

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южный федеральный университет»

Институт наук о Земле

**ОТЧЕТ**  
**О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ**  
**ИНСТИТУТА НАУК О ЗЕМЛЕ**  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
в 2019–2023 годы

директора Института наук о Земле  
Южного федерального университета  
**Кузнецова Андрея Николаевича**

Ростов-на-Дону  
2023 г.

## Наиболее значимые результаты отчетного периода

- Институт наук о Земле ежегодно с 2016 г. занимает достойные позиции в национальных предметных рейтингах. Так, в рейтинге вузов MOSIUR «Три миссии университетов» в 2023 г. ЮФУ вошел в число ведущих вузов России по следующим направлениям: География – 6-е место, Экология – 8-е место, Геология – 13-е место; в предметном рейтинге научной продуктивности университетов России Аналитического центра «Эксперт» по наукам о Земле и наукам об окружающей среде ЮФУ занял 13-е позиции (лучший результат ЮФУ из всех проанализированных в рейтинге укрупненных направлений).
- Обеспечен устойчивый рост контингента обучающихся (на 23% за 5 лет), доходов института от образовательной деятельности, в т.ч. от приносящей доход деятельности. В 2023 г. впервые за 10 лет обеспечен 100% набор обучающихся на места, финансируемые за счет государственного бюджета, на все образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры, реализуемые Институтом наук о Земле.
- Обеспечен устойчивый рост штатной численности сотрудников института (после серьезного сокращения в 2014–2018 гг.) при сохранении соответствия фактического и расчетного штатного расписания, что является гарантией устойчивости кадрового состава и бюджета, а также возможности формировать в бюджете средства программы развития и резервный фонд, а также сохранять резерв для привлечения профильных специалистов-практиков из организаций-партнеров.
- Продолжено развитие магистерской подготовки: в 2020 г. получена лицензия на реализацию магистерских программ по направлениям 05.04.01 Геология, 05.04.02 География, в 2023 г. произведен первый выпуск обучающихся; успешно пройдена профессиональная общественная аккредитация магистерских программ по направлению 05.04.06 Экология и природопользование.
- Запущена совместная с Профессионально-техническим университетом Цзянси (Китай) образовательная программа бакалавриата по направлению 05.03.04 Гидрометеорология, состоялся первый набор обучающихся в Китае и в ЮФУ.
- Обеспечено продолжение роста публикационной активности сотрудников в журналах Scopus, Web of Science уровня Q1, Q2, а также рост цитируемости. В среднем за 3 года на 1 ставку НПП опубликованы 0,8 научных статьи Scopus, WoS, в т.ч. 0,2 Q1, Q2, а вышедшие за последние 5 лет публикации процитированы 8,2 раз.
- На базе Института наук о Земле воссоздан постоянно действующий диссертационный совет ЮФУ по специальностям 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки), 1.6.21. Геоэкология (географические науки). На 27 декабря 2023 г. назначены первые защиты двух кандидатских диссертаций выпускников аспирантуры института.
- Продолжается модернизация музейно-выставочного комплекса института, активно используемого в просветительской и профориентационной деятельности. Завершены капитальный ремонт, оснащение мебелью и наполнение коллекционным материалом экспозиционных помещений НОЦ «Кирпичная библиотека» (студенческий кампус, корпус 4а). Завершается второй (заключительный) этап капитального ремонта пустующего несколько лет помещения бывшей столовой в учебном корпусе Института наук о Земле под выставочные залы и учебные помещения НОЦ «Геологический музей».

## Основные результаты деятельности структурного подразделения по направлениям программы развития

### Направление 1. Повышение качества подготовки специалистов в области наук о Земле

- Институт наук о Земле на протяжении всего отчетного периода реализует основные образовательные программы бакалавриата по направлениям 05.03.01 Геология, 05.03.02

География, 05.03.04 Гидрометеорология, 05.03.06 Экология и природопользование, 44.03.01 Педагогическое образование (профиль География) (до 2021 г.), 44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями (География и Экономика) (с 2022 г.), специалитета по специальности 21.05.02 Прикладная геология (специализация Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых), магистратуры по направлениям 05.04.01 Геология, 05.04.02 География, 05.04.06 Экология и природопользование, 44.04.01 Педагогическое образование, аспирантуры по группе научных специальностей 1.6 Науки о Земле и окружающей среде. Ежегодно для экономики страны и региона институт выпускает около двухсот бакалавров, специалистов, магистров в области наук о Земле.

- За прошедшие 5 лет обеспечен устойчивый рост контингента обучающихся, доходов института от образовательной деятельности, в т.ч. от приносящей доход деятельности. Численность обучающихся очной формы обучения увеличилась с 648 чел. 1.01.2019 г. до 825 чел. 1.12.2023 г. (т.е. на 23%). При этом за это же время доля обучающихся на условиях полного возмещения затрат на обучение увеличилась с 8,8% до 17,7%. По состоянию на 1 декабря 2023 г. в Институте наук о Земле ЮФУ обучается 922 студента (825 чел. очно и 97 чел. заочно), приведенный контингент составляет 834,7 ед. Численность магистрантов, аспирантов составляет 175 чел., в т.ч. 168 чел. обучаются очно (20,2% от общего приведенного контингента института). В период 1.01.2019 г. по 1.10.2021 г., когда «дно демографической ямы», пройдя через все курсы бакалавриата, достигло магистратуры, численность магистрантов и аспирантов сократилась на 31%: с 201 до 139 чел., однако в последние два года имеет тенденцию к росту (на 28%). 26 обучающихся имеют действующие договоры о целевом обучении (3,3%), этот показатель имеет тенденцию к росту (на 1.01.2019 г. целевые договоры имели 10 обучающихся). В институте обучается 203 иностранных гражданина (24,3% приведенного контингента), в т.ч. 173 человека – из шести стран СНГ, 30 человек – из 14 стран дальнего зарубежья. В приведенном контингенте бакалавриата, специалитета доля иностранных обучающихся составляет 26,8%, в контингенте магистратуры, аспирантуры – 14,2%. Численность иностранных граждан в контингенте института имеет устойчивую тенденцию к росту: с 79 чел. (в т.ч. 17 магистрантов, аспирантов) 1.01.2019 г. до 203 чел. (в т.ч. 24 магистранта, аспиранта) по состоянию на 1.12.2023 г. (т.е. в 2,6 раза).
- Формирование контингента обучающихся и его положительная динамика обеспечены в значительной степени благодаря активной профориентационной работы с потенциальными абитуриентами, большому количеству ежегодно организуемых просветительских и профориентационных мероприятий для школьников как на площадке Института наук о Земле ЮФУ, так и на выезде, модернизированному интернет-сайту института и социальным сетям, где регулярно размещается актуальная информация, в т.ч. полезная потенциальным абитуриентам. Так, в 2020 г. 43% поступивших на первый курс бакалавриата, специалитета при опросе сообщали, что, еще будучи школьниками, участвовали в различных просветительских и профориентационных мероприятиях Института наук о Земле ЮФУ, в 2023 г. таких было уже 89%, при этом от 65 до 75% опрошенных ежегодно сообщают, что первую информацию об институте и его образовательных программах они получили, зайдя на официальные сайты университета и института, официальные страницы в социальных сетях. В результате летом 2023 г. впервые за 10 лет удалось обеспечить 100% набор обучающихся на места, финансируемые за счет государственного бюджета РФ, на все образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры, реализуемые Институтом наук о Земле. При этом средний балл ЕГЭ сократился с 70,5 баллов в 2022 г. до 65,5 баллов в 2023 г. До этого на протяжении ряда лет в условиях сохранения минимальных пороговых баллов ЕГЭ на уровне 50 отмечалась тенденция постепенного его увеличения на фоне ежегодных недоборов в объеме 10–15% госбюджетных мест. В этих условиях была успешно отлажена ежегодная работа по

переводу обучающихся бакалавриата, специалитета из других вузов, где пороговые баллы ЕГЭ были ниже, и заполнению госбюджетных мест, оставшихся вакантными после очередной приемной кампании. Так, к апрелю 2023 г. были полностью заполнены 20 госбюджетных мест, оставшихся вакантными по итогам приемной кампании 2022 г.

- Обеспечено развитие магистерской подготовки: в 2020 г. получена лицензия на реализацию магистерских программ по направлениям 05.04.01 Геология, 05.04.02 География, в 2023 г. произведен первый выпуск магистров по этим направлениям; в 2021 г. успешно пройдена профессиональная общественная аккредитация магистерских программ по направлению 05.04.06 Экология и природопользование.
- Согласована и запущена совместная с Профессионально-техническим университетом Цзянси (Китай) образовательная программа бакалавриата по направлению 05.03.04 Гидрометеорология, состоялся первый набор обучающихся в Китае и в ЮФУ.
- Всем обучающимся Института наук о Земле обеспечена возможность получения дополнительной квалификации бесплатно за счет интеграции дополнительных образовательных программ проекта «Цифровые кафедры» и программы профессиональной переподготовки «Преподаватель в сфере географического образования» в основные образовательные программы бакалавриата, специалитета 2020–2023 гг. набора. В 2022–2023 и 2023–2024 учебные годы на эти программы привлечено 123 и 46 обучающихся Института наук о Земле соответственно. Прорабатывается возможность открытия и интеграции в основные образовательные программы новых дополнительных образовательных программ профессиональной направленности.
- Расширено сетевое взаимодействие с вузами-партнерами в т.ч. за счет использования инфраструктуры базы практики «Белая речка» Института наук о Земле ЮФУ: к организации и проведению практик, помимо традиционных партнеров (Астраханский и Белгородский госуниверситеты), привлечены новые: из Санкт-Петербургского и Саратовского госуниверситетов. Это позволило обеспечить полезный обмен опытом и заметно нарастить доходы базы практики, которая до 2023 г. закрывала финансовые годы с отрицательным остатком.
- Продолжена работа по созданию для обучающихся института возможности самореализации в науке, искусстве, спорте, общественной жизни. В начале каждого учебного года проводится анкетирование первокурсников с целью выявления их склонности к различным направлениям внеучебной деятельности. Далее, в зависимости от выбранных направлений, обучающиеся активно вовлекаются в соответствующие студенческие объединения на уровне института и университета. Ежегодно в институте проводится более 50 студенческих мероприятий научной, интеллектуальной, творческой, общественной, спортивной направленности. При этом особое внимание уделяется организации участия студентов в общеуниверситетских, городских и региональных мероприятиях. Обучающиеся института традиционно занимают призовые места в университетских состязаниях. Впервые на протяжении 5 лет организовано участие мини-футбольной команды института в чемпионатах города под эгидой Ростовской областной любительской футбольной лиги. Ежегодно более 50 обучающихся направляются за счет средств программы развития института для участия в различных региональных, всероссийских и международных мероприятиях (студенческих научных конференциях и олимпиадах, форумах, спортивных и творческих мероприятиях), проводимых другими вузами и всероссийскими организациями. В период ограничительных мер, связанных с пандемией, была организована работа по мониторингу количества заболевших и привитых обучающихся, обеспечению нуждающихся продуктовыми наборами. Волонтеры из числа обучающихся института регулярно участвуют в организации различных мероприятий института, университета, г. Ростова-на-Дону и Ростовской области, работают в Штабе гуманитарной помощи для беженцев из района проведения специальной военной операции.

- Продолжена работа по организации учебных и производственных практик, сопровождению трудоустройства выпускников. Практики играют ключевую роль во всех образовательных программах и в структуре расходов института: ежегодно из средств программы развития института на эти цели выделяется около 2 млн. руб. (примерно 20% средств программы развития). По показателям трудоустройства и средней зарплате выпускников Институт наук о Земле выглядит относительно неплохо как в структуре укрупненных групп направлений подготовки ЮФУ, так и в сравнении с ведущими вузами Юга России по УГН «Науки о Земле», приближается к ведущим вузам страны, занимающим первые строчки рейтингов (МГУ им. М.В. Ломоносова, СПбГУ, Казанский федеральный университет). Специальность 21.05.02 Прикладная геология по доле трудоустроенных выпускников ЮФУ несколько отстает от ведущих вузов страны и региона, хотя по среднему уровню зарплаты выпускников на их фоне выглядит вполне достойно. Согласно результатам мониторинга, ежегодно проводимого службой карьеры института, около 75% трудоустроенных выпускников работают по специальности. Среди основных организаций-партнеров, традиционно обеспечивающих места прохождения производственных практик студентам института, в т.ч. нередко с оплатой транспортных расходов и зарплаты, следует выделить: АО «Северо-Восточное ПГО», г. Магадан; «Ботубинская ГРЭ» АК «Алроса», Якутия; ООО «Статус», п. Ягодный, Магаданская область; ООО «Дальзолото», Хабаровский край; АО «ВНИГРИуголь»; Южный научный центр РАН, ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; Северо-Кавказский филиал ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»; ФГБУ «Гидрохимический институт» Росгидромета; НП «Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве», Российский НИИ комплексного использования и охраны водных ресурсов.
- Продолжена работа по организации учебных и производственных практик, сопровождению трудоустройства выпускников. Практики играют ключевую роль во всех образовательных программах и в структуре расходов института: ежегодно из средств программы развития института на эти цели выделяется около 2 млн. руб. (примерно 20% средств программы развития). Показатель общей занятости выпускников (с учетом трудоустроенных и продолживших обучение) колеблется в пределах 73–84% для разных лет выпуска, в т.ч. 58% работающих по специальности. Средняя заработная плата выпускников варьирует от 38 до 57 тыс. руб. Наиболее высокооплачиваемыми являются выпускники направлений 21.05.02 Прикладная геология (58–97 тыс. руб.), 05.03.01 Геология (46–85 тыс. руб.) и 05.03.06, 05.04.06 Экология и природопользование (44–76 тыс. руб.). Т.е. Институт наук о Земле выглядит относительно неплохо как в структуре укрупненных групп направлений подготовки ЮФУ, так и в сравнении с ведущими вузами Юга России по УГН «Науки о Земле», приближаясь к ведущим вузам страны, занимающим первые строчки рейтингов (МГУ им. М.В. Ломоносова, СПбГУ, Казанский федеральный университет). При этом наивысший процент по доле трудоустроенных выпускников, особенно в последние годы, принадлежит таким направлениям подготовки, как 05.04.06 Экология и природопользование (до 100%), 44.03.01 Педагогическое образование – профиль География (до 100% среди выпускников заочной формы обучения), 05.03.06 Экология и природопользование (до 78%) и 21.05.02 Прикладная геология (до 74%). Как правило, от 20 до 28 % выпускников продолжают последующее обучение в магистратуре и аспирантуре, продолжая повышать свой профессиональный уровень. В среднем около 9 % выпускников не находят себе достойного места работы сразу после окончания вуза, хотя и предполагают работать по специальности. Среди организаций-партнеров, традиционно обеспечивающих места прохождения производственных практик студентам института и рабочие места выпускникам, следует выделить: АО «Северо-Восточное ПГО», г. Магадан; «Ботубинская ГРЭ» АК «Алроса», Якутия; ООО «Статус», п. Ягодный, Магаданская область; ООО «Дальзолото», Хабаровский край; АО «ВНИГРИуголь»; Южный научный

центр РАН, ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; Северо-Кавказский филиал ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»; ФГБУ «Гидрохимический институт» Росгидромета; НП «Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве», Российский НИИ комплексного использования и охраны водных ресурсов.

## **Направление 2. Развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области наук о Земле**

- В отчетный период были реализованы научно-исследовательские проекты (поддержанные в т.ч. грантами Президента РФ, Минобрнауки РФ, РФФИ, РНФ,) по следующим ключевым направлениям: изучение водных объектов суши и внутриконтинентальных морских бассейнов юга и севера европейской территории России, происходящих в них процессов, оценка экологического состояния в условиях антропогенного давления и изменения климата; определение параметров газового режима водных и наземных экосистем аридной зоны юга России и субарктики, включая парниковые газы; оценка рисков, связанных с природными и техногенными катастрофами (разрушение берегов, наводнения, подтопления, нефтяные разливы), уязвимости к ним природных комплексов, населения и хозяйства; поиск путей комплексного использования минерального сырья и отходов горнодобывающих производств, в т.ч. извлечения редких металлов, производства стройматериалов; оценка устойчивости грунтов региона, рисков развития опасных геологических процессов (оползней, просадочных явлений, деформации зданий и др.) в условиях строительства, развития инфраструктуры; комплексная эколого-хозяйственная оценка устойчивости развития регионов юга России. Исследования выполняются совместно с партнерами, главными из которых являются Южный научный центр РАН, Гидрохимический институт Росгидромета, Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Института водных проблем РАН, Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве», а также университеты Франции, Испании, Армении, Кубы, Казахстана и др.
- Объем привлеченных средств из внешних источников на реализацию НИР за отчетный период составил 54,2 млн. руб., в т.ч. в 2019 г. 15,5 млн. руб., в 2020 г. 16,2 млн. руб., в 2021 г. 7,4 млн. руб., в 2022 г. 7,41 млн. руб., в 2023 г. 7,68 млн. руб. Кроме того, и в 2022 г., и в 2023 г. привлечены средства ПСАЛ ЮФУ «Приоритет 2030» и средства госзадания Минобрнауки России общим объемом около 3 млн. в год, в основном, в поддержку проектов, реализуемых на базе АБиБ ЮФУ с участием молодых сотрудников Института наук о Земле (в этой работе задействовано 8 сотрудников и обучающихся института). Удельный объем финансирования НИР за 5 лет составил около 200 тыс. руб. в расчете на ставку ННР в год. Отрицательная динамика обусловлена общим сокращением средств, выделяемых на грантовую деятельность в стране, и возросшую конкуренцию за гранты, при том, что основную часть коллектива института составляют преподаватели, которым в условиях высокой учебной нагрузки сложно выкраивать время на участие в заявочных кампаниях. Возможный выход в текущих условиях – кооперация с другими структурными подразделениями ЮФУ и с внешними партнерами для привлечения дополнительного грантового и хоздоговорного финансирования (уже имеются успешные примеры, реализованные и реализуемые совместно с АБиБ ЮФУ, ЮНЦ РАН, РосНИИВХ).
- Обеспечено продолжение роста публикационной активности сотрудников в журналах Scopus, Web of Science уровня Q1, Q2, а также цитируемости: публикации Scopus, WoS 2022 г. – 42, в т.ч. 14 – Q1, Q2; 2021 г. – 49, в т.ч. 17 – Q1, Q2, 2020 г. – 45, в т.ч. 6 – Q1, Q2; в 2023 г. по состоянию на 1.12.2023 г. уже вышло 15 публикаций Q1, Q2; цитирования публикаций Scopus, WoS, вышедших за предыдущие 5 лет, в 2022 г. составили 8,9

цитирований на ставку НПР, в 2021 г. – 11,3, в 2020 г. – 5,5, в 2019 г. – 5,8. В среднем за 5 лет в расчете на одну ставку НПР в год опубликованы 0,8 научной статьи Scopus, WoS, в т.ч. 0,2 Q1, Q2, а вышедшие за последние 5 лет публикации процитированы 8,2 раз.

- После четырехлетнего перерыва на базе Института наук о Земле создан и начал работу постоянно действующий диссертационный совет ЮФУ по специальностям 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки), 1.6.21. Геоэкология (географические науки).
- После неуспешных с точки зрения защит аспирантов трех лет (2019–2021 гг.), когда кандидатские диссертации защитили лишь двое выпускников аспирантуры Института наук о Земле, в 2022 г. состоялось 4 защиты выпускников аспирантуры (в т.ч. одной молодой сотрудницы из числа ППС), в 2023 г. уже прошла одна защита кандидатской диссертации выпускницы аспирантуры 2021 г. в стороннем диссертационном совете, две кандидатской диссертации приняты к защите во вновь созданном при институте постоянно действующем диссертационном совете ЮФУ (обе – выпускников аспирантуры прошлых лет, в т.ч. одна – молодого сотрудника института), защиты назначены на 27.12.2023 г., одна докторская диссертация выпускницы докторантуры института и его сотрудницы принята к защите в стороннем диссертационном совете, защита назначена на март 2024 г. К сожалению, в последние 5 лет защит аспирантов в год окончания аспирантуры не было (за последние 25 лет таких было всего четыре). В числе основных причин – неоправданно короткий срок обучения в аспирантуре (3 года, в отличие от подавляющего большинства естественнонаучных направлений, где он составляет 4 года) и срыв ряда планировавшихся полевых работ в годы пандемии из-за действовавших ограничений, а также отсутствие собственного диссертационного совета в период 2019–2022 гг.
- В институте сохранен и имеющимися силами и средствами поддерживается ЦКП «Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды». ЦКП укомплектован, главным образом, научным оборудованием, закупленным еще по нацпроекту в 2007–2009 гг. Часть приборов на данный момент находится в нерабочем состоянии из-за сложностей с поставками и оплатой дорогостоящих комплектующих, в большинстве своем зарубежного производства. В 2016 и 2020 гг. приборный парк ЦКП был пополнен за счет средств целевых субсидий Минобрнауки РФ на модернизацию научной инфраструктуры ЮФУ. В частности, в отчетный период за счет целевой субсидии Минобрнауки РФ (соглашение от «17» июня 2020 г. № 075-15-2020-692 (ОЦДИ\*0110\*оборудование)) приобретено четыре новых аналитических прибора на сумму 5,5 млн. руб.: ртутный анализатор РА-915М с приставкой УРП; анализатор жидкости люминесцентно-фотометрического Флюорат-02-5М в комплекте с ПО «Флюорейт»; охлаждающая и нагревательная система Linkam THMS600; микроскоп-фотометр МСФ-30У. В рамках софинансирования госсубсидии за счет средств Института наук о Земле приобретена трубка рентгеновская для имеющегося дифрактометра ДРОН-7. На базе ЦКП студенты проходят научно-исследовательскую и производственную практику, выполняют лабораторные работы, обрабатывают материал, собранный в ходе полевых практик. Также выполняются аналитические исследования по грантам и хоздоговорам, реализуемым научными коллективами Института наук о Земле, других структурных подразделений ЮФУ, оказываются наукоемкие услуги сторонним бизнес-партнерам (за отчетный период оказаны услуги по хоздоговорам на общую сумму 550 тыс. руб.).
- За отчетный период на базе Института наук о Земле организованы и проведены 10 научно-практических конференций разного уровня, в т.ч. IX Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы. Взгляд в будущее» (2020 г.), Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Водные ресурсы в условиях глобальных вызовов: экологические проблемы, управление, мониторинг» (совместно с РосНИИВХ, 2023 г.), Всероссийская научная конференция

«Актуальные вопросы и инновационные технологии в развитии географических наук» (2020 г.), IV Всероссийская научная конференция «Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования» (2019 г.), IV, V, VI, VII, VII Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Практика геологов на производстве» (2019–2023 гг.), Региональная научно-практическая конференция «Цифровая среда и инновационные решения в географическом образовании» (2019 г.).

### **Направление 3. Участие института в просветительской, экспертной деятельности и решении важнейших задач, стоящих перед экономикой страны и региона**

- За отчетный период на базе Института наук о Земле проведено более 80 просветительских и профориентационных мероприятий для школьников и абитуриентов, в которых приняли участие около 3,5 тыс. человек (школьников, их родителей, школьных учителей и др.). Наибольшее количество участников (от 200 до 450 чел.) традиционно собирают осенний и весенний дни открытых дверей, ежегодная Международная просветительская акция «Географический диктант», Олимпиада по наукам о Земле для школьников. Кроме того, на постоянной основе в течение всего года для школ организуются экскурсии и мастер-классы в НОЦ «Геологический музей» и НОЦ «Кирпичная библиотека» (более тысячи посетителей ежегодно).
- Модернизирован интернет-сайт института, расположенный по адресу <https://geo.sfedu.ru/> Обеспечено его регулярное наполнение актуальной информацией, в т.ч. ориентированной на потенциальных абитуриентов.
- В отчетный период сотрудники Института наук о Земле привлекались в качестве экспертов по запросам Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации по достижению национальной цели развития «Комфортная и безопасная среда для жизни» (директор института Кузнецов А.Н.), Департамента внешнеэкономического сотрудничества и развития топливных рынков Минэнерго России (зав. кафедрой Наставкин А.В., проф. Вялов В.И.), Департамента Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам (директор института Кузнецов А.Н., зав. кафедрой Федоров Ю.А.), Законодательного собрания Ростовской области (директор института Кузнецов А.Н., зав. кафедрой Федоров Ю.А., доц. Решетняк О.С.), Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области (директор института Кузнецов А.Н., проф. Беспалова Л.А., проф. Хаванский А.Д.), Южной оперативной таможни (директор института Кузнецов А.Н., доц. Левченко С.В.).
- Представители Института наук о Земле ЮФУ входят в состав Президиума РАН (проф., академик РАН Матишов Г.Г.), Общественного совета при Департаменте Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам (проф. Лурье П.М., зав. кафедрой Федоров Ю.А.), экспертного совета при Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ростовской области и Республике Калмыкия (проф. Закруткин В.Е., доц. Шишкина Д.Ю.), экспертных советов ВАК Минобрнауки РФ (проф. Беспалова Л.А.), Росаккредитования Минобрнауки РФ (доц. Грановская Н.В.), Министерства просвещения РФ, Министерства общего и профессионального образования Ростовской области (доц. Эртель А.Б.), РАН, РФФИ, РФФИ (зав. кафедрой Федоров Ю.А., проф. Закруткин В.Е., доц. Решетняк О.С.), по грантам при Президенте РФ (проф., академик РАН Матишов Г.Г., зав. кафедрой Федоров Ю.А.), РГО (проф., академик РАН Матишов Г.Г., зав. кафедрой Федоров Ю.А., директор Кузнецов А.Н.), редакционных коллегий журналов, входящих в базы Scopus, WoS, Российского индекса научного цитирования (проф., академик РАН Матишов Г.Г., зав. кафедрой Федоров Ю.А., зав. кафедрой Наставкин А.В., проф. Бойко Н.И., проф. Закруткин В.Е., проф.



Хаванский А.Д., доц. Назаренко О.В.), организационных комитетов международных и всероссийских научных конференций, проводимых внешними партнерами (проф., академик РАН Матишов Г.Г., зав. кафедрой Федоров Ю.А., проф. Закруткин В.Е., проф. Бойко Н.И., доц. Талпа Б.В., доц. Эртель А.Б.) и др.

- По заказам различных организаций, в т.ч. производственных, на базе НОЦ «Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды» выполнены наукоемкие услуги по оценке минерального сырья и различных материалов на его основе по хоздоговорам на общую сумму 550 тыс. руб.
- Сотрудники института регулярно выступают в качестве экспертов в СМИ, комментируя различные природные и антропогенно обусловленные явления и процессы. Так, по итогам 2022 г. доц. Йошпа А.Р. и директор института Кузнецов А.Н. вошли в десятку самых медиа-активных сотрудников ЮФУ по версии пресс-службы ЮФУ.
- Завершены капитальный ремонт, оснащение мебелью и наполнение коллекционным материалом экспозиционных помещений НОЦ «Кирпичная библиотека», выделенных институту на площадях студенческого кампуса ЮФУ (корпус 4а), идет подготовка к открытию экспозиции.
- Завершается второй (заключительный) этап капитального ремонта пустующего несколько лет помещения бывшей столовой в учебном корпусе Института наук о Земле под выставочные залы и учебные помещения НОЦ «Геологический музей», в ближайшее время туда будет перемещена экспозиция музея, которая на протяжении многих десятилетий занимает рекреацию, соединяющую два крыла здания института. Это, в свою очередь, позволит открыть рекреацию для свободного перемещения сотрудников и обучающихся, поднять из подвала и разместить там гардероб.

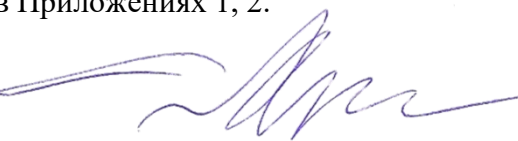
#### **Направление 4. Развитие кадрового потенциала**

- Обеспечен устойчивый рост штатной численности сотрудников института (после серьезного сокращения в 2014–2018 гг.) при сохранении соответствия фактического и расчетного штатного расписания. Так, количество ставок профессорско-преподавательского состава (ППС) увеличилось с 42,25 1.10.2019 до 50,35 1.12.2023 (на 19%). По состоянию на 1 декабря 2023 г. в Институте наук о Земле ЮФУ работает 102 сотрудника на 83,9 ставки. Численность ППС составляет 60 человек на 50,35 ставки, их средний возраст – 51 год (по сравнению с 2019 г. он не изменился), доля кандидатов и докторов наук – 76,7%, доля молодых сотрудников ППС до 39 лет – 18,3% (11 чел., в т.ч. 4 кандидата наук). Отношение приведенного контингента обучающихся к численности ППС составляет 17,0, имеет тенденцию к постепенному увеличению (1.01.2019 г. составляло 15,7). Численность научных работников (НР) составляет 4 человека на 3,1 ставки (в 2019 г. 5 чел. на 3,25 ставки), их средний возраст – 32 года (за пять лет не изменился), все – в возрасте до 39 лет, доля кандидатов наук – 25%. Еще 4 сотрудника из числа НР задействованы в проектах, реализуемых на базе АБиБ ЮФУ, и в настоящее время числятся в штате АБиБ ЮФУ на долях ставки от 0,1 до 0,5.
- Фактическое штатное расписание института на протяжении всего отчетного периода не выходит за рамки расчетного, что обеспечивает устойчивость кадрового состава и бюджета на ближайшую перспективу, а также возможность формировать в бюджете института средства программы развития и сохранять резерв для привлечения профильных специалистов-практиков из сторонних организаций-партнеров (ЮНЦ РАН, Гидрохимический институт, Институт водных проблем РАН, Росгидромет, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, АО «ВНИГРИУголь», образовательные учреждения среднего общего образования) на условиях внешнего совместительства (9 человек на 2,95 ставки в 2023–2024 учебном году) или по ДГПХ (34 человека, 54 ДГПХ с 1.12.2022. по 1.12.2023)
- Средний уровень заработной платы ННР института удерживается на уровне около 200% или выше от средней заработной платы по региону (195,4% по итогам 2022 г., 204% по итогам 11 месяцев 2023 г.).

- Продолжена работа по омоложению руководящего состава института. За отчетный период на четырех кафедрах произошла смена заведующих кафедрами (и.о. заведующих кафедрами), на трех из них к руководству пришли более молодые и перспективные сотрудники. На всех кафедрах сформирован кадровый резерв на должность заведующего кафедрой из сотрудников в возрасте до 39 лет.
- Для повышения эффективности работы аспирантуры и увеличения доли молодых кандидатов и докторов наук на базе Института наук о Земле весной 2023 г. был создан постоянно действующий диссертационный совет ЮФУ по специальностям 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки), 1.6.21. Геоэкология (географические науки).
- Продолжена работа по оснащению компьютерной техникой рабочих мест преподавателей и учебных аудиторий: за отчетный период произведена закупка компьютерной техники, программного обеспечения и прав доступа к электронным базам данных на сумму около 5 млн. руб., в т.ч. полностью обновлена техника в двух компьютерных классах, а также мультимедийная аппаратура в трех больших аудиториях для потоковых лекций. В 2019 г. завершена начатая еще в 2017 г. работа по модернизации сети интернет института, что позволило обеспечить беспроводной выход в интернет (Wi-Fi) из любой точки учебного корпуса института, а также полностью заменить кабельные линии интернет.
- В отчетный период всем преподавателям обеспечена возможность прохождения курсов повышения квалификации не реже одного раза в три года за счет средств института. На данный момент в институте нет ни одного преподавателя, не имеющего удостоверения о повышении квалификации, выданного за последние три года.

Сведения о реализации целевых показателей программы развития Института наук о Земле в 2019–2023 гг. приведены в Приложениях 1, 2.

Директор Института наук о Земле



Кузнецов А.Н.

Реализация показателей программы развития Института наук о Земле в 2019–2021 гг.

№	Наименование индикатора	Ед-цы измер-я	2019			2020			2021		
			План	Факт	Степень достижения	План	Факт	Степень достижения	План	Факт	Степень достижения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1</b>	<b>Показатели качества образовательной деятельности</b>										
1.1	Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в общей численности приведенного контингента обучающихся по основным программам высшего образования	%	30,00	25,23	84,10	32,00	22,86	71,44	32,00	20,45	63,91
1.2	Средний балл ЕГЭ студентов института, принятых по результатам единого государственного экзамена на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, за исключением лиц, поступивших с учетом прав и в рамках квоты и целевого приема	балл	72,00	70,42	97,81	72,00	68,56	95,22	73,00	70,90	97,12
1.3	Удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, в общей численности обучающихся по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	%	24,00	24,73	103,04	25,00	21,23	84,92	26,00	22,67	87,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.5	Численность студентов, всего	чел.		824			876			931	
1.5.1	очная форма обучения	чел.		710			773			802	
1.5.2	заочная форма обучения	чел.		114			103			129	
1.5.3	вечерняя форма обучения	чел.									
	приведенный контингент			721			783			815	
1.6	Численность студентов магистратуры, всего	чел.		160			145			144	
1.6.1	очная форма обучения	чел.		160			145			139	
1.6.2	заочная форма обучения	чел.								5	
1.6.3	вечерняя форма обучения	чел.									
	приведенный контингент			160			145			140	
1.7	Численность студентов аспирантуры, всего	чел.		22			34			28	
1.7.1	очная форма обучения	чел.		22			34			28	
1.7.2	заочная форма обучения	чел.									
1.7.3	вечерняя форма обучения	чел.									
	приведенный контингент			22			34			28	
	приведенный контингент магистратуры и аспирантуры	чел.		182			179			167	
<b>2</b>	<b>Показатели результативности научно-исследовательской и инновационной деятельности</b>										
2.1	Число публикаций института, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования:										
2.1.1	Web of Science – в расчете на 100 научно-педагогических работников	ед.	77,00	67,42	87,55	77,00	53,12	68,98	78,00	42,90	55,00
2.1.2	Scopus – в расчете на 100 научно-педагогических работников	ед.	75,00	83,76	111,68	75,00	85,80	114,40	80,00	110,32	137,90
2.1.3	Количество публикаций, индексируемых Scopus, в соавторстве с лицами, аффилированными с зарубежными организациями, в том числе зарубежными университетами-в расчете на 100 научно-педагогических работников	ед.	7,00	4,23	60,47	8,00	16,34	204,29	9,00	22,47	249,69
2.1.4	Количество публикаций в Web of Science	ед.	-	33,00		-	26,00		-	21,00	
2.1.5	Количество публикаций в Scopus	ед.	-	41,00		-	42,00		-	54,00	
2.2	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе:										
2.2.1	Web of Science – в расчете на 100 научно-педагогических работников	ед.	216,00	326,86	151,33	220,00	302,35	137,43	220,00	480,08	218,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2.2	Scopus – в расчете на 100 научно-педагогических работников	ед.	360,00	576,10	160,03	400,00	549,54	137,39	450,00	1219,6	271,02
2.2.3	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, в Web of Science	ед.	-	160,00		-	148,00		-	235,00	
2.2.4	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, в Scopus	ед.	-	282,00		-	269,00		-	597,00	
2.3	Объём НИОКР на 1 НПП	тыс. руб.	450,00	514,01	114,23	450,00	229,79	51,06	455,00	163,20	35,87
2.4	Объём НИОКР	тыс. руб.	-	25161		-	11248		-	7989	
<b>3</b>	<b>Показатели интернационализации и международного признания</b>										
3.1	Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	%	14,00	19,86	141,89	15,00	21,07	140,47	16,00	19,16	119,75
3.2	Численность иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, всего (приведенный контингент)	чел.	96,00	143,30	149,27	97,00	163,20	168,25	98,00	152,40	155,51
3.2.1	очная форма обучения	чел.		143,00			163,00			152,00	
3.2.2	заочная форма обучения	чел.		3,00			2,00			4,00	
3.2.3	вечерняя форма обучения	чел.									
3.4	Количество курсов на английском языке	ед.	6,00	4,00	66,67	6,00	5,00	83,33	6,00	10,00	166,67
3.7	Численность НПП, владеющих английским языком не ниже уровня upper intermediate	чел.	5,00	7,00	140,00	6,00	8,00	133,33	7,00	8,00	114,29
3.8	Численность студентов (входящая международная мобильность)	чел.	3,00	3,00	100,00	3,00	1,00	33,33	3,00	0,00	0,00
3.9	Численность студентов (исходящая международная мобильность)	чел.	4,00	5,00	125,00	4,00	5,00	125,00	5,00	3,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.10	Численность зарубежных ведущих профессоров, преподавателей и исследователей, работающих в институте не менее 1 семестра	ед.	2,00	3,00	150,00	2,00	1,00	50,00	2,00	4,00	200,00
<b>4</b>	<b>Показатели экономической устойчивости института</b>										
4.1	Доля доходов института из средств от приносящей доход деятельности в доходах по всем видам финансового обеспечения (деятельности) института	%	32,00	34,39	107,48	33,00	28,00	84,85	34,00	24,53	72,15
4.2	Объем доходов института из средств от приносящей доход деятельности	тыс. руб.	-	35434		-	29707		-	24601	
4.3	Общий объем доходов	тыс. руб.	-	103025		-	106095		-	100283	
4.4	Доходы института из всех источников на 1 НПП	тыс. руб.	1620,0	2180,4	134,59	1620,0	2167,4	133,79	1635,0	1910,2	116,83
<b>5</b>	<b>Дополнительные показатели</b>										
5.1	Общее количество студентов, обучающихся по очной форме обучения,	чел	663,00	714,00	107,69	675,00	773,00	114,52	690,00	802,00	116,23
5.2	из них по программам бакалавриата	чел	459,00	523,00	113,94	468,00	594,00	126,92	477,00	635,00	133,12
5.3	Товары, работы, услуги производственного характера	млн. руб.	1,00	1,99	198,67	1,60	5,10	318,75	1,60	2,70	168,75
5.4	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (в текущем году)	ед.	1,00	1,00	100,00	1,00	1,00	100,00	1,00	4,00	400,00
5.5	Доля НПП высшей научной квалификации (кандидаты и доктора наук) в общей численности НПП в возрасте до 39 лет,	%	70,00	56,86	81,23	70,00	51,85	74,07	74,00	45,29	61,20
5.5.1	Численность НПП в возрасте до 39 лет (приведенная к ставке)	ед.	-	12,75		-	13,50		-	13,80	
5.5.2	Численность НПП высшей научной квалификации в возрасте до 39 лет (приведенная к ставке)	ед.	-	7,25		-	7,00		-	6,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.6	Доля направлений подготовки (специальностей), по которым обеспечена реализация основных программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
5.6.1	Число направлений подготовки (специальностей), по которым обеспечена реализация основных программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий	ед.	-	9,00		-	8,00		-	11,00	
5.6.2	Общее число направлений подготовки (специальностей)	ед.	-	9,00		-	8,00		-	11,00	
5.7	Доля НПП, имеющих ученую степень кандидата наук, доктора наук	%	-	84,21		-	83,05		-	79,66	
5.7.1	Численность НПП (приведенная к ставке)	ед.	-	47,25		-	48,95		-	52,50	
5.7.2	Численность НПП, имеющих ученую степень кандидата/доктора наук	чел.	-	48,00		-	49,00		-	47,00	
5.7.3	Численность НПП всего	чел.	-	57,00		-	59,00		-	59,00	
	<b>Средняя степень достижения</b>				<b>94,9</b>			<b>87,4</b>			<b>82,0</b>

Реализация показателей программы развития Института наук о Земле в 2022–2023 гг.

№	Наименование показателя	2022			2023		
		План	Факт	Степень достижения	План	Факт*	Степень достижения*
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>Показатели программы развития структурного подразделения</b>						
1.1	Средний балл ЕГЭ студентов университета, принятых по результатам единого государственного экзамена на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета, за исключением лиц, поступивших с учетом прав и в рамках квоты целевого приема.	70,9	70,5	99,44	71,0	66	92,96
1.2	Численность студентов, с которыми заключены договоры о целевом обучении, очная форма обучения, чел.	32	25	78,13	25	26	104,00
1.3	Численность иностранных студентов, обучающихся на программах бакалавриата, специалитета, очная форма обучения, чел.	169	165	97,63	145	179	123,45
1.4	Общий объем доходов структурного подразделения, по кассовому доходу, тыс. руб.	106000	110366	104,12	115000	113330	98,55
1.5.1	Количество образовательных программ, реализуемых в сетевой форме, всего	0	0		0	0	
1.5.2	Количество образовательных программ, реализуемых в сетевой форме с иностранными партнерами	0	0		0	1	
1.6.1	Входящая международная мобильность обучающихся, чел.	0	0		0	3	
1.6.2	Исходящая международная мобильность обучающихся, чел.	3	2	66,67	0	0	
<b>2</b>	<b>Показатели базовой части Программы стратегического академического лидерства</b>						
2.1	Объем привлеченных подразделением средств от НИОКР, всего, по кассовому доходу, тыс. руб.	9000	7412	82,36	8000	7661	95,76
2.2	Доля работников до 39 лет в общей численности ППС подразделения (по среднесписочной численности), %	19,3	15,6	80,83	19,0	13	68,42
2.3	Количество обучающихся по основным ОП (очная форма), получившие дополнительную квалификацию на бесплатной основе, чел.				20	46	230,00
2.4	Объем средств от приносящей доход деятельности, всего, по кассовому доходу, тыс. руб.	25000	28001	112	28500	30084	105,56
2.5	Количество обучающихся по программам дополнительного образования на «цифровой кафедре» посредством получения дополнительной квалификации по ИТ-профилю, чел.	60	99	165	96	24	25,00



1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>	<b>Показатели блока «Исследовательское лидерство»</b>						
3.1	Кол-во публикаций I и II квартилей WoS и Scopus (без дублированных, уникальных), всего, ед.	15	13	86,67	15	15	100,00
3.2	Объем доходов от результатов интеллектуальной деятельности, права на использование которых были переданы по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении исключительного права всего, руб.	0	0		0	0	
3.2.1	Количество результатов интеллектуальной деятельности, в отношении которых осуществлено распоряжение исключительным правом на результаты интеллектуальной деятельности, ед.	0	0		0	0	
3.2.2	Количество поданных заявок на получение патентов на изобретения в Российской Федерации и за рубежом по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития, ед.	0	0		0	0	
3.3	Количество обучающихся по программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки по очной форме обучения, чел.	194	183	94,33	170	168	98,82
3.3.1	Доля обучающихся по программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки по очной форме обучения в общей численности обучающихся по образовательным программам высшего образования очной формы обучения, %	25,8	23,0	89,22	21,8	20,36	93,30
3.4	Количество иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся по программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, по очной форме обучения, чел.	22	23	104,55	24	24	100,00
3.4.1	Доля иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся по программам магистратуры, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки по очной форме обучения в общей численности обучающихся, %	11,3	12,6	111,22	14,1	14,29	101,22
<b>4</b>	<b>Прочие показатели</b>						
4.1.1	Количество обучающихся в структурном подразделении, прошедших ДПО на программах ЮФУ, чел.	25	35	140	35	34	97,14
4.1.2	Количество работников структурного подразделения, прошедших ДПО на программах ЮФУ, чел.	18	4	22,22	12	23	191,67
4.1.3	Доход, полученный подразделением от реализации программ ДПО и ДО, по кассовому доходу, тыс. руб.		579		750	431	57,47

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.4	Количество обученных на программах ДПО структурного подразделения, всего чел.	27	38	140,74	38	34	89,47
4.2.1	Количество привлеченных в структурное подразделение работников с внешнего рынка труда всего, чел.	25	30	120	30	33	110,00
4.2.2	Количество привлеченных в структурное подразделение работников с внешнего рынка труда по договорам ГПХ и договорам возмездного выполнения работ, чел.	14	25	178,57	26	28	107,69
4.2.3	Количество привлеченных в структурное подразделение работников с внешнего рынка труда в штат как внешних совместителей, чел.	7	3	42,86	1	2	200,00
4.2.4	Количество привлеченных в структурное подразделение работников с внешнего рынка труда в штат на основное место работы, чел.	4	2	50	3	3	100,00
4.3.1	Количество привлеченных иностранных граждан на работу всего, чел.	2	0	0	1	1	100,00
4.3.2	Количество привлеченных иностранных граждан на работу по договорам ГПХ и договорам возмездного выполнения работ, чел.	0	0		1	1	100,00
4.3.3	Количество привлеченных иностранных граждан на работу в штат как внешних совместителей, чел.	0	0		0	0	
4.3.4	Количество привлеченных иностранных граждан на работу в штат на основное место работы, чел.	2	0	0	0	0	
4.4.1	Количество докторов наук, чел. (не по ССЧ, не по ставкам)		7		7	7	100,00
4.4.2	Количество кандидатов/докторов наук до 39 лет, чел. (не по ССЧ, не по ставкам)	7	6	85,71	6	4	66,67
4.5.1.	Количество защит кандидатских диссертаций работниками подразделения, всего, ед.		1		1	1	100,00
4.5.2	Количество защит докторских диссертаций работниками подразделения, всего, ед.		0		0	0	
4.6.1	Количество защит кандидатских диссертаций выпускниками аспирантуры структурного подразделения, всего, ед.		2		2	2	100,00
4.6.2	Количество выпускников аспирантуры, защитивших диссертации в период обучения (до 30 сентября года выпуска), чел.		0		1	0	0
4.7	Количество НПП, принявших участие в программах международной мобильности (в т.ч., прошедших международные стажировки), чел.	0	0		0	0	
	<b>Средняя степень достижения</b>			<b>89,68</b>			<b>98,11</b>

\*Данные о фактическом исполнении целевых показателей за 2023 г. представлены по состоянию на 1.12.2023 г.