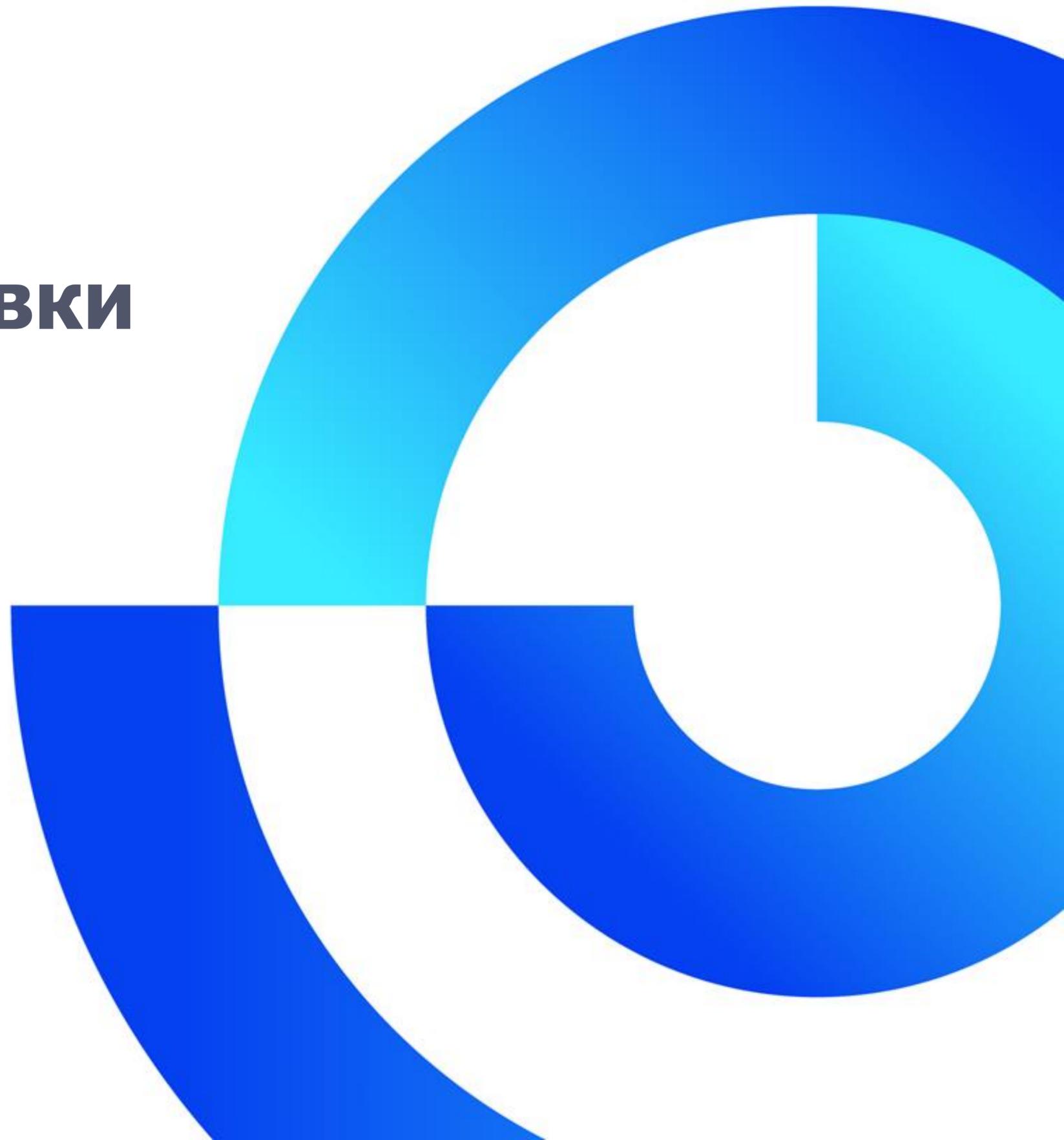




# Практическая подготовка обучающихся – среда карьерного развития

Шафоростова Елена Николаевна  
Директор Центра карьеры Университета  
МИСИС, начальник отдела организации  
практик и стажировок



## Университет МИСИС в международных рейтингах

> **45**

QS Graduate Employability Rankings-2022 по индикатору «Взаимодействие работодателей со студентами»

> **182**

QS Graduate Employability Rankings-2022 по индикатору «Трудоустройство выпускников»

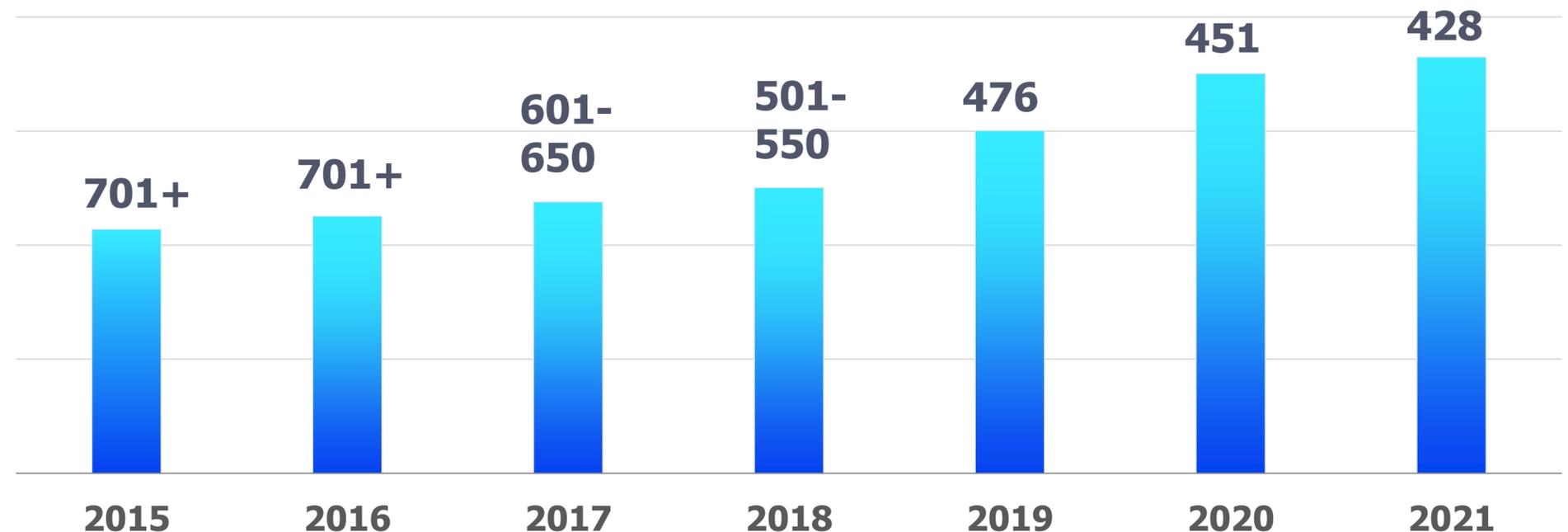
> **5**

Рейтинг Forbes по критерию «Востребованность выпускников»

> **8-9**

Рейтинг SuperJob по уровню оплаты труда среди молодых специалистов в области ИТ

В общем рейтинге QS Graduate Employability Rankings-2022 Университет входит в группу 301-500, находясь среди российских вузов на месте 7-13.



# Модель экосистемы карьерного развития



Формирование кадрового потенциала,  
цифровое портфолио,  
конкурентоспособность на рынке труда



# Нормативная документация, регламентирующая учебно-образовательный процесс организации и прохождения практик

## Руководящие документы

Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29. 12. 2012г, приказы Министерства науки и высшего образования, нормативные документы

Образовательные стандарты ВО НИТУ «МИСиС»

Учебные планы направлений подготовки/специальности, график учебного процесса (АИС «1С:Университет»)

Положение об организации и проведении практики обучающихся в НИТУ «МИСиС»

Заявки, договоры и приказы на практику в соответствии с графиком учебного процесса (АИС «1С:Университет»)

## Документы, определяющие порядок и специфику прохождения практик

Программы практик по направлениям подготовки/специальности (пакет «Планы» АИС «1С:Университет»)

Соглашения, договоры с организациями

Направление обучающихся на практику от Университета, приказы (АИС «1С:Университет», СЭД «Directum»)

Оформленные обучающимся отчеты и дневники о прохождении практики (в т.ч. в ЭОР «Canvas»)

Ведомости по итогам практики, зачетные книжки (электронные)

**Практика обучающихся является составной частью ОПОП ВО**  
**Виды, типы, объемы, формы проведения практики определяются ОС ВО и ОПОП ВО НИТУ «МИСиС»**

# Требования к практической подготовке в ОС ВО НИТУ «МИСиС» УГСН 22.00.00

## Блок 2 «Практики» и «Научно-исследовательская работа»

- виды и типы практики устанавливаются соответствующей программой
- практики могут проводиться в структурных подразделениях университета
- для лиц с ОВЗ выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности

уровень профессионального образования высшее образование

- **бакалавриат**, направления подготовки

**22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 22.03.02 Metallургия**  
не менее **36 з.е.**

уровень профессионального образования высшее образование

- **магистратура**, направления подготовки

**22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, 22.04.02 Metallургия**  
не менее **21 з.ед.**

уровень профессионального образования высшее образование

- **подготовка кадров высшей квалификации**, направление подготовки

**22.06.01 Технологии материалов**

не менее **201 з.ед**

# Выполнение требований ОС ВО НИТУ «МИСиС» при реализации программ практик в «Положении об организации и проведении практической подготовки обучающихся»

- Программу практики обучающихся разрабатывает кафедра с учетом требований ОС ВО НИТУ «МИСиС», в порядке, установленном в Положении о рабочей программе дисциплины (модуля, практики, научно-исследовательской работы) ОПОП ВО НИТУ «МИСиС»

*Индивидуальные задания на практику могут предусматривать участие в профильных проектах, ознакомительных мероприятиях, сдачу квалификационных экзаменов с целью присвоения обучающимся квалификации по рабочей профессии и т.д.*

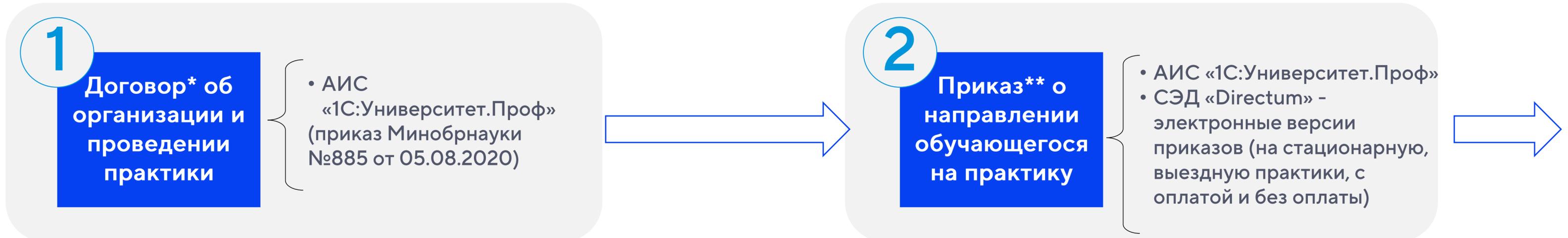
*Конкретный тип практики (научно-исследовательская, педагогическая, научно-педагогическая и др.) указывается в ОПОП ВО по соответствующему направлению подготовки (специальности).*

- В ОПОП ВО НИТУ «МИСиС» устанавливаются основные виды практик:
  - учебная практика;
  - производственная практика, в том числе преддипломная практика для подготовки и (или) выполнения выпускной квалификационной работы.

- В НИТУ «МИСиС» предусматриваются следующие способы проведения практики:
  - стационарная (проводится в структурных подразделениях НИТУ «МИСиС» либо в профильных организациях, расположенных на территории г. Москва);
  - выездная (проводится вне г. Москва).

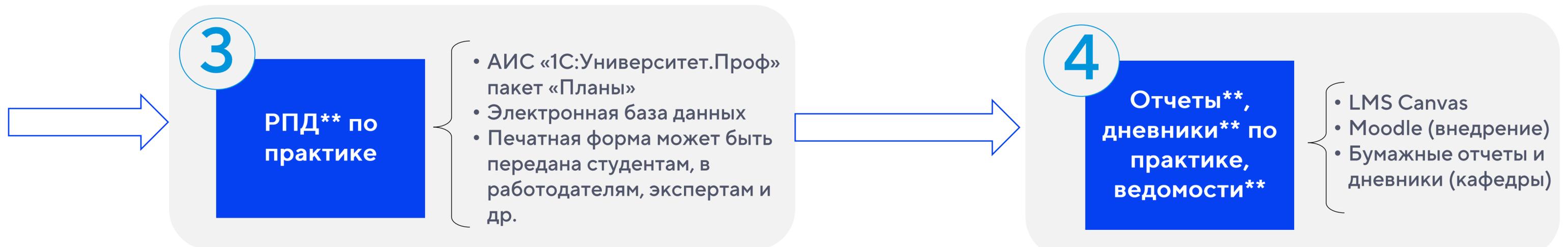
*Конкретный способ практики устанавливается ОПОП ВО по соответствующему направлению подготовки (специальности) в программе практики с учетом требований ОС ВО НИТУ «МИСиС»*

# Автоматизация электронного документооборота по организации и проведению практической подготовки обучающихся



\* Обязательно для всех видов и типов выездных практик

\*\* Обязательно для всех видов и типов практик, а так же для всех форм проведения практик



\*\* Обязательно для всех видов и типов практик, а так же для всех форм проведения практик

\*\* Обязательно для всех видов и типов практик, а так же для всех форм проведения практик

# Практики и стажировки

- **Практика** – вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. (ФЗ от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 01.05.2019) «Об образовании в Российской Федерации»)
- **Стажировка** – форма реализации дополнительной профессиональной программы, направленной на получение дополнительных компетенций, обучение под конкретную должность, на которую претендует выпускник.

## Практика

является обязательным видом деятельности обучающихся, её невозможно обойти в рамках образовательной программы

## Стажировка

добровольное дополнительное повышение квалификации

# Алгоритм прохождения практики, стажировки



Ознакомьтесь с [графиком прохождения практик](#) на официальном сайте НИТУ «МИСиС» Студентам/Практики и стажировки/График учебного процесса. Стажировка может проходить во внеучебное время.



Изучите основные [профильные базы практик/стажировок](#) на официальном сайте НИТУ «МИСиС» Студентам/Практики и стажировки/Основные базы практик. [Актуальные заявки от организаций](#) на практики и стажировки на официальном сайте и в группах ВКонтакте [Отдела практик и стажировок](#) и [Центр карьеры](#).



Благодаря этому вы сможете определить свои приоритеты при выборе места практики/стажировки. Студент имеет право выбрать самостоятельно профильное место прохождения практики/стажировки. **Важно!** Обучающийся может пройти производственную практику по месту работы, если его должностные обязанности совпадают с профилем направления подготовки в Университете.



Это поможет своевременно подать заявку на прохождение практики/стажировки.



[Лично отв. за практику на кафедре](#)  
Дождитесь согласование выбранного Вами места практики/стажировки со стороны организации и отв. за практику от кафедры.

Если практика проходит в организации, Вам необходимо заключить [договор на практику/стажировку](#) с профильной организацией. Вам поможет [отв. за практику от кафедры](#).

Если у Вас возникли затруднения с оформлением документов, незамедлительно свяжитесь с сотрудниками [отдела организации практик и стажировок](#).  
[+7\(495\)638-45-67](tel:+74956384567).



Получите у научного руководителя по практике от кафедры:  
- индивидуальное задание;  
- [дневник на практику](#).  
Это поможет Вам выполнить программу практики.



После прохождения практики Вам необходимо предоставить научному руководителю практики от кафедры [отчетные документы по практике](#):  
- дневник по практике;  
- отчет по практике  
с подписями и печатями со стороны организации и загрузить их в ЭИОС «Canvas».



Защитите свой отчет по практике и получите оценку.

# Циклограмма учебно-образовательного процесса организации и проведения практик обучающихся



# Сравнительный анализ реализации программ практик и стажировок по УГСН 22.00.00

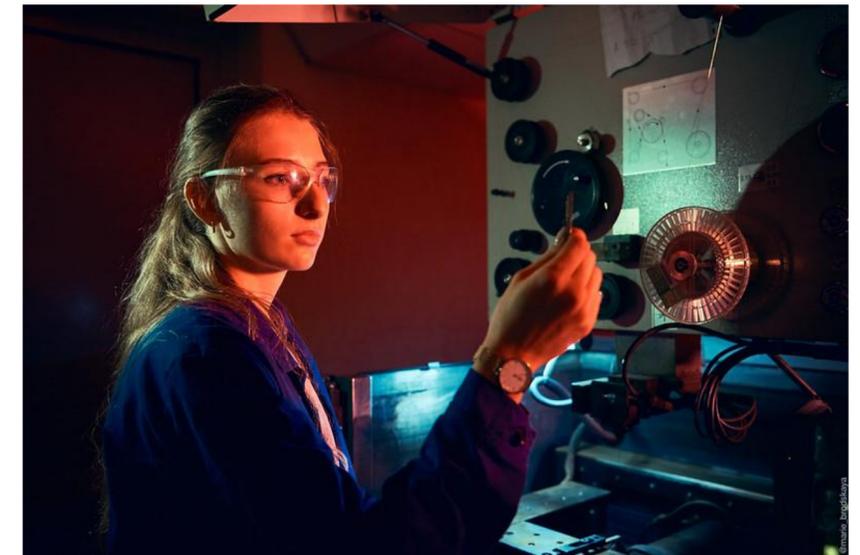
Направление подготовки	2020-2021 уч.год, чел.				2021-2022 уч.год, чел.				
	Учебная	Производственная	Преддипломная	Всего (из них с оплатой)	Учебная	Производственная	Преддипломная	Всего (из них с оплатой)	Трудоустроено в период практики, стажировки
22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»	193	62	70	145 (14)	76	58	51	185 (25) ↑	56
22.03.02 «Металлургия»	120	90	31	241 (19)	97	78	53	228 (46) ↑	97
22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»	77	250	114	441 (22)	84	227	91	402 (13) ↓	114
22.04.02 «Металлургия»	149	20	92	261 (17)	134	64	111	309 (18) ↑	93
22.06.01 «Технологии материалов»	78			78	83			83 ↑	12

↑ ↓ - значимо выше / ниже.

# Конкурсные стажировки в профильных компаниях по УГСН 22.00.00

## Количество участников

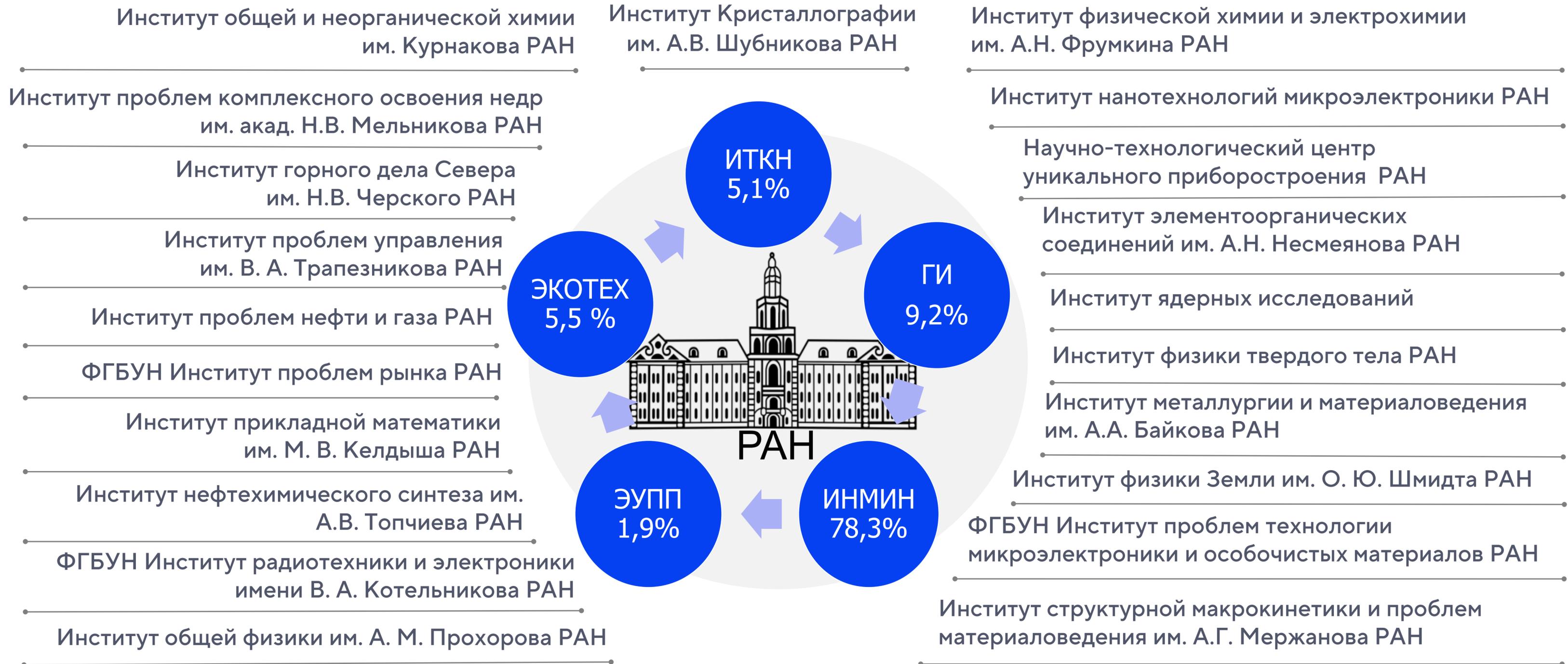
<b>42</b>	ПАО «НЛМК»	<b>6</b>	«Профессиональный старт» (Норникель)
<b>12</b>	«Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П.Бардина»	<b>8</b>	НИЦ «Курчатовский институт»
<b>8</b>	ООО «ЦТО Техноспарк», ТенФаб	<b>3</b>	ООО «Хелп», группа компаний «ОСТЕК»
<b>15</b>	ООО «Карфидов Лаб»	<b>7</b>	Лаборатория РУСАЛа
<b>14</b>	«Лаборатория роста Росатома»	<b>8</b>	АО «ОМК»



## Траектории взаимодействия с работодателями в образовательном процессе



# Прохождение практической подготовки обучающихся на базе Российской Академии наук



**ТОП-100 компаний: 52% трудоустроенных выпускников НИТУ МИСИС** ▲

**1052** Всего заключено договоров:

**>1645** ▲  
компаний-партнеров  
Университета

**1012** на практики и стажировки  
(УГСН 22.00.00 – 312, из них 28 –  
зарубежные компании )

**40** соглашений о сотрудничестве  
(УГСН 22.00.00 - 18)

ТОП-10 компаний: 18% трудоустроенных выпускников НИТУ МИСИС в 2022 получили работу в этих компаниях ▲

**СИБУР**



Металлоинвест



POCATOM



Северсталь



СБЕР



НОРНИКЕЛЬ



ОМК

**KASPERSKY**



**КРОК**

**АО «ОПТРОН»**

**ЕВРАЗ**



БОГАЕВСКИЙ КАРЬЕР



ПОЛЮС



KARFIDOV LAB



НЛМК

Метрострой



ММСК



ФОСАГРО



POCATOM



СБЕР



АГМК

**МТС OZON**



НЛМК

**КРОК**

**Яндекс**



ТМК  
ЧТПЗ



ГИРЕДМЕТ



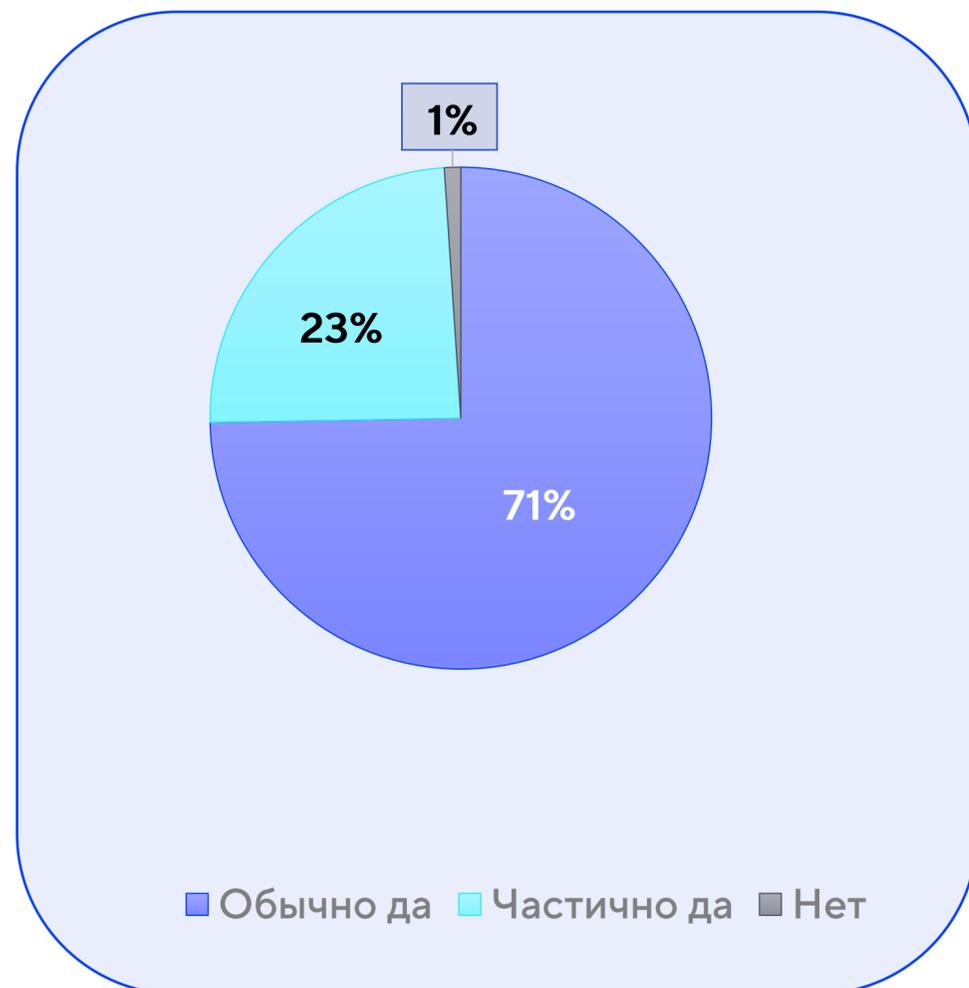
МОСИНЖПРОЕКТ

**Яндекс**



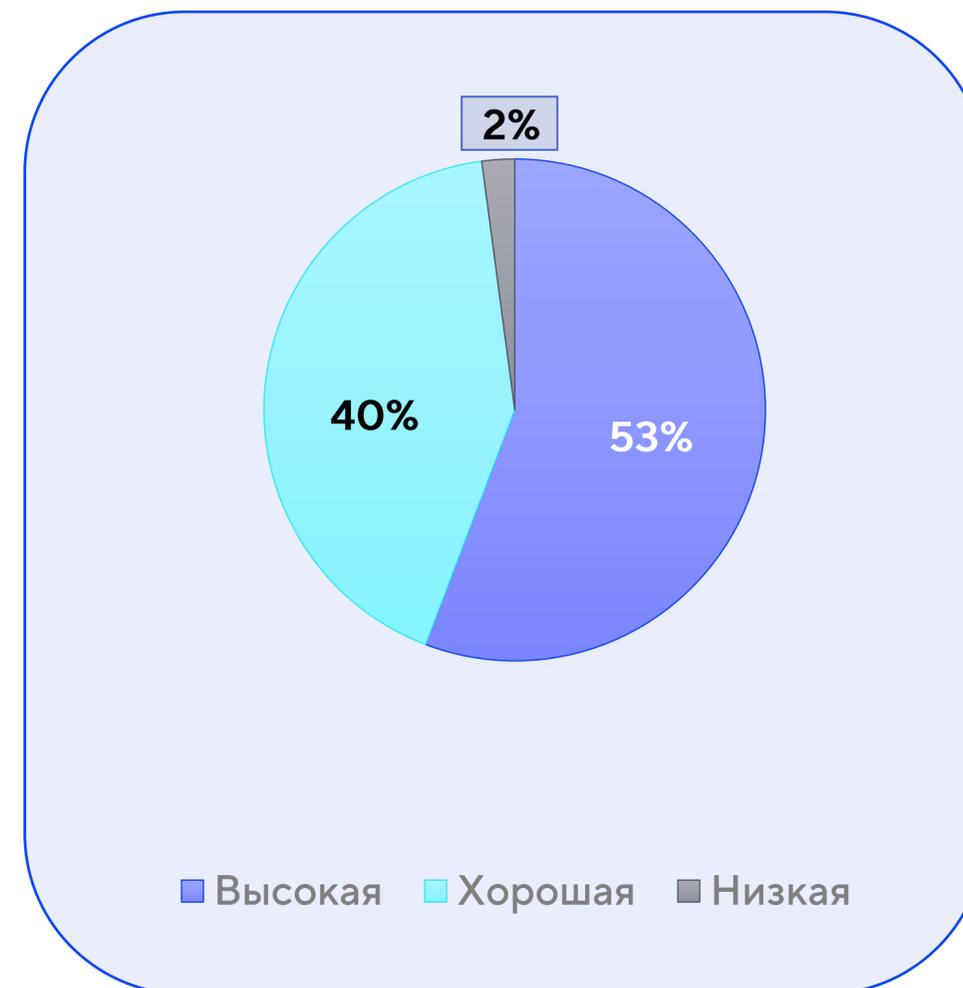
РОССТАТ

▲ - значимо выше, чем в 2021 г.



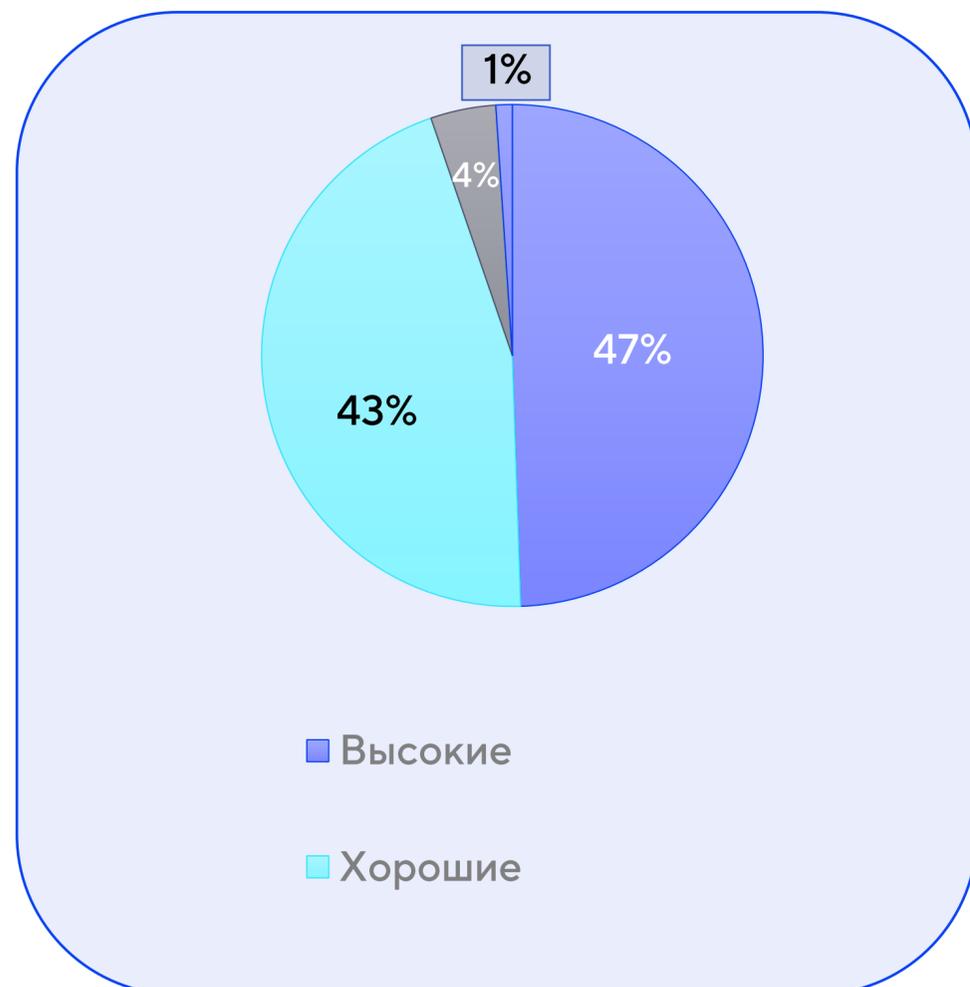
## Опрос:

Является ли уровень профессиональной подготовленности студентов достаточным для выполнения задач производственной (преддипломной) практики?



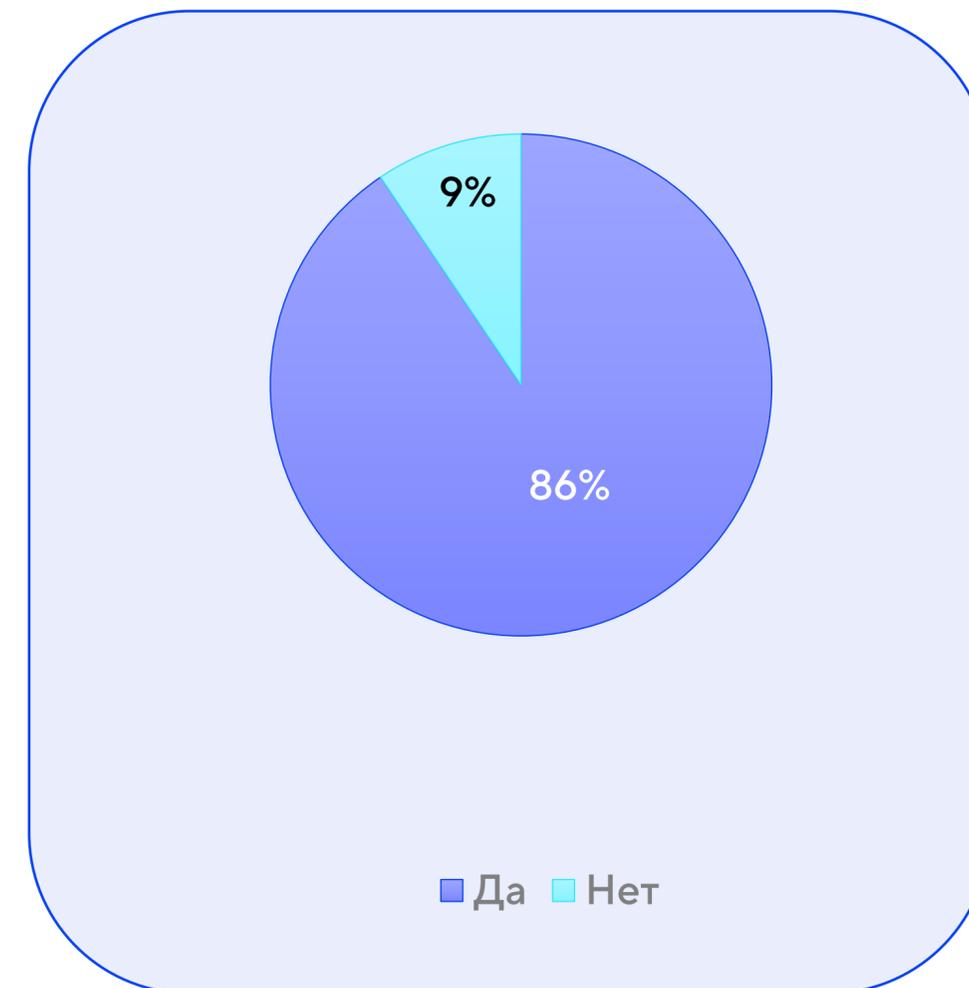
## Опрос:

Насколько Вы удовлетворены способностью студентов НИТУ "МИСиС" к адаптации во время прохождения практики



## Опрос:

Насколько вы удовлетворены коммуникативными качествами студентов НИТУ МИСИС?



## Опрос:

Во время производственной (преддипломной) практики осознают ли практиканты свою роль, понимают ли сущность и социальную значимость своей профессии, проявляют ли интерес к ней?

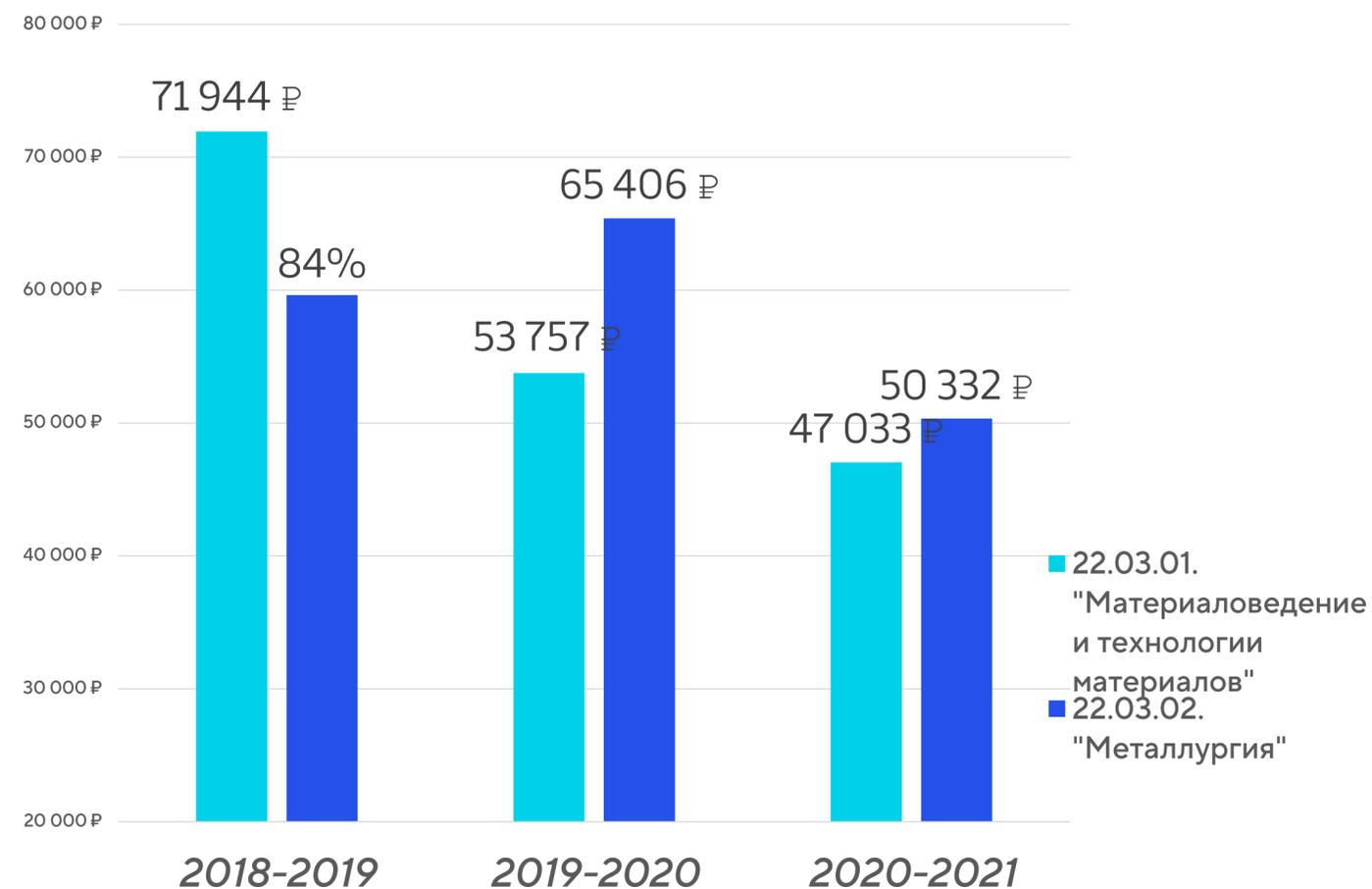
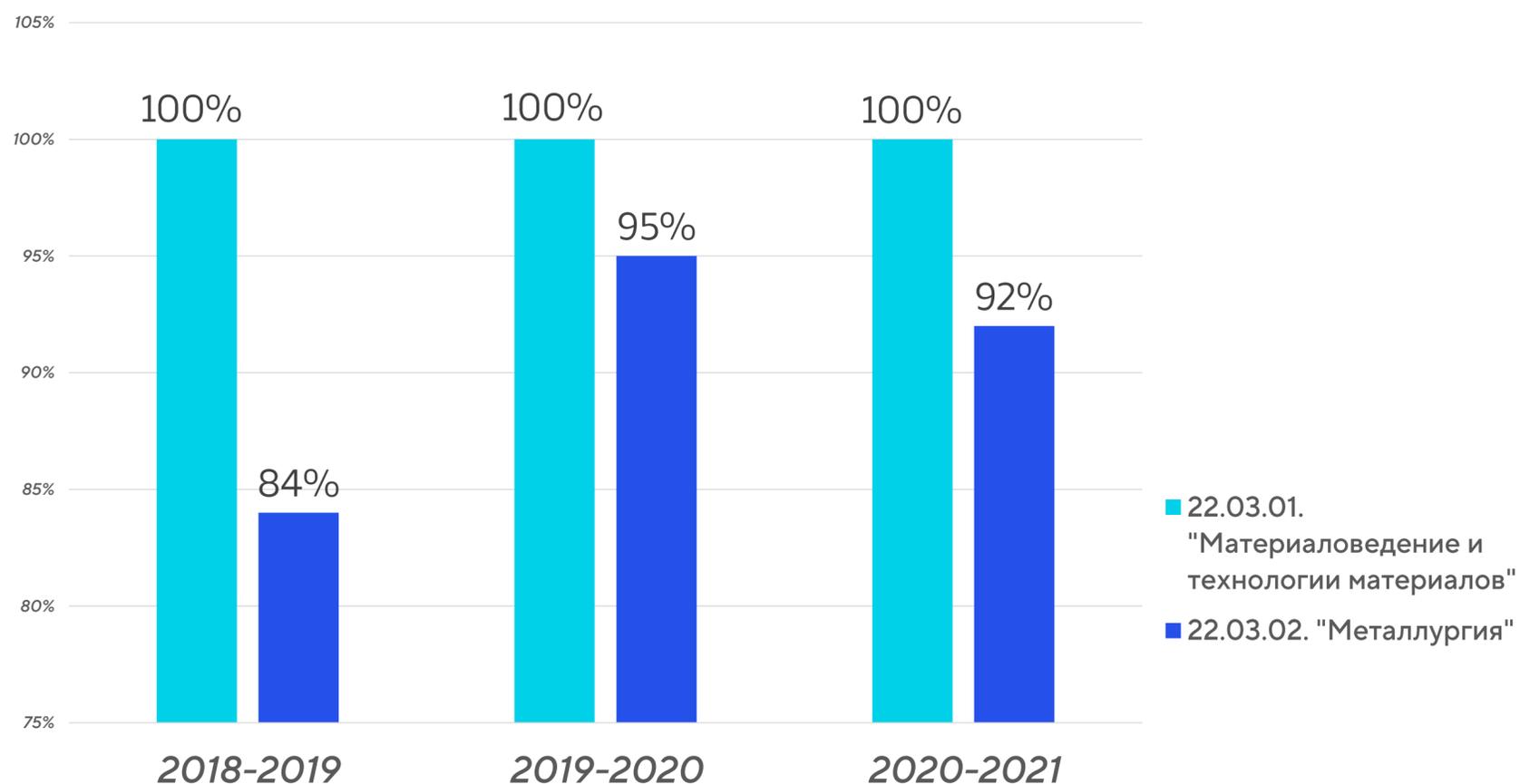
## Вопрос:

На что, по Вашему мнению, следует обратить внимание в подготовке студентов НИТУ МИСИС, прошедших практику в вашей компании?

На развитие практических навыков	На применение полученных знаний в реальной жизни и развитие soft skills	На соответствие уровня компетенций согласно направлению подготовки	На то, где именно будущие специалисты смогут реализовать приобретённые знания и полученные навыки	На знание современных программ для проектирования машиностроительного и технологического оборудования	Больше времени уделять практической подготовки на металлургических предприятиях	На уровень теоретической подготовки
12	11	10	9	9	8	8
На основы прикладной науки по специальности	На адаптацию научных знаний в металлургическом производстве	На понимание специфики выбранной специальности, профиля подготовки	На методики решения поставленных задач, имеющих проблем на производстве	На проведение со студентами совместных научно-исследовательских проектов	На понимание компетенций в работе специалиста, умение подбирать-анализировать-компилировать-синтезировать нужную информацию	На работу с документацией, трекерами задач, списками дел, например, на SCRUM и SMART
7	6	5	4	3	2	1

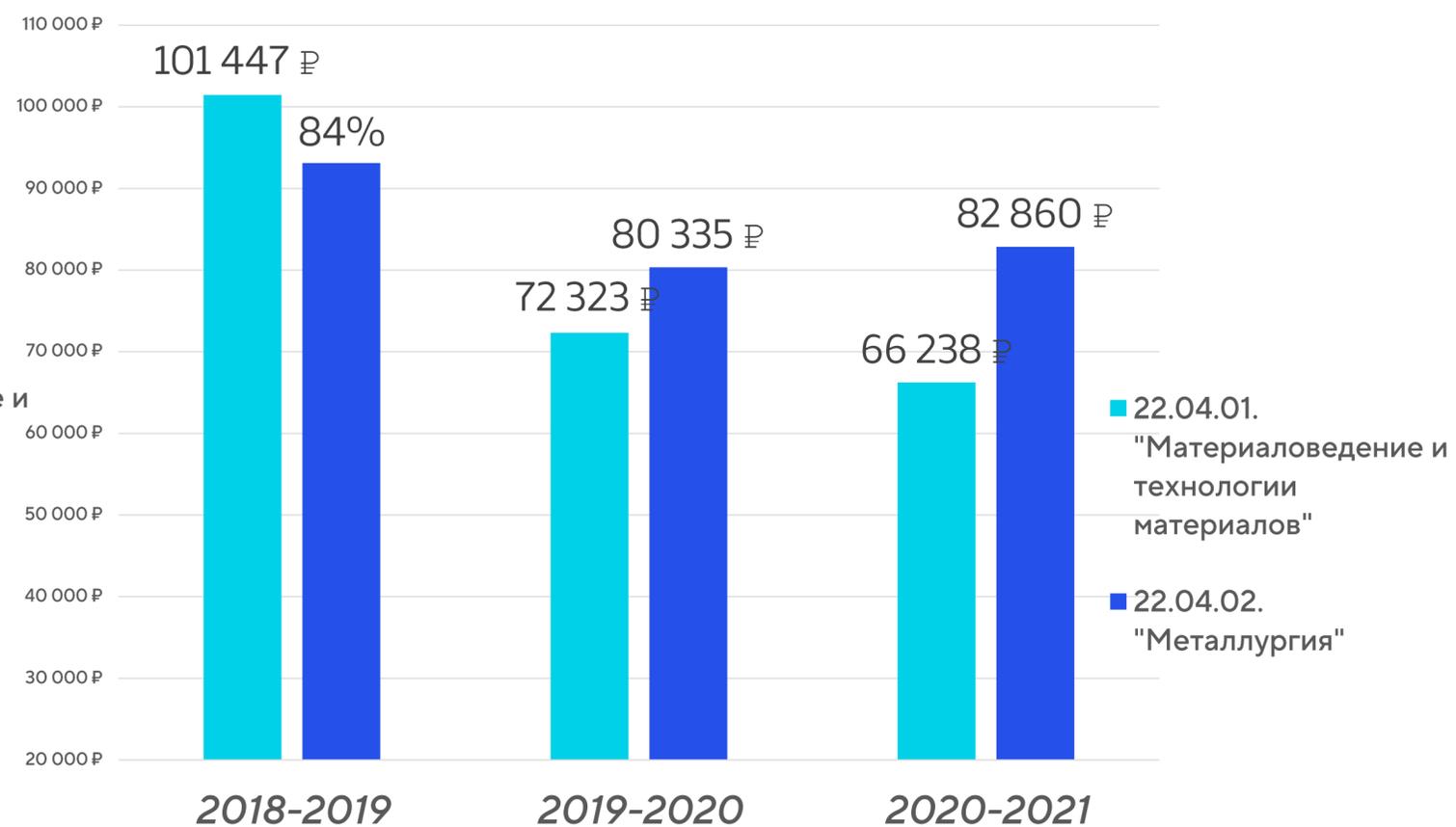
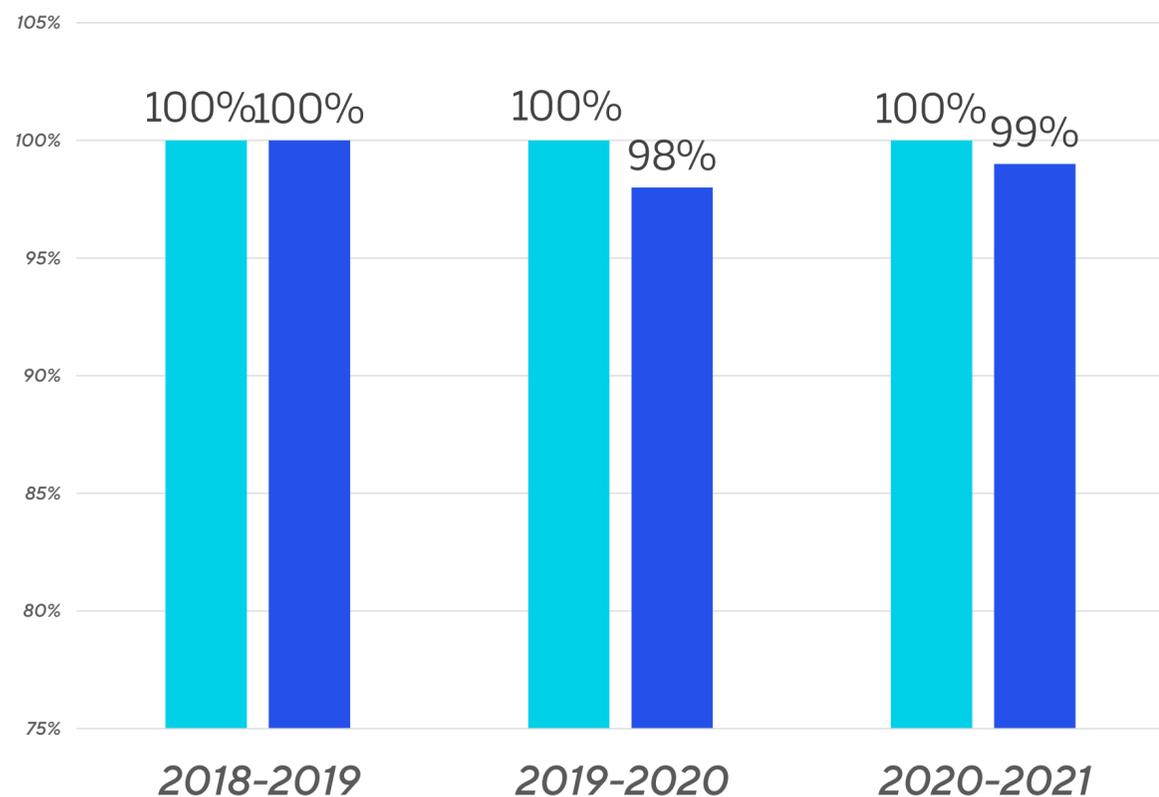
# Мониторинг занятости выпускников МИСИС (данные с цифровой платформы «Факультетус» на 22.11.2022)

Динамика трудоустройства и заработной платы выпускников бакалавриата по направлениям 22.03.01 и 22.03.02



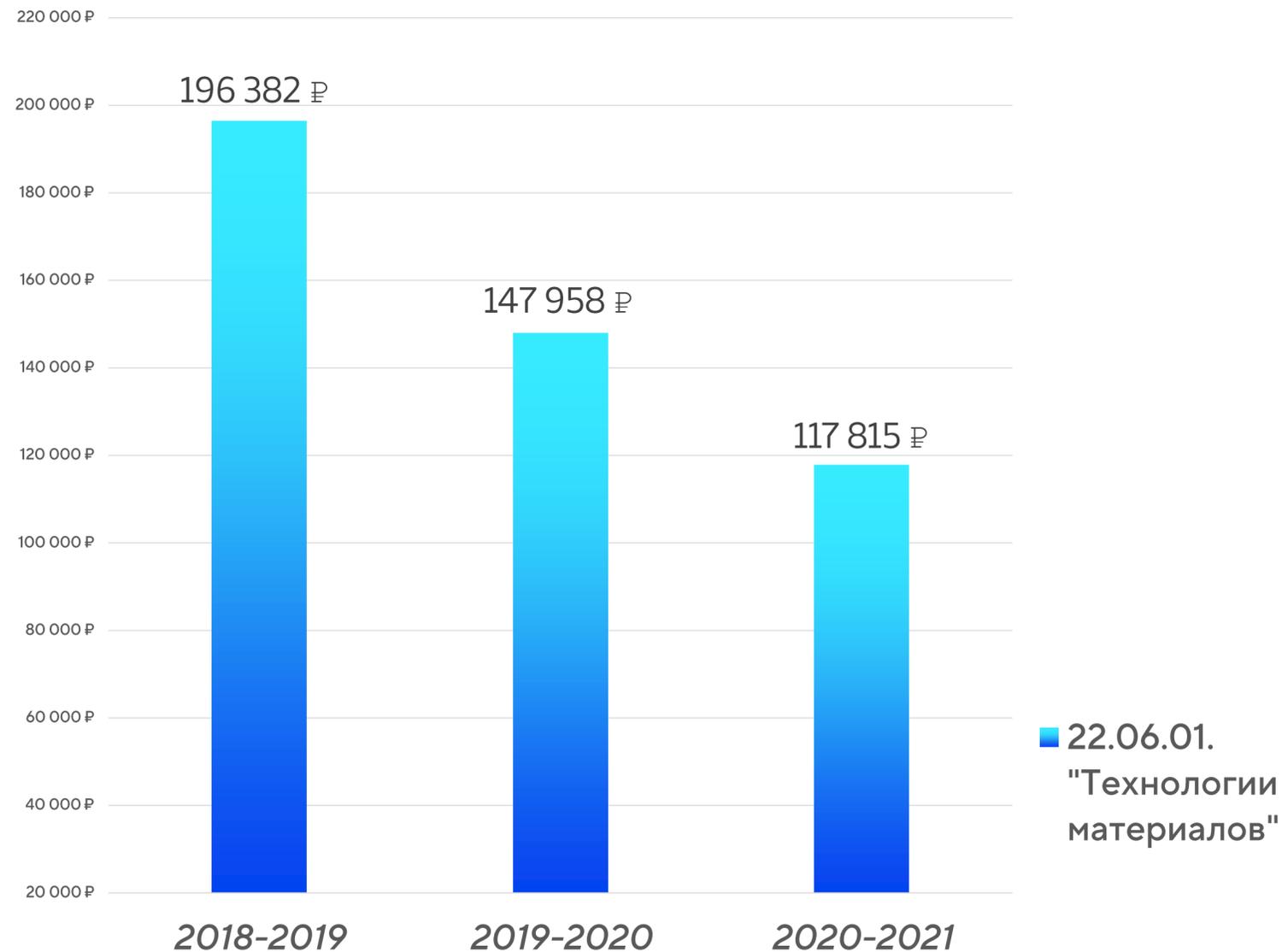
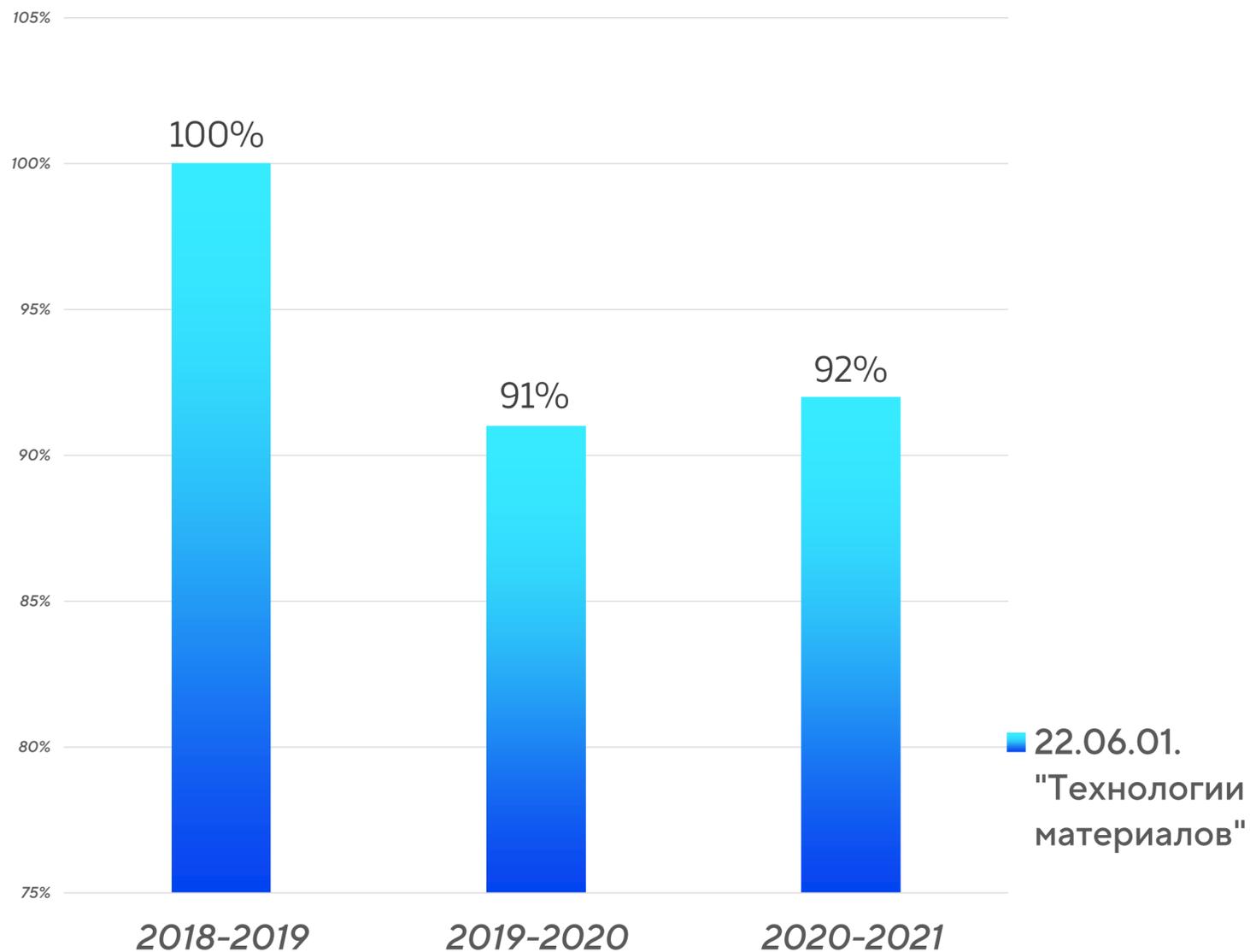
# Мониторинг занятости выпускников МИСИС (данные с цифровой платформы «Факультетус» 22.11.2022)

Динамика трудоустройства и заработной платы выпускников магистратуры по направлениям 22.04.01, 22.04.02

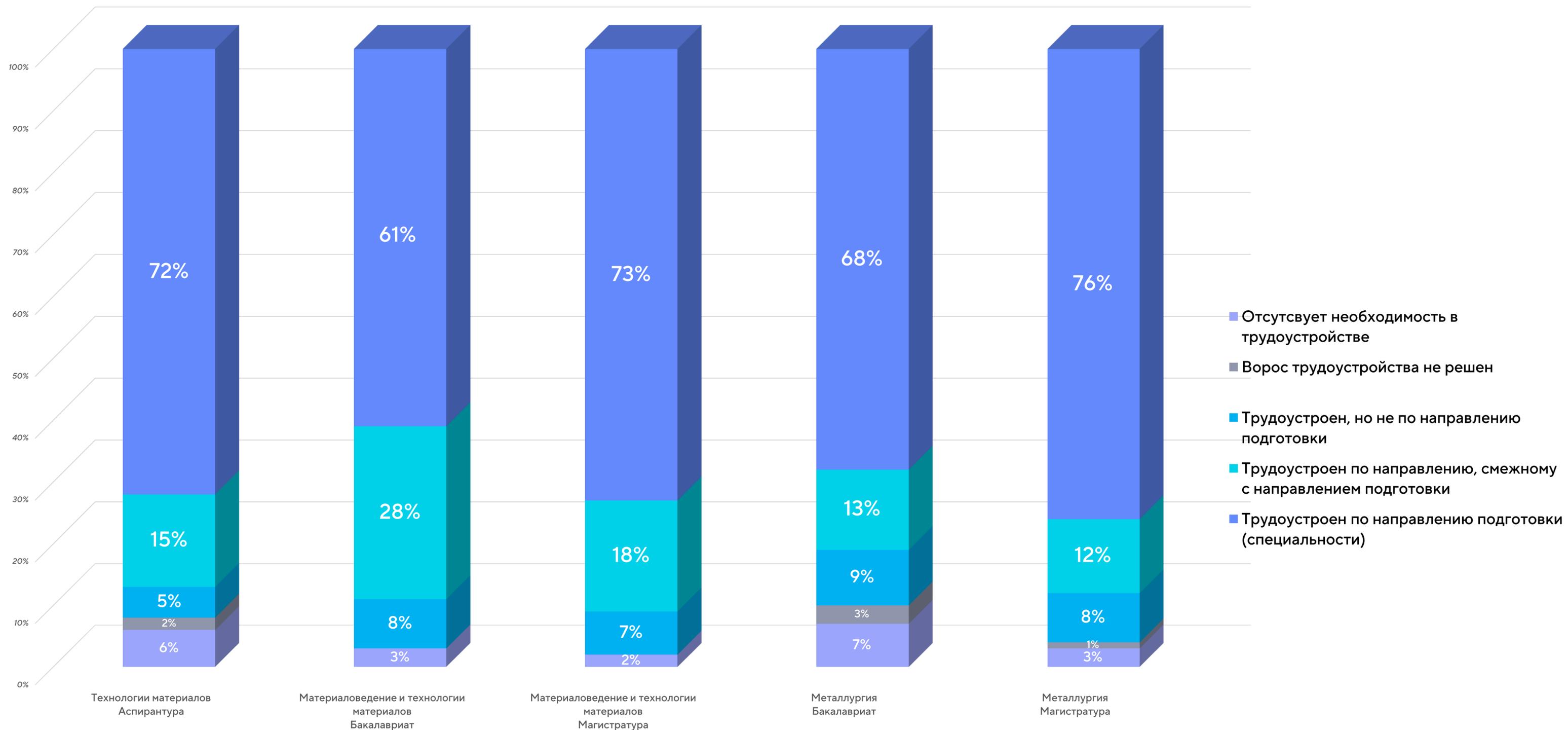


# Мониторинг занятости выпускников МИСИС (данные с цифровой платформы «Факультетус» 22.11.2022)

Динамика трудоустройства и заработной платы выпускников аспирантуры по направлению 22.06.01



# Анализ трудоустройства выпускников МИСИС 2022г. по УГСН 22.00.00 (внутренний мониторинг трудоустройства)



# Электронные сервисы

## Официальный сайт



[ПОСТУПАЮЩИМ УНИВЕРСИТЕТ](#) [СТУДЕНТАМ ОБРАЗОВАНИЕ](#) [ВЫПУСКНИКАМ НАУКА](#) [МЕДИАТЕКА БИЗНЕСУ](#) [EQ](#)

[Университет](#) / [Структура университета](#) / [Центры](#) /

[Версия для слабовидящих](#) [Личный кабинет](#)

## ЦЕНТР КАРЬЕРЫ

[Кадровым партнерам](#)

[Карьерные мероприятия и проекты Центра карьеры](#)

[Центр оценки и развития компетенций студентов](#)

[Карьерная навигация](#)

[Вакансии в социальных сетях Центра карьеры](#)

[Мониторинг трудоустройства обучающихся](#)

[Анкета для работодателей](#)

[Трудоустройство иностранных студентов](#)

[Трудоустройство лиц с ОВЗ](#)

[Основные базы практик и стажировок](#)

[Добровольный квалификационный экзамен](#)

## ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИК И СТАЖИРОВОК

[Основные базы практик и стажировок](#)

[Заявки на практики и стажировки в социальных сетях](#)

[Формы договоров и заявок, положения и документы](#)

[Заявки от организаций на практики и стажировки](#)

[Анкета для организаций по итогам практики студентов](#)

[Памятка студентам](#)

[Контакты ответственных за практики, стажировки, трудоустройство](#)

[График учебного процесса](#)

## Личные кабинеты обучающихся интегрированы с 1С



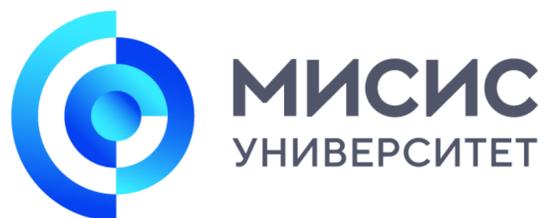
**PDF** [Утвержденные базы практик обучающихся Университета МИСИС на 2022-2023 учебный год. \(1,2 МБ\)](#)

**PDF** [ТОП-100 компаний](#)

Горячая линия психологической помощи при трудоустройстве

[ЗАПИСАТЬСЯ НА КОНСУЛЬТАЦИЮ](#)

# Электронные сервисы – социальные сети



Официальный сайт  
Университета МИСИС  
<https://misis.ru>



Группа в ВК  
Центра карьеры  
[https://vk.com/ck\\_misis](https://vk.com/ck_misis)



ТГ-канал с вакансиями  
Центра карьеры  
[t.me/careernitumisis](https://t.me/careernitumisis)



Группа в ВК  
Практик и стажировок  
<https://vk.com/ops531>

## Карьерная навигация по организации практик и стажировок с последующим трудоустройством выпускников Университета

> 2600

размещено в социальных сетях профильных вакансий и заявок на практики и стажировки от работодателей

> 10000

студентов ежегодно принимают участие в карьерных мероприятиях: Ярмарки вакансий, днях карьеры и др.

> 8500

студентов ежегодно проходят практики и стажировки в ведущих компаниях-партнерах

> 2300

студентов прошли профтестирование и тестирование по оценке универсальных компетенций на платформе РСВ

> 14000

студентов присоединились к кейс-движению CASE-IN, Metal Cup, РазРеши и др. с 2014 года



## Центр оценки и развития универсальных компетенций (платформа РСВ на базе Центра карьеры)

Центр оценки и развития компетенций на базе Центра карьеры помогает студентам развить свои «гибкие» навыки и выстраивает коммуникацию между студентами и работодателями.

Для компаний – это шанс привлечь в компанию молодых специалистов с уже сформированными универсальными компетенциями. В разработке 11 тестов по оценке и развитию гибких навыков под запросы работодателей.

**11**

Тестов

**> 120**

Студентов и выпускников получили цифровые паспорта

**> 900**

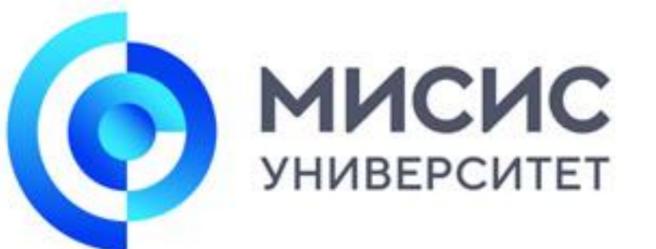
Студентов приняли участие в тестировании

В тестировании на платформе РСВ с 2021 года принимают участие студенты НИТУ МИСИС, СТИ, Губкинского, Новотроицкого, Выксунского филиалов

## Формы сотрудничества с компаниями

- ✓ Продвижение бренда и узнаваемости компаний
- ✓ Актуализация и разработка программ практик и стажировок
- ✓ Организация практик, стажировок, ВКР, НИР
- ✓ Развитие и формирование актуальных компетенций
- ✓ Формирование системы мотивации обучающихся, совместные хакатоны, митапы, кейс-чемпионаты, бизнес-проекты и др.
- ✓ Участие в специализированных карьерных проектах: Ярмарка вакансий, Дни карьеры, «Академия амбассадоров», «О работе в двух словах», «Неделя в ботинках», «Компания моей мечты», «Клуб проектных инициатив» и др.
- ✓ Развитие электронных сервисов, цифровое информирование студентов о компаниях, вакансиях, заявках на практики и стажировки и др.





**Спасибо  
за внимание!**

Ленинский проспект, д. 4  
Москва, 119049  
тел. +7 (495) 638 45 67  
e-mail: [ops@misis.ru](mailto:ops@misis.ru)