство № 2014661730;
- «Непараметрические модели и двухконтурное адаптивное управление процессом кислородно-конвертерной плавки стали», № 2016611617;
- «Непараметрическая идентификация технологических процессов производственного цикла», № 2017614092;
- «Определение порядка линейного дифференциального уравнения с помощью непараметрической оценки регрессии», № 2017663508;
- «Непараметрическое адаптивное управление технологическими процессами производственного цикла» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2020662444 дата 14.10.2020;
- «Стабилизация и непараметрическое адаптивное управление неминимально-фазовыми линейными динамическими объектами» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2021615870, дата 06.04.2021

Общественное признание (благодарности, грамоты, премии, медали, дипломы, почетные звания и т.п.) В 2018 году Раскиной А.В. присуждена премия Главы города Красноярска молодым талантам в номинации «За высокие достижения в научно-учебной деятельности, за высокие достижения в профессиональной деятельности». Также в 2018 году соискатель удостоен звания Лауреата Государственной премии Красноярского края в сфере образования «За высокие достижения в педагогической деятельности и научных разработках».

Также Раскина А.В. является победителем в следующих конкурсах:

- Конкурс на получение стипендии Правительства РФ для обучающихся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на 2015 – 2016 учебный год;
- Конкурс на получение стипендии Президента РФ для обучающихся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на 2016 – 2017 учебный год;
- Конкурс на получение стипендии Правительства РФ на 2016 – 2017 учебный год;
- Конкурс на получение стипендий за счёт средств целевой субсидии на государственную поддержку ведущих университетов РФ в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100, 2016 г.);

— Конкурс на получение стипендии Правительства РФ для обучающихся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на весенний семестр 2017–2018 учебного года.

Научно-педагогическая деятельность: Раскина А.В. ведет шесть учебных курсов по следующим дисциплинам:

- Основы программирования (лекции, семинары),
- Архитектура информационных систем (семинары),
- Проектирование информационных систем корпоративного сектора (семинары),
- Системный инжиниринг (лекции, семинары),
- IT в управлении персоналом (лекции, семинары),
- Управление программными проектами (лекции, семинары).

Всего под руководством Раскиной А.В. подготовлено 13 дипломных и магистерских работ за 2019-2021 гг.

Повышение квалификации:

- 1) «Машинное обучение», ИТМО, г. Санкт -Петербург, 2019, 36 часов.
- 2) Цифровой профессионал. Организационные и базовые прикладные задачи деятельности преподавателя в современной цифровой среде г. Красноярск, 36 часов
- 3) Повышение квалификации: «Инновационное инженерное образование в идеологии Всемирной инициативы CDIO» г. Красноярск, 2020, 72 часа
- 4) Разработка электронных курсов в системе LMS Moodle г. Красноярск, 36 часов.

Информация о занятости на «цифровой кафедре»: полная занятость

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

ФИО: Раскина Анастасия Владимировна
Наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»: Сибирский Федеральный Университет (СФУ).



Год рождения: 1991

Образование: Высшее, Сибирский федеральный университет, специальность: Автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер, 2014 г.

Ученая степень: кандидат технических наук, 2018 г.

Место работы: кафедра Информационных систем Института космических и информационных технологий СФУ

Должность: доцент

Общий стаж работы: 8 лет.

Научные интересы: Разработка и исследование интеллектуальных систем идентификации и управления сложными динамическими объектами, разработка алгоритмов интеллектуальной предобработки данных.

Научные публикации: Всего у Раскиной А.В. **63 публикации**, из них:

- монография «Теория непараметрических систем и ее применение для решения задач идентификации и управления динамическими промышленными объектами»,
- **пять** публикации, индексируемые в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science,
- **двенадцать** публикации, индексируемые в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus,

Достижения: Раскина А.В. обладает знаниями и навыками в области управления, машинного обучения, алгоритмов искусственного интеллекта. Успехи в этой области позволили получить значимые результаты, которые опубликованы и активно публикуются в настоящее время. В целом эти исследования имеют важное значение для разработки компьютерных систем моделирования и управления динамическими процессами в различных отраслях промышленности, таких как металлургия, энергетика, стройиндустрия и др.

Участие в научно исследовательских проектах:

1. Научное исследование в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (код научной темы FSRZ-2020-0011) «Разработка принципов создания и технологий синтеза материалов и изделий с многоуровневой (наномикро-мезо-макро) структурой на основе нанодисперсных порошков, сплавов и соединений металлов, полуметаллов и полупроводников,

математического обеспечения и информатики в области сквозных цифровых технологий», исполнитель.

2. НИОКР «Разработка интеллектуальной двухконтурной системы управления технологическими процессами» в рамках программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» при поддержке фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, руководитель.

3. НИР «Разработка программного обеспечения для настройки параметров системы автоматизации». Заказчик: ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», исполнитель.

4. НИР «Разработка программного комплекса для моделирования процесса сжигания угля в котлоагрегате E500-13, 8-560 БТ Абаканской ТЭЦ». Заказчик: ООО «Сибирская генерирующая компания», исполнитель.

5. Проект «Разработка программного обеспечения для многоконтурной системы управления технологическими процессами на предприятии», НИР в рамках конкурса проектов от «Лаборатории РУСАЛа», руководитель.

Результаты интеллектуальной деятельности: Раскина А.В. является автором семи программных продуктов, что подтверждается выданными федеральной службой интеллектуальной собственности «Роспатент» свидетельствами.

- «Исследование процесса настройки параметров типовых регуляторов с использованием непараметрической модели», свидетельство № 2014616687;
- «Программа настройки параметров регуляторов с использованием непараметрической модели по реальным данным», свидетельство № 2014661730;
- «Непараметрические модели и двухконтурное адаптивное управление процессом кислородно-конвертерной плавки стали», № 2016611617;
- «Непараметрическая идентификация технологических процессов производственного цикла», № 2017614092;
- «Определение порядка линейного дифференциального уравнения с помощью непараметрической оценки регрессии», № 2017663508;
- «Непараметрическое адаптивное управление технологическими процессами производственного цикла» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2020662444 дата 14.10.2020;
- «Стабилизация и непараметрическое адаптивное управление неминимально-фазовыми линейными динамическими объектами» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2021615870, дата 06.04.2021

Общественное признание (благодарности, грамоты, премии, медали, дипломы, почетные звания и т.п.) В 2018 году Раскиной А.В. присуждена премия Главы города Красноярска молодым талантам в номинации «За высокие достижения в научно-учебной деятельности, за высокие достижения в профессиональной деятельности». Также в 2018 году соискатель удостоен звания Лауреата Государственной премии Красноярского края в сфере образования «За высокие достижения в педагогической деятельности и научных разработках».

Также Раскина А.В. является победителем в следующих конкурсах:

- Конкурс на получение стипендии Правительства РФ для обучающихся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на 2015 – 2016 учебный год;
- Конкурс на получение стипендии Президента РФ для обучающихся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на 2016 – 2017 учебный год;
- Конкурс на получение стипендии Правительства РФ на 2016 – 2017 учебный год;

- Конкурс на получение стипендий за счёт средств целевой субсидии на государственную поддержку ведущих университетов РФ в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5-100, 2016 г.);
- Конкурс на получение стипендии Правительства РФ для обучающихся по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на весенний семестр 2017–2018 учебного года.

Научно-педагогическая деятельность: Раскина А.В. ведет шесть учебных курсов по следующим дисциплинам:

- Основы программирования (лекции, семинары),
- Архитектура информационных систем (семинары),
- Проектирование информационных систем корпоративного сектора (семинары),
- Системный инжиниринг (лекции, семинары),
- IT в управлении персоналом (лекции, семинары),
- Управление программными проектами (лекции, семинары).

Всего под руководством Раскиной А.В. подготовлено 13 дипломных и магистерских работ за 2019-2021 гг.

Повышение квалификации:

- 1) «Машинное обучение», ИТМО, г. Санкт -Петербург, 2019, 36 часов.
- 2) Цифровой профессионал. Организационные и базовые прикладные задачи деятельности преподавателя в современной цифровой среде г. Красноярск, 36 часов
- 3) Повышение квалификации: «Инновационное инженерное образование в идеологии Всемирной инициативы CDIO» г. Красноярск, 2020, 72 часа
- 4) Разработка электронных курсов в системе LMS Moodle г. Красноярск, 36 часов.

Информация о занятости на «цифровой кафедре»: полная занятость

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

Таблица 1 - Сведения об авторах и преподавателях ДПП ПП

ФИО преподавателя ДПП ПП	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность ученая степень, ученое звание	Наличие высшего профильного образования в ИТ-отрасли и/или дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в части, касающейся профессиональных компетенций в области создания алгоритмов и программ, пригодных для практического применения	Стаж		Объем аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Опыт участия в проектах в области ИТ
				подтвержденный стаж в профессии и в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики	наличие стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации			
Раскина Анастасия Владимировна	Основное место работы	Доцент кафедры Информационных систем ИКИТ СФУ, канд. техн. наук	Высшее, специалитет, Автоматизированные системы обработки информации и управления, инженер		8 лет	24	1) «Машинное обучение», ИТМО, г. Санкт -Петербург, 2019, 36 часов. 2) Цифровой профессионал. Организационные и базовые прикладные задачи деятельности преподавателя в современной цифровой среде г. Красноярск, 36 часов	1) Научное исследование в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (код научной темы FSRZ-2020-0011) «Разработка принципов создания и технологий синтеза материалов и изделий с многоуровневой (наномикро-мезо-макро) структурой на

							<p>3) Повышение квалификации: «Инновационное инженерное образование в идеологии Всемирной инициативы CDIO» г. Красноярск, 2020, 72 часа</p> <p>4) Разработка электронных курсов в системе LMS Moodle г. Красноярск, 36 часов.</p>	<p>основе нанодисперсных порошков, сплавов и соединений металлов, полуметаллов и полупроводников, математического обеспечения и информатики в области сквозных цифровых технологий», исполнитель.</p> <p>2) НИОКР «Разработка интеллектуальной двухконтурной системы управления технологическими процессами» в рамках программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» при поддержке фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, руководитель.</p> <p>3) НИР «Разработка программного обеспечения для настройки параметров системы автоматизации». Заказчик: ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», исполнитель.</p> <p>4) НИР «Разработка программного комплекса для моделирования процесса сжигания угля в котлоагрегате E500-13, 8-560 БТ Абаканской ТЭЦ». Заказчик: ООО «Сибирская генерирующая компания», исполнитель.</p> <p>5) Проект «Разработка программного обеспечения для многоконтурной системы управления технологическими процессами на предприятии», НИР в рамках конкурса проектов от «Лаборатории РУСАЛа», руководитель.</p>
Чжан Екатерина Анатольевна	Основное место работы	Доцент кафедры Информационных систем ИКИТ СФУ, канд. техн. наук	Высшее, магистратура Системный анализ и управление, магистр техники и технологи и		9 лет	32	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации ПК МГУ №026388, рег. номер 1142a9885, «Разработка и реализация образовательной программы магистратуры «Финансово - экономическая аналитика и принятие решений в цифровой среде», 72 часа,</p>	<p>1) Научное исследование в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (код научной темы FSRZ-2020-0011) «Разработка принципов создания и технологий синтеза материалов и изделий с многоуровневой (наномикро-мезо-макро) структурой на</p>

						<p>СФУ, г. Москва, 2020 г. 250,6 0,309 7 лет3</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации 242410832799, рег. номер 93/20-Б 135, «Инновационное инженерное образование в идеологии Всемирной инициативы CDIO», 72 часа, СФУ, г. Красноярск, 2020 г. 3. Удостоверение о повышении квалификации 700800034609, рег. номер 66063-1497-19, «Управление, основанное на данных – Chief Data Officer в органах власти», 108 часов, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, 2019 г.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации 782409348796, рег. номер 3219-В, «Работа с данными», 26 часов, АНОО ВО «Европейский университет в Санкт-Петербурге», 2019 г.</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации 126380, «Инновации в управлении вузом в условиях трансформации», 38 часов, НИУ Высшая школа экономики, г. Москва, 2019 г.</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации 242408922484, рег. номер 26-1/19-Б 282, «Подготовка к Кембриджским экзаменам – FCE (B2)», 240 часов, СФУ, 2019 г.</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации 242407611408, рег. номер 26-1/18-Э 2278, «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных</p>	<p>основе нанодисперсных порошков, сплавов и соединений металлов, полуметаллов и полупроводников, математического обеспечения и информатики в области сквозных цифровых технологий», 2019 – 2021, исполнитель.</p> <p>2) Проект «Исследования в области развития персонализированной активной обучающей системы в условиях цифровой трансформации» в рамках НОЦ Енисейская Сибирь, 2021 – 2022, исполнитель.</p> <p>3) Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук (Конкурс - МК-2020), проект "Непараметрические интеллектуальные алгоритмы анализа данных для моделирования и управления многомерными производственными процессами в условиях неопределенности", 2020-2021, руководитель.</p> <p>4) Грант РФФИ, проект «Создание эффективных распределенных сетей температурных датчиков для бортовой аппаратуры спутников», 2018 - 2020, исполнитель.</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

							образовательных технологий», 72 часа, СФУ, г. Красноярск, 2018 г.	
Кононова Надежда Владимировна	Основное место работы	Доцент кафедры Информационных систем ИКИТ СФУ, канд. техн. наук	Высшее, направление «Системный анализ и управление», магистр техники и технологии	6 лет	9 лет	12	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации № 26 - 1/16 - Б 1305 с 23.11.2016 по 30.11.2016 «Управление самостоятельной работой студентов на базе электронного курса в LMS Moodle», 24 часа, ФПКП ФГАОУ ВО «Сибирского федерального университета».</p> <p>2. Сертификат о повышении квалификации № 26 - 1/16 - Э 646 03.10.2016 по 16.12.2016 «Разработка электронных курсов в системе LMS Moodle», 36 часов, ФПКП ФГАОУ ВО «Сибирского федерального университета».</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 26 - 1/16 - Б 843 с 03.10.2016 по 11.11.2016 от 11.11.2016, «Управление стрессом», 20 часов, ФПКП ФГАОУ ВО «Сибирского федерального университета».</p> <p>4. Сертификат о повышении квалификации № 26- 1/18-Э 1885 с 26.03.2018 по 01.06.2018 «Юзабилити и эргономичность современных онлайнкурсов», 36 часов, ФПКП ФГАОУ ВО «Сибирского федерального университета».</p> <p>5. Сертификат о повышении квалификации № 26- 1/18-Э 1786 с 26.03.2018 по 01.06.2018 «Основы педагогического дизайна современных средств электронного обучения в высшей школе», 36 часов, ФПКП ФГАОУ ВО «Сибирского федерального университета».</p>	<p>1) НИР «Парсинг частично структурированных данных историй болезней, выделение значимых с точки зрения решения задачи признаков», исполнитель 2020-2021.</p> <p>2) НИР «Кластеризация данных историй болезни для оценки степени тяжести», исполнитель 2020-2021.</p> <p>3) НИР « Настройка планов координации светофорных объектов для координированного управления перекрестков», исполнитель 2021-2022</p> <p>4) НИР «Проектирование информационной системы сбора жалоб граждан о состоянии городской среды», исполнитель 2021-2022</p>

							6. Удостоверение о повышении квалификации № 26- 1/18-Э 2220 от 13.06.2018, «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий», 168 часов, ФПКП ФГАОУ ВО «Сибирского федерального университета»	
Пахомова Кристина Игоревна	по договору ГПХ	ОАО «Красцветмет », инженер данных	Высшее, специалитет, Автоматизированн ые системы обработки информации и управления, инженер	2 года	4 года	22	1. «Подготовка к Кембриджским экзаменам - PЕТ(B1)», 11.09.2017 - 15.06.2018, 240 часов, рег. 26 - 1/18 - Б 266 ФПКП «Сибирского федерального университета». 2. «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий», 13 июня 2018 год , 108 часов, рег. 26 -1/18 - Э 2226 ФПКП «Сибирского федерального университета». 3. «Цифровые технологии в корпоративном обучении», 20.02.2019 -10.12.2019, 72 часа, рег. 4165 -19, Красноярский государственный педагогический университет им В.П. Астафьева. 4. «Подготовка к Кембриджским экзаменам - FCE (B2)», 10.09.2018 - 21.06.2019, 240 часов, рег. 26 - 1/19 - Б 277, ФПКП «Сибирского 141,2 0,157 4 года федерального университета». 5. «Анализ данных в R», 16.03.2020- 15.05.2020, 36 часов, рег. 93/20 -Б 097, ФПКП	

							<p>«Сибирского федерального университета».</p> <p>6. «Инновационное инженерное образование в идеологии Всемирной инициативы CDIO», 4.10.2019-29.03.2020, 72 часа, рег. 93/20-Б 132, ФПКП «Сибирского федерального университета».</p> <p>7. «Подготовка к Кембриджским экзаменам - CAE (C1)», 16.09.2019-22.06.2020, 240 часов, рег. 93/20-Б 440, ФПКП «Сибирского федерального университета».</p> <p>8. Летняя цифровая школа. Трек Data Engineering, АНО ДПО «Корпоративный университет «Сбербанк», 9.07.2020-31.08.2020, 176 часов, ПК151528, рег. 20- 169777.</p> <p>9. Зимняя школа для преподавателей, АНО ДПО «Корпоративный университет «Сбербанк», 21.12.2020 - 31.01.2021, 40 часов</p>	
Михалев Антон Сергеевич	Основное место работы	Ст. преподаватель кафедры Информатика ИКИТ СФУ	Высшее, Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, инженер.	4 года	9 лет	38	<p>1) Удостоверение о повышении квалификации «Администрирование PostgreSQL 10. Базовый курс», 30 часов, регистрационный номер 3630-18 ПК, «СибГУ им. М.Ф. Решетнева»</p> <p>2) «Преподавание машинного обучения в высшей школе», ИТМО, г. Санкт-Петербург, 2019, 36 часов. Сертификат по941219</p> <p>3) Удостоверение о повышении квалификации «Летняя цифровая школа. Трек Data Science», 176 часов, с 09.07.2020 по 31.08.2020 регистрационный номер 20-</p>	<p>1) Разработка систем медицинской диагностики (совместный проект с КГМУ им. проф. Войно-ясенецкого)</p> <p>2) Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия врачебных решений при выборе персонализированного подхода к диагностике и лечению онкологических заболеваний. Заказчик: ТФОМС г. Красноярск.</p> <p>3) Разработка автоматизированной системы управления дорожным движением. Заказчик: муниципальное казенное учреждение г. Красноярск «Управление дорог, инфраструктуры и благоустройства».</p> <p>4) Разработка информационно-аналитической системы оперативного</p>

						<p>169901, АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»</p> <p>4) Удостоверение о повышении квалификации «Облачные технологии в образовательной и научной деятельности», 36 часов, с 19.10.2020 по 18.12.2020, регистрационный номер 93/20-Э 1630, ФПКП «Сибирского федерального университета»</p> <p>5) Удостоверение о повышении квалификации «Мобильное обучение», 36 часов, с 19.10.2020 по 18.12.2020, регистрационный номер 93/20-Э 1760, ФПКП «Сибирского федерального университета»</p> <p>6) Удостоверение о повышении квалификации «Базовые компетенции для реализации дисциплин в области искусственного интеллекта (математика машинного обучения)», 36 часов, с 24.01.2022 по 23.03.2022, регистрационный номер 217348, НИУ «Высшая школа экономики»</p> <p>7) Удостоверение о повышении квалификации «Цифровой профессионал. Использование современных инструментов при реализации обучения в цифровой среде. Модуль 2», 36 часов, с 09.03.2022 по 16.05.2022, регистрационный номер 93/22 - Э 445, ФПКП «Сибирского федерального университета»</p> <p>8) Удостоверение о повышении квалификации «Цифровой профессионал. Дизайн цифрового образовательного</p>	<p>контроля технологии производства по данным мониторинга с применением методов Big-Data и технологий искусственного интеллекта. Заказчик АО «Русал».</p> <p>5) Разработка моделей определения позы и идентификации личности человека на видео; распознавания действий на видео. Заказчик ООО "Технозрение".</p> <p>6) Разработка программно-алгоритмической системы разработки нефтяных месторождений. Заказчик: ООО «РН-КрасноярскНИПИНефть» (ПАО НК «Роснефть»).</p> <p>7) Разработка моделей обработки и интерпретации петрофизических, геофизических и технологических данных. Заказчик: ООО «РН-КрасноярскНИПИНефть» (ПАО НК «Роснефть»).</p> <p>8) Разработка вспомогательных систем восстановительной медицины. Совместный проект с КГМУ им. проф. Войно-ясенецкого.</p> <p>9) Грант УМНИК-Цифровой нефтегаз-2020. Тема: «Разработка автоматизированной системы проектирования и планирования ввода в эксплуатацию кустовых площадок».</p> <p>11) Конкурс «Blue Sky Research – Искусственный интеллект в науке» 2022. Проект «Интеллектуальная система диагностики и прогнозирования инфаркта миокарда с использованием методов искусственного интеллекта».</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

							<p>контента. Модуль 3», 54 часа, с 09.03.2022 по 16.05.2022, регистрационный номер 93/22 - Э 713, ФПКП «Сибирского федерального университета»</p> <p>9) Удостоверение о повышении квалификации «Программирование глубоких нейронных сетей на Python», 108 часов, с 20.01.2022 по 15.05.2022, регистрационный номер 51158, УрФУ им. Президента России Б.Н. Ельцина.</p>	
Объем аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП, итого						128		