Об итогах учебных и производственных практик, взаимодействии с работодателями и результатах мониторинга трудоустройства выпускников Института наук о Земле в 2023 году

Зам. директора Института наук о Земле
Труфанов Алексей Вячеславич

19 января 2024 г.

06 декабря 2023 года в смешанном формате состоялось Собрание Ассоциации выпускников ЮФУ при участии представителей бизнес-сообщества и руководителей структурных подразделений, на котором были рассмотрены следующие вопросы:

1. Результаты работы Ассоциации выпускников ЮФУ в 2023 году и итоги финансово-хозяйственной деятельности в 2022 году.
2. Перспективы развития Ассоциации выпускников ЮФУ.
3. Разное.

С отчетным докладом выступил Президент Ассоциации выпускников ЮФУ Валерий Анатольевич Костенко.

Валерий Анатольевич был избран Президентом Ассоциации выпускников ЮФУ 28 февраля 2023 года, сменив на этом посту **Романа Хади**

В. А. Костенко - выпускник факультета социологии и политологии, политолог, специалист в области электоральных технологий, член Российской Ассоциации политических консультантов.

Отчет о финансово-хозяйственной деятельности Ассоциации Выпускников ЮФУ за 2022 год

Финансовые итоги 2022 года

доходы

- остаток средств на 01.01.2022г. – **751 082,00**
- добровольные пожертвования – **606 202,00**
- продажи сувенирной продукции – **472 926,00**

Итого: **1 830 210,00**

расходы

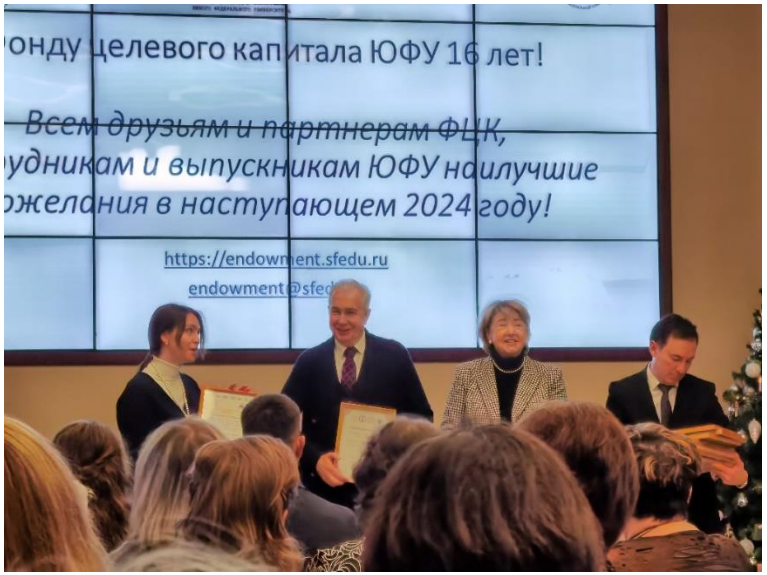
- оплата труда – **57 905,00**
- налоги на фонд оплаты труда – **17 487,00**
- «Университетская история» – **543 445,00**
- оплата сторонним организациям за услуги и материалы – **871 081,00**
- поддержка университетских мероприятий – **116 990,00**
- прочие расходы – **204 597, 00**

Итого: **1 811 505,00**

14 декабря 2023 года состоялось Расширенное заседание Правления Фонда целевого капитала ЮФУ «В кругу партнеров и друзей»

В 2023 году Исполнительным директором ФЦК ЮФУ стала Виктория Викторовна Махно (доцент Мехмата ЮФУ)

Молодым ученым и студентам, победителям конкурса именных стипендий были вручены дипломы и ценные подарки



На счету Института наук о Земле в настоящее время числится 480 531 руб.

Для внесения благотворительной суммы достаточно перейти по ссылке:

В 2023 году был проведен целый ряд мероприятий, направленных на развитие корпоративной этики и укрепление связей преподавателей и студентов Института наук о Земле с выпускниками и потенциальными работодателями

Среди них следует отметить
«Вечер встречи выпускников ЮФУ»
20 мая 2023 года
на площадке ИНоЗ

Присутствовало
более 130 человек

13 декабря 2023 года в Д/к «Железнодорожников» состоялся традиционный вечер, «День геофака», посвященный 75 –летию основания геолого-географического факультета

В рамках реализации проекта «Центр оценки компетенций» с 19 сентября по 02 октября 2023 года была организована и проведена диагностика универсальных компетенций студентов 1 курса на платформе «Россия – страна возможностей» с целью выявления их предрасположенностей и формирования индивидуальных траекторий развития.

Данное мероприятие проводилось в дистанционном формате с привлечением курирующих преподавателей ИНоЗ

Заключительный этап Всероссийской Олимпиады
студентов **«Я – профессионал»**
по направлениям «Геология» и «Экология»
на площадке Института наук о Земле
18 – 19 февраля 2023 года

Эксперты от НИ ТГУ
проф. Курзина Ирина Александровна,
лаб. Варга Юлия Карловна
Геология – 9 участников
Экология – 21 участник

КЕЙС «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРЕ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ CASE-IN ОСЕННИЙ КУБОК

Engineer team

Иван Чепурнов
3 курс 2 группа
Капитан

Арсен Нагорный
3 курс 1 группа

Кристина Шевченко
2 курс 2 группа

Иван Пронько
2 курс 2 группа

Протокол результатов отборочного этапа
Осеннего кубка Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN».
Кейс компании АЛРОСА
14.11.2023 г.

Место	Команда	ООВО	Средний балл по критерию (1)				Штрафной балл (2)		Итоговый балл
			Технология	Оригинальность и новизна решения (инновационность)	Экономика	Презентация			
1	Nek-IE	ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»	5,00	4,67	4,67	5,00			4,83
2	ТХНПДНТИНПХТ	ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»	4,75	4,75	4,50	5,00			4,74
3	АмперНеВольт	ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»	4,67	4,67	4,67	5,00			4,73
4	Хитер-Тритер	ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	4,50	4,50	4,50	5,00			4,60
5	ПАРМА	ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	4,50	4,00	4,75	5,00			4,54
6	Хабэнерго	ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»	4,50	4,25	4,50	4,75			4,49
7	Electric squad	ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»	4,33	4,67	4,33	4,67			4,48
8	Road To The Dream	ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»	4,67	4,33	4,00	4,67			4,42
9	Mirai Solutions	ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова»	4,33	4,33	4,67	4,33			4,42
10	Нанокотики	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	4,33	4,67	4,33	4,33			4,42
11	Oil Sharks inc.	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	4,25	4,50	4,25	4,75			4,41
12	MiningIT	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	4,50	4,25	4,00	4,75			4,36
13	EastStream	ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова»	4,33	4,33	4,67	4,00			4,35
14	Hot engineers	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	4,25	4,00	4,50	4,75			4,35
15	TERRAMINE	Филиал ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Прокопьевске	4,67	4,33	3,67	4,67			4,33
16	Инженерное безумие	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	4,25	4,50	4,00	4,50			4,30

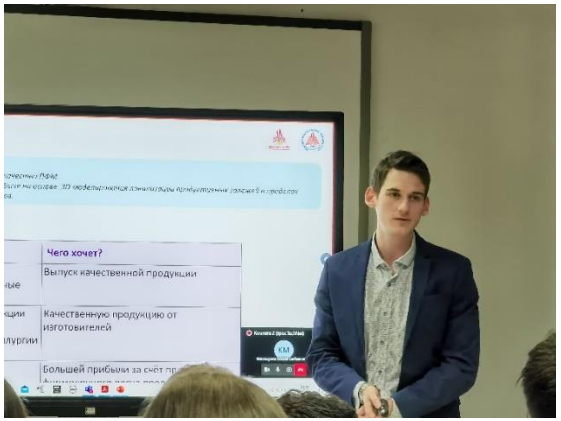
63	Новаторы	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	4,33	3,67	1,67	4,33			3,50
64	Мысли вслух	ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»	3,75	3,00	3,25	4,00			3,49
65	Новые Люди	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	4,00	4,25	3,25	4,00	0,40	За несвоевременно присланную презентацию решения кейса	3,48
66	Ural Engineers	ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	3,33	4,33	2,33	4,00			3,47
67	Time of Steelin	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	3,33	3,33	3,00	4,33			3,45
68	Gazoling	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	3,75	3,25	3,00	3,75			3,44
69	Мастера	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	3,50	3,75	2,25	4,25			3,40
70	MicroLobaNova	ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	3,67	3,67	2,33	4,00			3,40
71	Engineer team	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»	4,33	3,33	2,33	3,33			3,38
72	Альтаир	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	4,00	3,25	2,25	4,00			3,38
73	В разработке	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	4,00	3,50	2,00	4,00			3,38
74	Луизенталь	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»	3,50	3,50	3,00	3,50			3,38
75	ТехноМаги	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	4,00	3,67	2,00	3,67			3,35
76	КПД 101	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»	3,50	3,50	2,50	4,00			3,35
77	Сила Юности	ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»	3,67	3,67	2,33	3,67			3,33
78	Виток	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	3,67	3,33	2,33	4,00			3,32
79	PROнефть	ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	3,67	3,67	1,67	4,33			3,30
80	Галактика	ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго	4,00	3,67	2,00	3,33			3,28

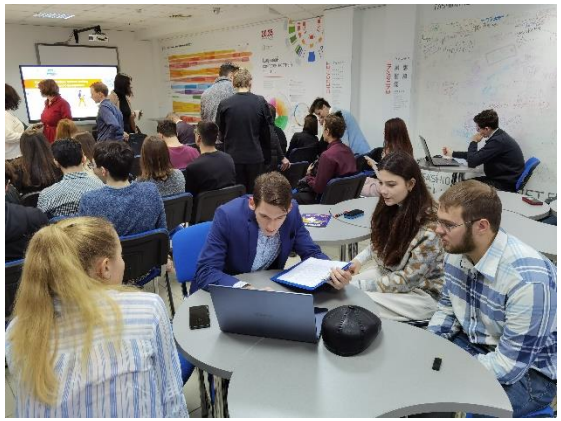
185	Сигма	политехнический университет»	2,00	2,50	1,00	1,75			1,83
186	Импеданс	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	2,00	1,67	1,33	2,33			1,82
187	Новаторы	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	3,00	2,75	1,25	2,50	0,40	За несвоевременно присланную презентацию решения кейса	1,80
							0,20	За отсутствие логотипа Чемпионата на титульном и/или заключительном слайдах презентации	
188	Шрапнель	НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»	2,25	2,00	1,00	1,50			1,73
189	Экологи будущего	ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»	1,75	1,75	1,50	1,75			1,69
190	Энерджайзер	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	1,67	2,33	1,33	1,33			1,68
191	Короткозамкнутые	ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»	2,00	1,67	1,00	2,00			1,67
192	Уральские посикунчики	ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»	2,25	1,75	1,00	1,25			1,61
193	Web Hacker	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	2,33	2,00	1,33	1,33	0,20	За отсутствие логотипа Чемпионата на титульном и/или заключительном слайдах презентации	1,60
194	Сверчки	ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»	2,00	1,67	1,00	1,67			1,60
195	Автобилисты	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»	2,00	1,75	1,00	1,25			1,54
196	Четыре сыра	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	1,33	1,67	1,33	1,67			1,48
197	Technical Core	ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова»	1,33	1,33	1,33	2,00			1,47

1 В соответствии с Правилами проведения Осеннего кубка Студенческой лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», каждый критерий имеет свой вес. Итоговый результат команды формируется путем суммирования средних арифметических баллов по каждому критерию, умноженных на соответствующие им весовые коэффициенты. Кроме того, из среднего арифметического баллов критерия «Презентация» вычитается штрафной балл, умноженный на весовой коэффициент данного критерия. При подсчёте итогового результата команды по каждому критерию удаляется одна минимальная и одна максимальная оценка, если число экспертов в ЭК не менее 7-ми. В ином случае учитываются все оценки экспертов

Участники финального мероприятия Акселератора SBS ЮФУ (10 декабря 2022 г.)

Гипский Александр,
Марченко Дмитрий,
Горковенко Вероника,
Чернова Александра





Предпринимательская Точка кипения - цикл тренингов и мастер-классов для погружения в предпринимательство в комфортном темпе.

Интенсив SfeduNet – проектно-образовательный интенсив.

Сетевые **акселераторы** технологического предпринимательства **«Экспонента»** и **«SBS»** (Sfedu Bussines Station).

Программа Минорбнауки РФ **«Стартап как диплом».**

SFedU Exponent - выявление востребованных индустриальными партнёрами перспективных инженерных и IT-проектов, ориентированных на создание коммерчески привлекательных решений.

Хакатон Cyber Garden - известный на юге России марафон программирования.

Всероссийский инженерный конкурс (ВИК) среди студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям.

Конкурс **«СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП»** при поддержке Фонда содействия инновациям (грант до 1 млн. руб.)

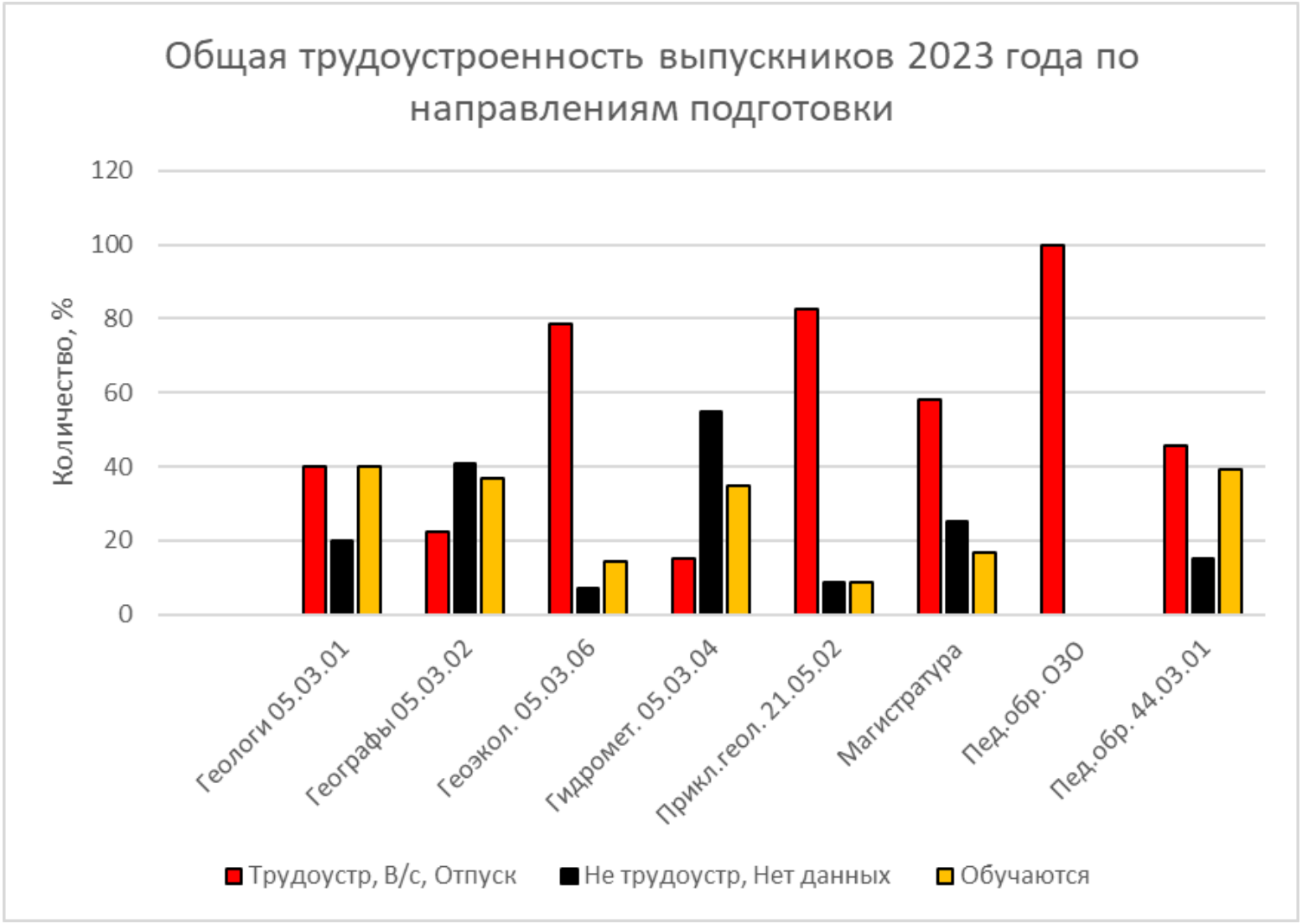
Федеральный проект **«Платформа университетского технологического предпринимательства»** - грантовая поддержка.

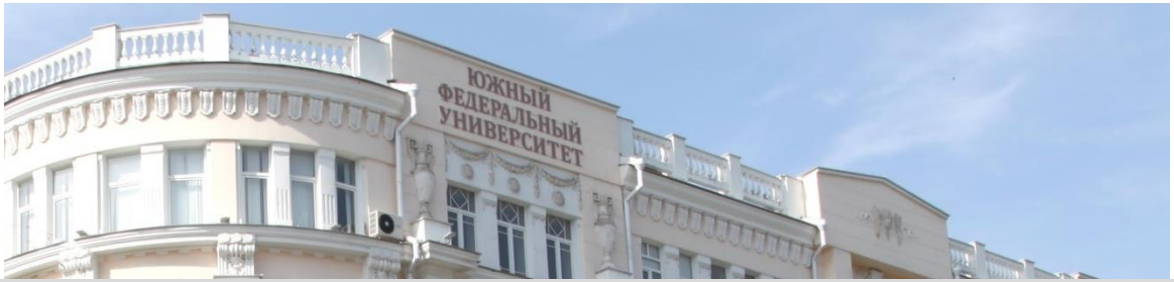
Проект **«Передовые инженерные школы» (ПИШ)** - грантовая поддержка.

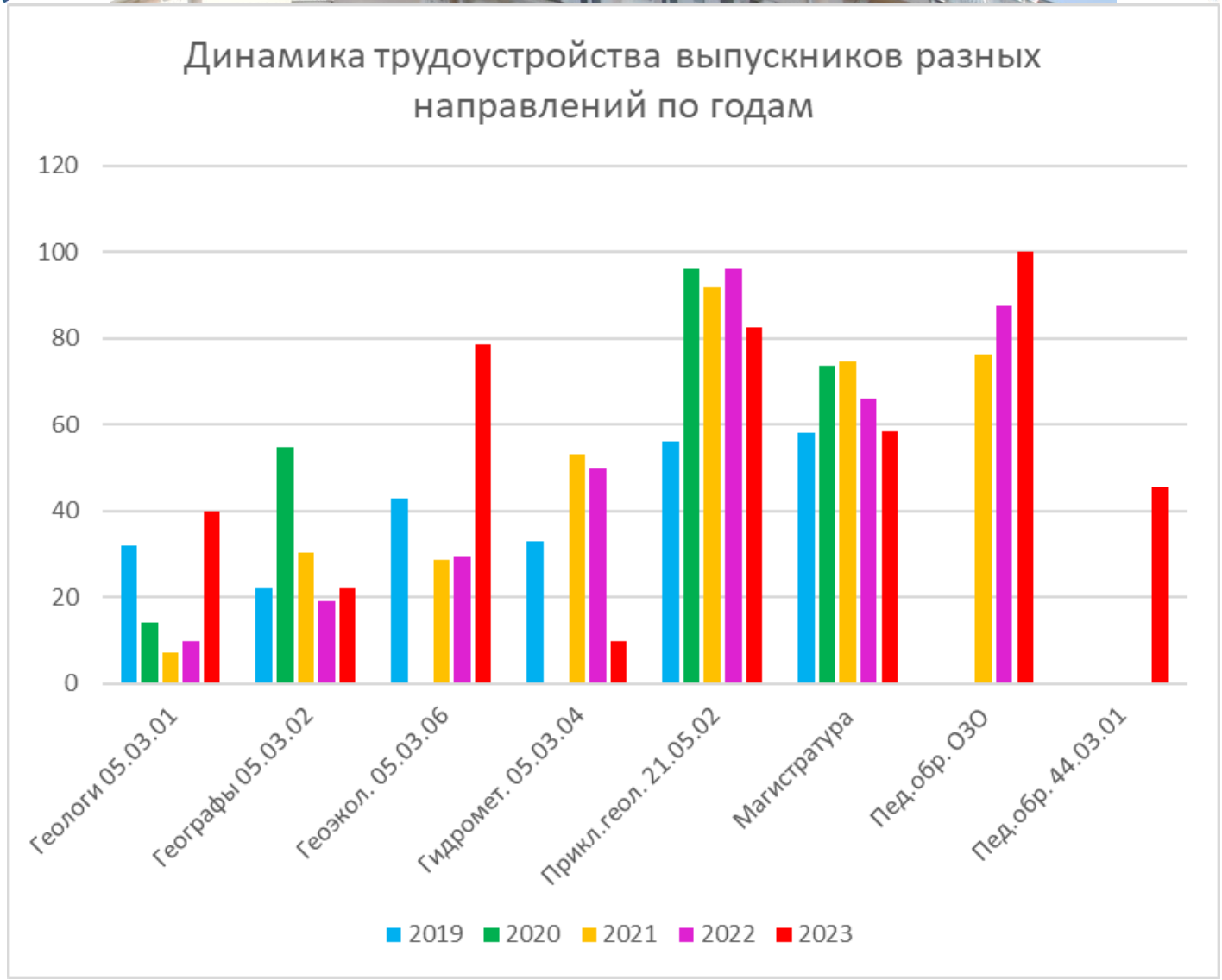
Конкурс **«Коммерциализация-импортозамещение»** под патронажем Фонда содействия инновациям Ростовской области (до 30 млн. руб).

Мониторинг трудоустройства выпускников Института наук о Земле

ЮЖНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ


Общая трудоустроенность выпускников 2023 года по направлениям подготовки
Количество, %
120
100
80
60
40
20
0
Геологи 05.03.01
Географы 05.03.02
Геоэкол. 05.03.06
Гидромет. 05.03.04
Прикл.геол. 21.05.02
Магистратура
Пед.обр. ОЗО
Пед.обр. 44.03.01
Трудоустр, В/с, Отпуск
Не трудоустр, Нет данных
Обучаются


ЮЖНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ


Динамика трудоустройства выпускников разных направлений по годам
120
100
80
60
40
20
0
Геологи 05.03.01
Географы 05.03.02
Геоэкол. 05.03.06
Гидромет. 05.03.04
Прикл.геол. 21.05.02
Магистратура
Пед.обр. ОЗО
Пед.обр. 44.03.01
2019
2020
2021
2022
2023

Таким образом, **показатель общей занятости** выпускников (с учетом трудоустроенных и продолживших обучение) колеблется в пределах **73 – 84%** для разных лет выпуска, из них доля выпускников, **работающих по специальности** составляет **около 58%.**

Наивысший процент по доле трудоустроенных выпускников, особенно в последние годы, принадлежит таким направлениям подготовки, как 44.03.01 **Педагогическое образование** - профиль География ОЗО (**до 100%**), 05.03.06 **Экология и природопользование** (**до 78%**) и 21.05.02 **Прикладная геология** (**до 74%**).

Наиболее высокооплачиваемыми являются выпускники направлений 21.05.02 **Прикладная геология (58-97 т.р.)**, 05.03.01 **Геология (46-85 т.р.)** и 05.03.06 **Экология и природопользование (44-76 т.р.)**.

В то же время, в среднем **около 9 %** выпускников традиционно **не находят** себе достойного **места работы** сразу после окончания вуза, хотя и предполагают работать по специальности.

В последнее время добавилось количество выпускников из ближнего и дальнего **зарубежья**, чье трудоустройство достаточно сложно отслеживать, в связи с чем растет процент в графе **«Нет данных».**

Учебная и производственная практика обучающихся Института наук о Земле в 2023 году

Февраль-март 2023 г. - инвентаризация и актуализация договоров о сотрудничестве с действующими контрагентами (потенциальными работодателями), с последующим внесением данных в систему учета 1С.

Действующими являются **81** договор о сотрудничестве с различными организациями, предоставляющими места для прохождения практики студентам ИНоЗ.

Основные организации – стратегические партнеры, обеспечивающие места прохождения производственных практик

«Северо-Восточное ПГО», Магадан; АО «АЛРОСА», г. Мирный; ООО «Дальзолото», Хабаровский край; ООО «Статус», Магаданская область; ООО «Арбат», Магаданская область; ФГБУ ЮНЦ РАН; ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»; ФГБУ «Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник», г. Астрахань; Северо-Кавказский филиал ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»; АО «ВНИГРИуголь»; ФГБУ «Гидрохимический институт»; НП «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве»; ООО «ДонГео»; ООО «Датум Групп»; Международная картографическая компания «Here»; ЦКП «Центр изучения минерального сырья и состояния окружающей среды»; Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Южному федеральному округу» и др.

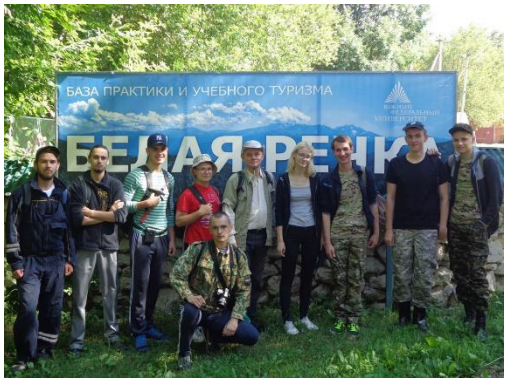
Педагогическая и научно-педагогическая практика

Среди стабильных партнеров, обеспечивающих прохождение педагогической практики следует отметить следующие образовательные учреждения : МБОУ «Школа №1», МБОУ «Школа № 83», МБОУ «Лицей № 57», МБОУ «Школа № 60», г. Ростов-н/Д; МБОУ СОШ № 2, п. Южный, Мартыновского р-на РО; МАОУ «Гимназия № 25, г. Краснодар; Научно-образовательный центр «Образование в течение всей жизни», г. Ростов-на-Дону.

Часть обучающихся проходят практику в НОЦ «Глобальные и региональные географо-экономические исследования и инновационные технологии», НОЦ «Геоэкология и природопользование» - базовое подразделение ФБГУ «Гидрохимический институт», НОЦ «Геотехнологическое прогнозирование и комплексное использование минерального сырья Юга России» и ЦКП НО «Центр исследования минерального сырья и состояния окружающей среды» при Институте наук о Земле ЮФУ.

Базы учебных практик студентов Института наук о Земле ЮФУ, задействованные в 2023 году

- База практики и учебного туризма «Белая Речка» (Республика Адыгея);
- База практики и спортивно-оздоровительного туризма «Лиманчик» (Краснодарский край);
- Буровой полигон Новочеркасского геолого-разведочного колледжа;
- База ЮНЦ РАН в пос. Кагальник;



Ежегодно на учебные и производственные практики выделяется около 25% из средств программы развития института

За последние 5 лет эти расходы увеличились почти в два раза – с 3,5 до 6,0 млн. руб.

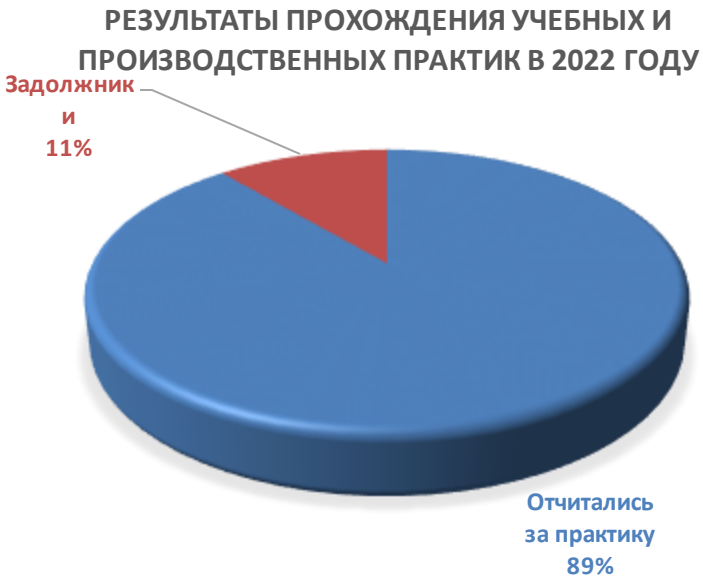
(2019г. – 3553 т.р.; 2020г. – 4325 т.р.; 2021г. – 4958 т.р.; 2022г. – 5857 т.р.; 2023г. – 5942 т.р.)

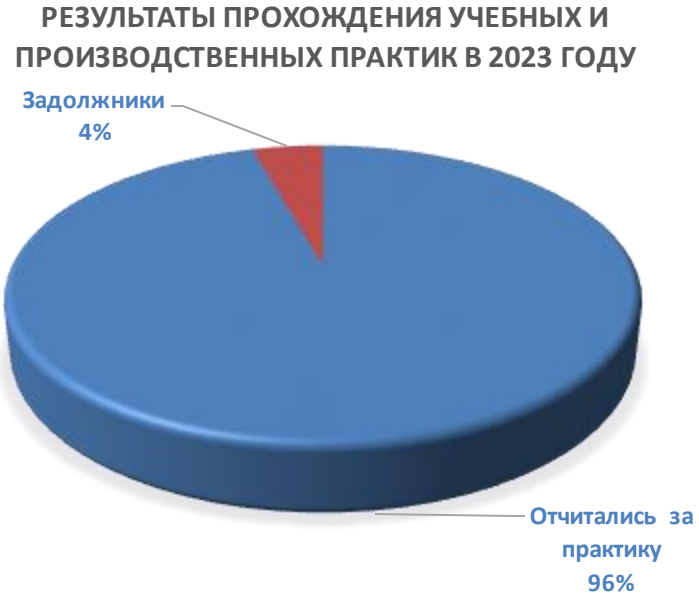
Расчет бюджета практик на 2023 год

Направления подготовки	Численность студентов по курсам на 16.01.2023					Всего студентов	Норматив расходов на практику, 2020, 2021, 2022 гг. набора, руб.	Норматив расходов на практику, 2018, 2019 гг. набора, руб.	Бюджет практики, тыс. руб.
	1	2	3	4	5				
Бакалавриат									
05.03.01 Геология	23	27	26	21		97	8,2	7,5	780,7
05.03.02 География	26	26	25	27		104	8,2	7,5	833,9
05.03.04 Гидрометеорология	6	22	14	22		64	8,2	7,5	509,4
05.03.06 Экология и природопользование	17	25	23	17		82	8,2	7,5	660,5
44.03.01 Педагогическое образование	30	28	42	46		146	2,3	2,1	326,6
Специалитет									
21.05.02 Прикладная геология	22	26	25	21	20	114	17,8	7,5	1606,9
Магистратура									
Инженерно-геологические исследования в градостроительстве и недропользовании	21					21	8,5		178,5
Экологический мониторинг и охраны прнироды	21					21	8,5		178,5
Прикладная геоэкология	20					20	8,5		170,0
Экология прибрежных территорий и шельфовой зоны Мирового океана	19	21				40	8,5		340,0
Гидрогеология и нефтегазовая геология		10				10	8,5		85,0
Ландшафты: управление и мониторинг с использованием аэрокосмических и ГИСтехнологий		13				13	8,5		110,5
Прикладная геоэкология		15				15	8,5		127,5
Технологии географического образования и экологического просвещения		12				12	2,8		33,6
Всего	205	225	155	154	20	759			5941,6

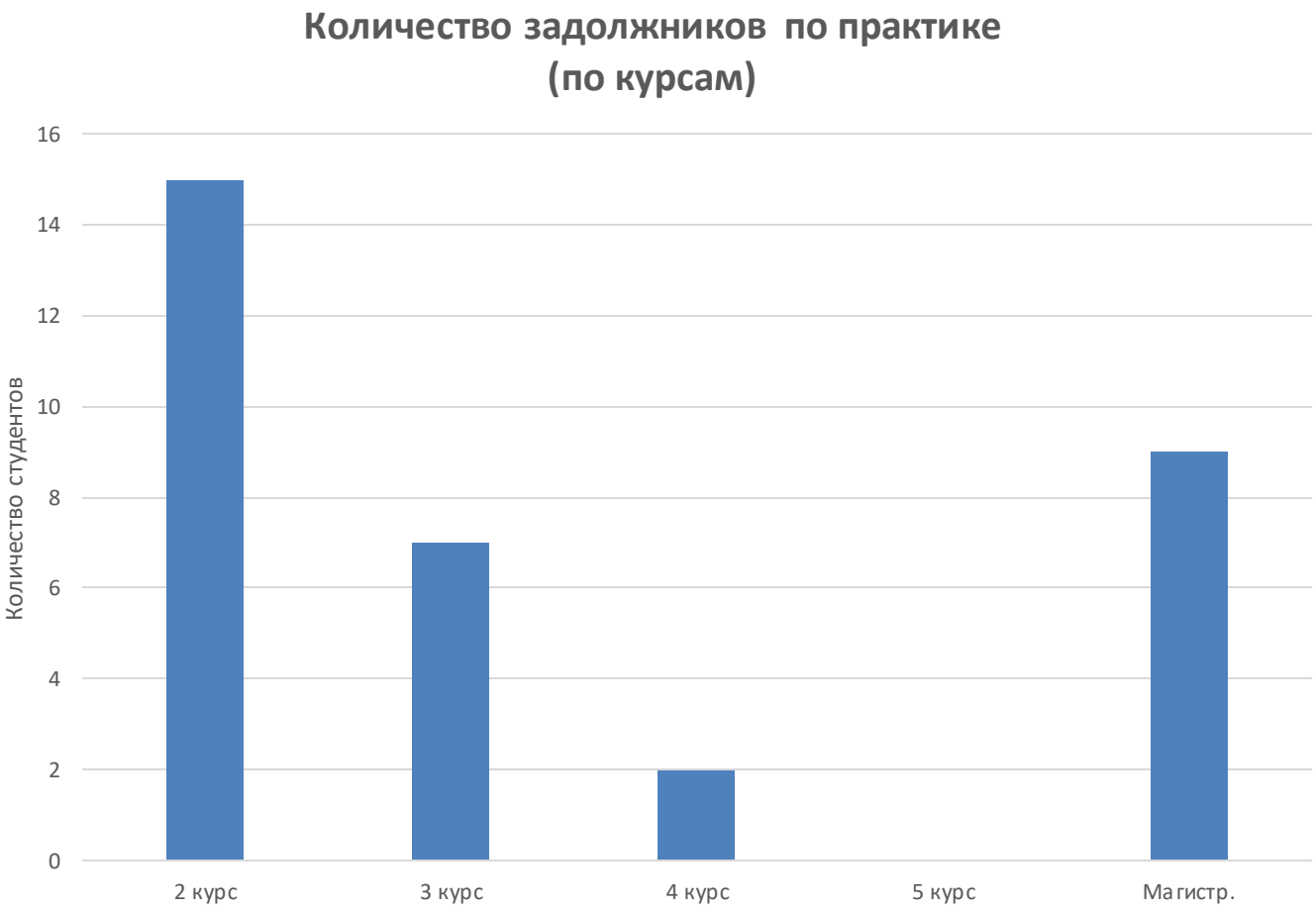
В 2023 году на учебную и производственную практику было направлено **759** студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Из них до сих пор имеют задолженности по результатам практики **33** студента





ЮЖНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ


Количество задолжников по практике
(по курсам)
Количество студентов
16
14
12
10
8
6
4
2
0
2 курс
3 курс
4 курс
5 курс
Магистр.

Выводы

1. За истекший период было проведено достаточное количество мероприятий, направленных на укрепление взаимодействия с выпускниками, потенциальными бизнес-партнерами и работодателями, но сама эта деятельность требует поиска новых форм сотрудничества.
2. Чрезвычайно низким остается процент студентов, вовлеченных в инновационные проекты, развиваемые в рамках программы «Приоритет 2030», такие, как различные Акселераторы, Стартапы, Интенсивы, инженерные Олимпиады и Чемпионаты.
3. При общей положительной динамике процента трудоустроенных выпускников, отмечаются некоторые «провалы» по ряду направлений.
4. При заметном росте выделяемых на практику средств до сих пор возникают сложности с организацией питания и быта студентов, ввиду чрезвычайно низких ставок, определяемых в качестве суточных и расходов на проживание.

Благодарю за внимание!