

Аналитическая справка
к программе дополнительной профессиональной подготовки (программе
профессиональной переподготовки) ИТ-профиля (далее – ДПП ПП)
«Прикладной искусственный интеллект»

1. Целевая группа обучающихся по ДПП ПП

Программа разработана для слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, отнесенным к ИТ-сфере (студентов бакалавриата, начиная со 2-го курса; студентов специалитета, начиная с 3-го курса), 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 504 часа, длительность – 10 месяцев.

3. Целью ДПП ПП является формирование у слушателей, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки, 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, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в соответствии с перечнем областей цифровых компетенций: большие данные, интернет вещей, искусственный интеллект, квантовые технологии, кибербезопасность и защита данных, нейротехнологии, виртуальная и дополненная реальность, новые и портативные источники энергии, новые производственные технологии, программирование и создание ИТ-продуктов, промышленный дизайн и 3D-моделирование, промышленный интернет, разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений, разработка мобильных приложений, распределенные и облачные вычисления, сенсорика и компоненты робототехники, системное администрирование, системы распределенного реестра, технологии беспроводной связи, технологии управления свойствами биологических объектов, управление, основанное на данных, управление цифровой трансформацией, цифровой дизайн, цифровой маркетинг и медиа, электроника и радиотехника, а также

приобретение по итогам прохождения ДПП ИП новой квалификации «Аналитик в области прикладного искусственного интеллекта»

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

5. Программа ДПП ИП рассмотрена учебно-методической комиссией института Цифрового развития, СКФУ, Протокол № 13 от 29.06.2022 г.

6. Сведения об апробации ДПП ИП
Программа разработана впервые, апробацию не проходила

7. Наличие соглашений с организациями реального сектора экономики, обеспечивающих сотрудничество в рамках ДПП ИП
г.Ставрополь ООО «Инфоком-С», г. Ставрополь ООО «Стилсофт»

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 ИП
г.Ставрополь «Инфоком-С», г.Ставрополь ООО «Стилсофт»

9. Руководитель «цифровой кафедры»

Мезенцева Оксана Станиславовна, заместитель проректора по учебной работе, СКФУ (подробные сведения о руководителе «цифровой кафедры» представлены в Приложении 1).

10. Руководитель ДПП ИП

Альбекова Замира Мухамедалиевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, СКФУ (подробные сведения о руководителе ДПП ИП представлены в Приложении 2).

11. Авторы и преподаватели ДПП ИП

1. Альбекова Замира Мухамедалиевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;

2. Повикова Елена Николаевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
3. Николаев Евгений Иванович, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
4. Крахоткина Елена Васильевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
5. Випокурский Дмитрий Леонидович, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
6. Чеканов Владимир Сергеевич, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
7. Маслова Оксана Игоревна, ассистент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
8. Березина Виктория Андреевна, ассистент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
9. Подопригра Николай Борисович, генеральный директор ООО «Медицина ИТ», г.Ставрополь;
10. Малсугенов Олег Владимирович, инженер-исследователь ООО «Миртек», г.Ставрополь;
11. Мезенцев Дмитрий Викторович, специалист по технической поддержке контролирующих органов АО «Производственная фирма «СКБ Контур», г.Ставрополь;
12. Лютикова Лариса Адольфовна, заведующий отдела нейроинформатики и машинного обучения Института прикладной математики и автоматизации РАН, г. Нальчик;
13. Димитриченко Дмитрий Петрович, старший научный сотрудник отдела нейроинформатики и машинного обучения Института прикладной математики и автоматизации РАН, г. Нальчик.

(Подробные сведения об авторах и преподавателях ДПП III представлены в Приложении 3).

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

Копытов В.В. генеральный директор ООО «Инфоком-С» - 2 листа.

Стоянов Ю.П. генеральный директор ООО «Стилсофт» - 2 листа.

Рецензии экспертов и/или промышленных партнеров представлены.

Директор учебного департамента



Н.Р. Черниенко

Резюме руководителя «цифровой кафедры»


<p>ФИО руководителя «цифровой кафедры» и должность</p>	<p>Мезенцева Оксана Станиславовна, заместитель проректора по учебной работе</p>
<p>фотография руководителя «цифровой кафедры»;</p>	
<p>наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»</p>
<p>информацию о наличии ученой степени и/или ученого звания</p>	<p>кандидат физико-математических наук, доцент</p>
<p>информацию о наличии стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации не менее 5 лет</p>	<p>общий стаж работы 33 года, в том числе стаж научно-педагогической работы 32 года</p>

<p>информацию об опыте управления проектными командами</p>	<p>Мезенцева О. С. руководит проектами: цифровой трансформации в СКФУ, цифровизации бизнес-проектов СКФУ на едином платформенном решении 1-С; актуализации основных образовательных программ университета по сквозному формированию ИТ- компетенций у студентов всех направлений подготовки и специальностей, реализуемых в университете. Под непосредственным руководством О. С. Мезенцевой в СКФУ организована работа 45 базовых кафедр с ключевыми работодателями региона.</p> <p>Под непосредственным руководством О. С. Мезенцевой в СКФУ разработаны две образовательные программы с возможностью получения двух дипломов в области компьютерных наук: с Дрезденским техническим университетом и Римским университетом Ла Сапиенца, соруководителем последней она также является.</p> <p>С 2012 г. по 2016 г. являлась руководителем рабочей группы ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» по реализации европейского проекта «Green Computing & Communications «GREENCO», контракт 530270-TEMPUS-1-2012-UK- TEMPUS-JPCR.</p> <p>С сентября 2014 года под ее руководством создана и успешно функционирует учебно-научная лаборатория «Робототехнические системы», на базе которой ведутся исследования по разработке информационного обеспечения антропоморфных робототехнических систем и высокотехнологичных систем управления, в том числе финансируемых за счет средств предприятий реального сектора экономики. Являлась руководителем НИР «Разработка программного комплекса распознавания изображений с камеры мобильного робота» (заказчик НПО «Андроидная техника», договор № АТ/01/2014 от 29 апреля 2014 г.), «Разработка программного комплекса распознавания изображений с использованием сверточных нейронных сетей» (заказчик ООО «Основа безопасности», договор № 29 от 07.09.2015г.), исполнителем НИР «Исследование вопросов информационной безопасности и разработка мер защиты информации для</p>
--	---

	<p>антропоморфных робототехнических комплексов» (заказчик НПО «Андроидная техника», договор № АТ/01/2015 от 29 мая 2015), НИР «Разработка серии инновационных учебных пособий «Информационная безопасность автоматизированных систем» (заказчик НПО «Андроидная техника», договор № АТ/05/2014 от 16 декабря 2014 г.) и др.</p>
<p>информацию об участии в научно-исследовательских проектах по направлениям, связанным с цифровыми технологиями, а также наличии публикаций по данным тематикам</p>	<p>Являлась исполнителем работ в рамках Федеральной целевой программы «Исследование и разработка по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» по темам: «Разработка программно-аппаратного комплекса системы управления на основе решения обратной задачи динамики и кинематики» и «Разработка роботизированного беспилотного летательного аппарата мультироторного типа с использованием бесплатформенной инерциальной навигационной системы».</p> <p>За время научно-педагогической деятельности опубликовано более 100 учебно-методических и научных работ, в том числе 8 работ в изданиях, индексируемых в международной цитатно-аналитической базе данных Scopus, более 20 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.</p> <p>Основные публикации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Березина В. А., Мезенцева О. С., Мезенцев Д. В. Модифицированная нейронная сеть Элмана с динамическим показателем обучения для отслеживания и прогнозирования движения неголономного трехколесного мобильного робота // Моделирование, оптимизация и информационные технологии, 2022, 10 (3), с. 1 – 14. 2. Pankratova O.P., Konopko E.A., Nemkov R.M., Mezentseva O.S. The preparation of a modern computer science teacher with the help of resource-saving technologies and green it implementation // Multidisciplinary Symposium on Computer Science and ICT. Proceedings of the 2018 Multidisciplinary Symposium on Computer Science and ICT Stavropol, Russia, October 15, 2018. С. 222-228.

	<p>3. Linets, G.I. Green technologies in identification systems of transport telecommunication networks / G.I. Linets, L.A. Fomin, O.S. Mezentseva // International Conference on Information and Digital Technologies, IDT. - 2015. - P.215-222.</p> <p>4. Nemkov R. M., Mezentseva O.S., Mezentsev D. V. Using of a Convolutional Neural Network with Changing Receptive Fields in the Tasks of Image Recognition // Proceedings of the First International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” (IITI’16), Springer, 2016. – v.2, s. 15-24.</p> <p>5. Nemkov R. M., Mezentseva O.S., Mezentsev D. V., Brodnikov M. V. Image Recognition by a Second-Order Convolutional Neural Network with Dynamic Receptive Fields // Proceedings of the Young Scientists’ Second International Workshop on Trends in Information Processing (YSIP’2), NCFU, Technical University of Dresden, 2017.-v.1, s.147- 151.</p> <p>6. Mezentseva O.S., Petrenko V.I., Zhilina E., Pavlov A.S., Apurin A.A. Developing a Concept of Available Multi-Functional Modular Robot for Education and Research // CEUR Workshop Proceedings SLET 2019 - Proceedings of the International Scientific Conference Innovative Approaches to the Application of Digital Technologies in Education and Research. 2019.</p>
информацию о полной занятости на «цифровой кафедре»	Полная занятость в ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»	Член Ассоциации инженерного образования России. Награждена Почетной грамотой Министерства образования РФ, Почетным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования», медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области образования».

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

ФИО руководителя ДПП ПП и должность	Альбекова Замира Мухамедалиевна, доцент кафедры информационных систем и технологий
фотография руководителя ДПП ПП;	
наименование образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»
информацию о наличии ученой степени и/или ученого звания	кандидат педагогических наук
информацию о наличии стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации не менее 5 лет	Стаж научно-педагогической работы 16 лет

<p>информацию об участии в научно-исследовательских проектах по направлениям, связанным с цифровыми технологиями, а также наличии публикаций по данным тематикам;</p>	<p>За время научно-педагогической деятельности опубликовано более 60 учебно-методических и научных работ, в том числе 5 учебных пособий, 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.</p> <p>Основные публикации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Альбекова З.М. Инфокоммуникационные системы и сети: учебное пособие (курс лекций) / авт.-сост. З.М. Альбекова. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2018. – 165с. 2. Альбекова З.М. Инфокоммуникационные системы и сети. Часть II: учебное пособие (курс лекций) / авт.-сост. З.М. Альбекова. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019. – 131с. 3. Альбекова З.М. Инфокоммуникационные системы и сети: учебно-методическое пособие (лабораторный практикум) / авт.-сост. З.М. Альбекова. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019. – 168с. 4. Альбекова З.М., Шестан В.Б., Хемт Ф.С., Михтадов Р.Э. Технологии распознавания голоса. - EUROPEAN RESEARCH: сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2019. – 334 с. 5. Альбекова З.М., Тониев Ю.В. Искусственный интеллект – машина и человек. - Развитие науки в XXI столетии. Сборник статей по материалам XXXVIII международной научно-практической конференции. – г. Харьков. –Изд.: научно-информационный центр «Знание», 2018. – 132с. 6. Альбекова З.М., Михтадов Р.Э., Шестан В.Б., Хемт Ф.С. Использование машинного обучения в глобальной сети. - Наука в XXI веке: инновационный потенциал развития. Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции. – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2019. – 203с. <p>Альбекова З.М., Гридчин В. С., Балаев В. А., Чаплыгин Н.А. Современные области применения машинного обучения. - Научные тенденции: Вопросы точных и технических наук. Сборник</p>
---	--

	научных трудов по материалам XVI международной научно-практической конференции. Изд. ЦНК МОАН, 2019. – 36 с.
информацию о полной или частичной занятости на «цифровой кафедре»;	Полная занятость в ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»	

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

сведения о количестве авторов и преподавателей ДПП ПП	13 человек
ФИО и должности авторов и преподавателей ДПП ПП	<p>1. Альбекова Замира Мухамедалиевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии», кандидат педагогических наук; Общий стаж научно-педагогической деятельности – 16 лет;</p> <p>2. Новикова Елена Николаевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии», кандидат физико-математических наук; Общий стаж работы – 25 лет из них в области ИТ 20 лет;</p> <p>3. Николаев Евгений Иванович, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> специалист направления подготовки 071900 «Информационные системы в экономике» с присвоением квалификации «Информатик-экономист», кандидат технических наук, доцент; Общий стаж научно-педагогической деятельности – 14 лет;</p> <p>4. Крахоткина Елена Васильевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> учитель математики, информатики и вычислительной техники по специальности</p>

	<p>«Математика», магистр по направлению «Информационная безопасность», кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» Общий стаж научно-педагогической деятельности – 27 лет;</p> <p>5. Винокурский Дмитрий Леонидович, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> высшее кандидат физико-математических наук, доцент; Общий стаж работы – 25 лет из них в области ИТ 25 лет</p> <p>6. Чеканов Владимир Сергеевич, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> специалист направления подготовки 08.08.01 «Прикладная информатика, магистр по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность», кандидат технических наук, доцент; Общий стаж научно-педагогической деятельности – 13 лет;</p> <p>7. Маслова Оксана Игоревна, ассистент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> специалист направления подготовки «Информационные системы и технологии», с присвоением квалификации «Инженер», магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии»; Общий стаж – 6 лет из них в области ИТ 4 года.</p> <p>8. Березина Виктория Андреевна, ассистент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> бакалавр направления подготовки «Информационные системы и технологии», магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии»;</p>
--	---

	<p>Общий стаж – 4 года из них в области ИТ 4 года</p> <p>9. Подопригора Николай Борисович, генеральный директор ООО «Медицина ИТ», г.Ставрополь;</p> <p>10. Малсугенов Олег Владимирович, инженер-исследователь ООО «Миртек», г.Ставрополь;</p> <p>11. Мезенцев Дмитрий Викторович, специалист по технической поддержке контролирующих органов АО «Производственная фирма «СКБ Контур», г.Ставрополь;</p> <p>12. Лютикова Лариса Адольфовна, заведующий отдела нейроинформатики и машинного обучения Института прикладной математики и автоматизации РАН, г.Нальчик, к.ф.-м.н.;</p> <p>13. Димитриченко Дмитрий Петрович, старший научный сотрудник отдела нейроинформатики и машинного обучения Института прикладной математики и автоматизации РАН, г.Нальчик, к.т.н.</p>
<p>информацию о реализации не менее 20% от общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП лицами, имеющими подтвержденный стаж в профессии в ИТ-сфере или в отрасли цифровой экономики не менее двух лет, полученный не более четырех лет назад</p>	<p>1. Подопригора Николай Борисович, генеральный директор ООО «Медицина ИТ», г.Ставрополь;</p> <p>2. Малсугенов Олег Владимирович, инженер-исследователь ООО «Миртек», г.Ставрополь;</p> <p>3. Мезенцев Дмитрий Викторович, специалист по технической поддержке контролирующих органов АО «Производственная фирма «СКБ Контур», г.Ставрополь;</p> <p>4. Лютикова Лариса Адольфовна, заведующий отдела нейроинформатики и машинного обучения Института прикладной математики и автоматизации РАН, г.Нальчик, к.ф.-м.н.;</p> <p>5. Димитриченко Дмитрий Петрович, старший научный сотрудник отдела нейроинформатики и машинного обучения Института прикладной математики и автоматизации РАН, г.Нальчик, к.т.н.</p>
<p>информацию о реализации не менее 50% общего объема аудиторных или приравненных к ним часов в рамках ДПП ПП научно-педагогическими работниками</p>	<p>1. Альбекова Замира Мухамедалиевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии», кандидат педагогических наук; Общий стаж научно-педагогической деятельности – 16 лет;</p>

<p>отвечающим следующим требованиям: 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; наличие стажа педагогической работы в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации и/или стажа практической работы в профильной организации ИТ-отрасли не менее 3 лет</p>	<p>2. Новикова Елена Николаевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии», кандидат физико-математических наук Общий стаж работы – 25 лет из них в области ИТ 20 лет;</p> <p>3. Николаев Евгений Иванович, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> специалист направления подготовки 071900 «Информационные системы в экономике» с присвоением квалификации «Информатик-экономист», кандидат технических наук, доцент; Общий стаж научно-педагогической деятельности – 14 лет;</p> <p>4. Крахоткина Елена Васильевна, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», <u>Образование:</u> учитель математики, информатики и вычислительной техники по специальности «Математика», магистр по направлению «Информационная безопасность», кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» Общий стаж научно-педагогической деятельности – 27 лет;</p> <p>5. Винокурский Дмитрий Леонидович, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> высшее кандидат физико-математических наук, доцент; Общий стаж работы – 25 лет из них в области ИТ 25 лет</p> <p>6. Чеканов Владимир Сергеевич, доцент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».</p>
---	--

	<p><u>Образование:</u> специалист направления подготовки 08.08.01 «Прикладная информатика, магистр по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность», кандидат технических наук, доцент; Общий стаж научно-педагогической деятельности – 13 лет;</p>
<p>информацию о реализации остальной части объема аудиторных или приравненных к ним часов, с привлечением специалистов, требования к которым определяются образовательной организацией высшего образования – участником программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» самостоятельно</p>	<p>1. Маслова Оксана Игоревна, ассистент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> специалист направления подготовки «Информационные системы и технологии», с присвоением квалификации «Инженер», магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии»; Общий стаж – 6 лет из них в области ИТ 4 года. 2. Березина Виктория Андреевна, ассистент кафедры информационных систем и технологий, институт Цифрового развития, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». <u>Образование:</u> бакалавр направления подготовки «Информационные системы и технологии», магистр по направлению 09.04.02 «Информационные системы и технологии»; Общий стаж – 4 года из них в области ИТ 4 года</p>
<p>иная информация на усмотрение образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»</p>	