

Институциональная среда в развитии магистратуры: в поисках детерминант

По итогам апробации системы показателей развития институциональной среды в вузах-партнерах Стипендиальной программы Владимира Потанина

Модель поддержки магистратуры

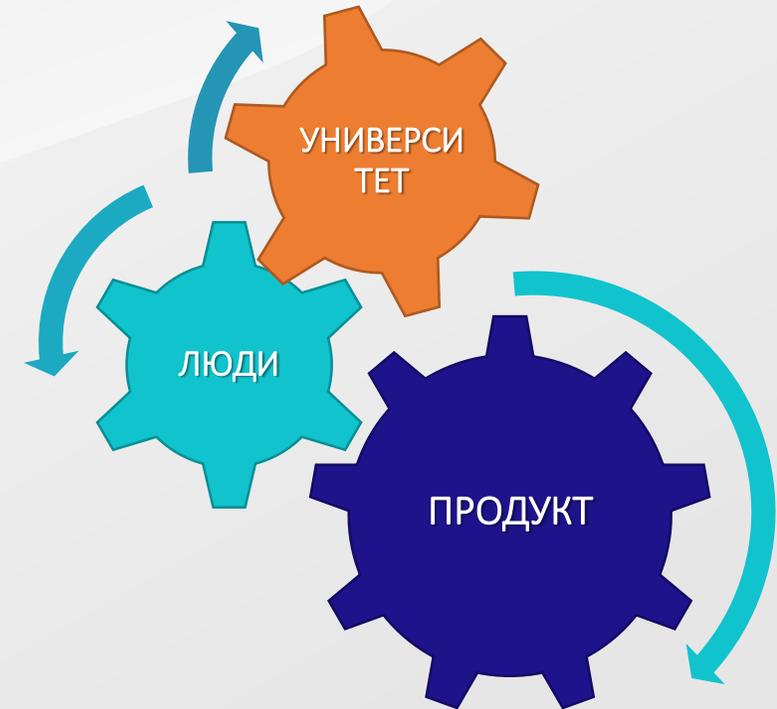
ПРОДУКТ - образовательные программы и их содержание.

ЛЮДИ, мотивированные превратить свои знания в востребованный продукт, знающие и информированные о том, как и за счет каких инструментов это реализуется.

УНИВЕРСИТЕТ - правильная ориентация на поддержку и развитие любых инициатив, связанных с развитием магистратуры на программном и институциональном уровне.

МОДЕЛЬ ПОДДЕРЖКИ МАГИСТРАТУРЫ - система мер и/или инструментов, применяемая на уровне отдельных вузов в целях поддержки развития магистратуры

Каждый элемент модели поддержки магистратуры в российских вузах проходит через оценку ключевых стейкхолдеров по 6 критериям эффективности



На выходе из оценки каждый элемент модели формализуется с т.з. индикаторов оценки эффективности и набора соответствующих показателей

ГИПОТЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАГИСТРАТУРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Текущее состояние

- Доля обучающихся по программам магистратуры в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры
- Доля новых образовательных программ магистратуры в общем портфеле образовательных программ магистратуры вуза
- Доля новых образовательных программ магистратуры с введенной должностью РОП в объеме новых программ магистратуры вуза

Ресурсы

- Объем средств, выделенных вузом на развитие новых ОПМ
- Объем средств, привлеченных вузом из российских источников на развитие новых ОПМ
- Объем средств, привлеченных вузом из зарубежных источников на развитие новых ОПМ

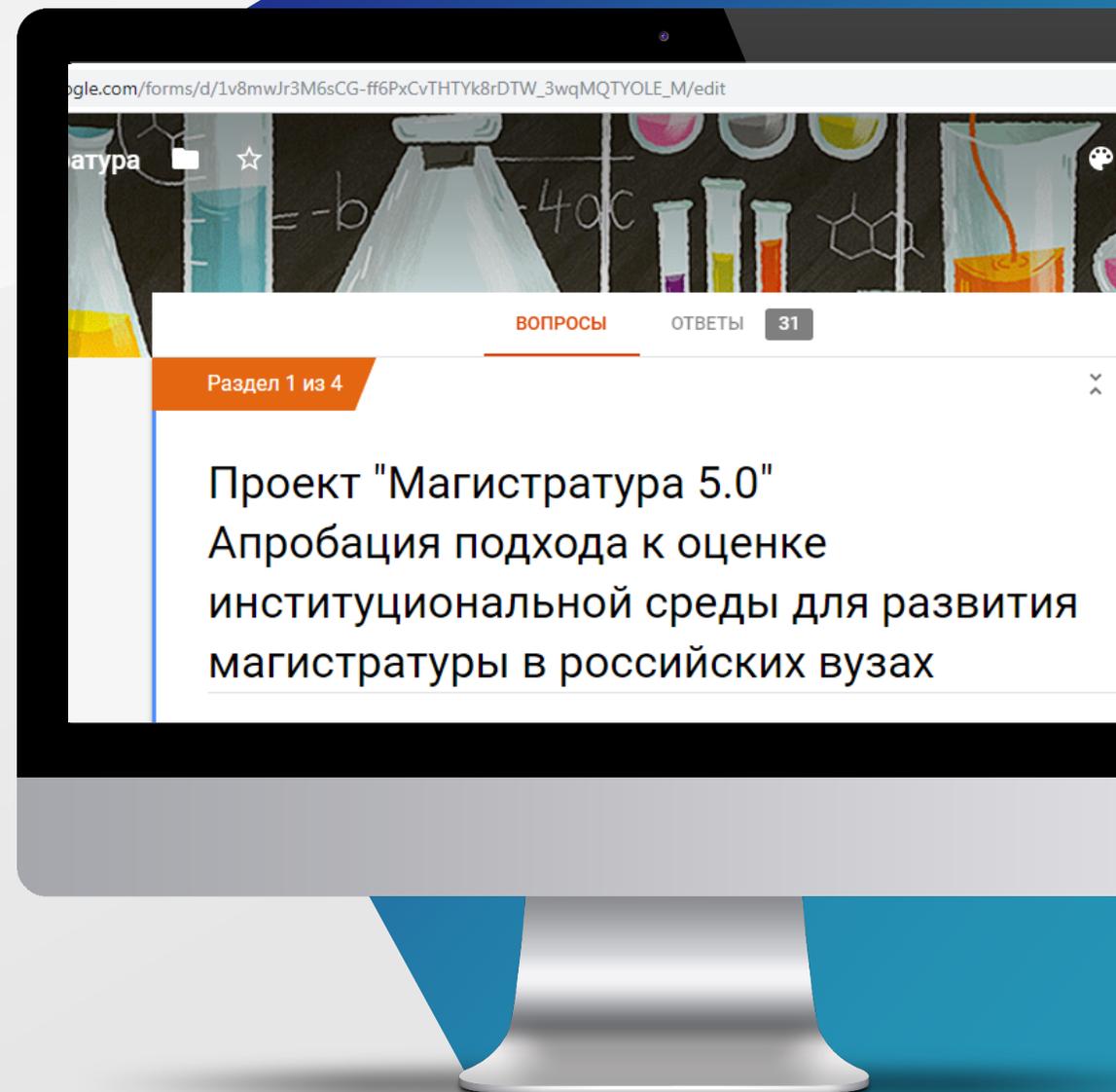
Интернационализация

- Доля новых ОПМ, разработанных с участием международных партнеров, в объеме новых ОПМ вуза
- Доля новых ОПМ на иностранном языке (языках) в объеме новых ОПМ вуза
- Доля иностранных студентов, обучающихся по новым ОПМ, в общей доле обучающихся по программам магистратуры вуза
- Доля иностранных преподавателей, вовлеченных в новые ОПМ, в общей доле преподавателей магистратуры вуза

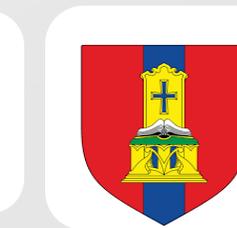
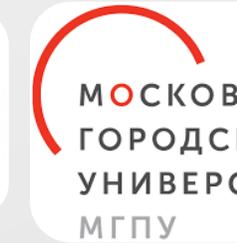
Медиа-присутствие

- Доля упоминаний ОПМ вуза в общем объеме новостных сообщений [по образовательной тематике] вуза на внутреннем портале
- Доля упоминаний ОПМ в общем объеме новостных сообщений [по образовательной тематике] вуза во внешних СМИ
- Доля ОПМ, имеющих собственный профайл в разделе «Магистратура» на портале вуза, в общем портфеле ОПМ вуза

Апробация модели



УЧАСТНИКИ АПРОБАЦИИ



Федеральный университет – 5 **N=75**
НИУ – 8
Опорные – 6 **n=32**
Другие - 13

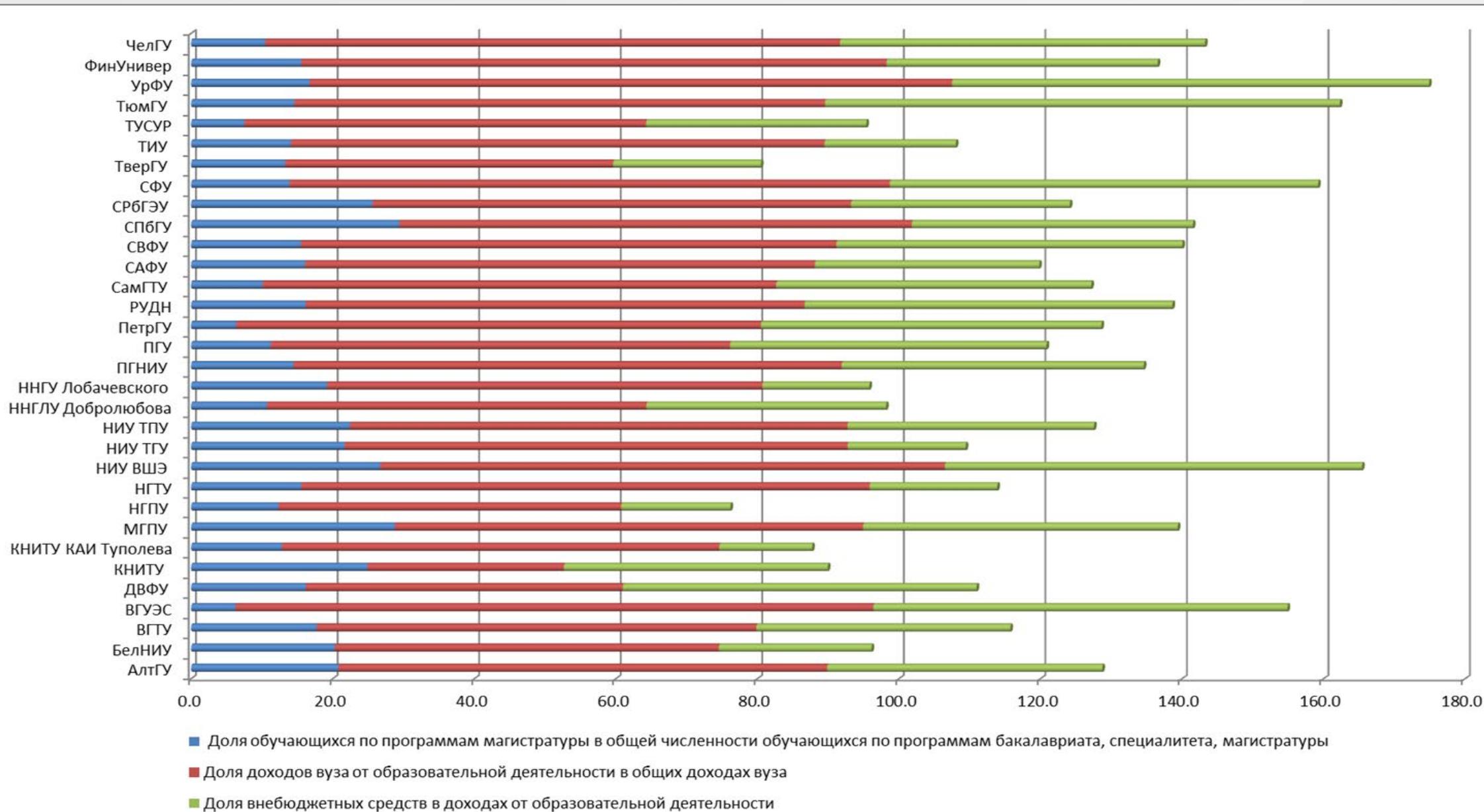
АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ
ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ
РАНЖИРОВАНИЕ



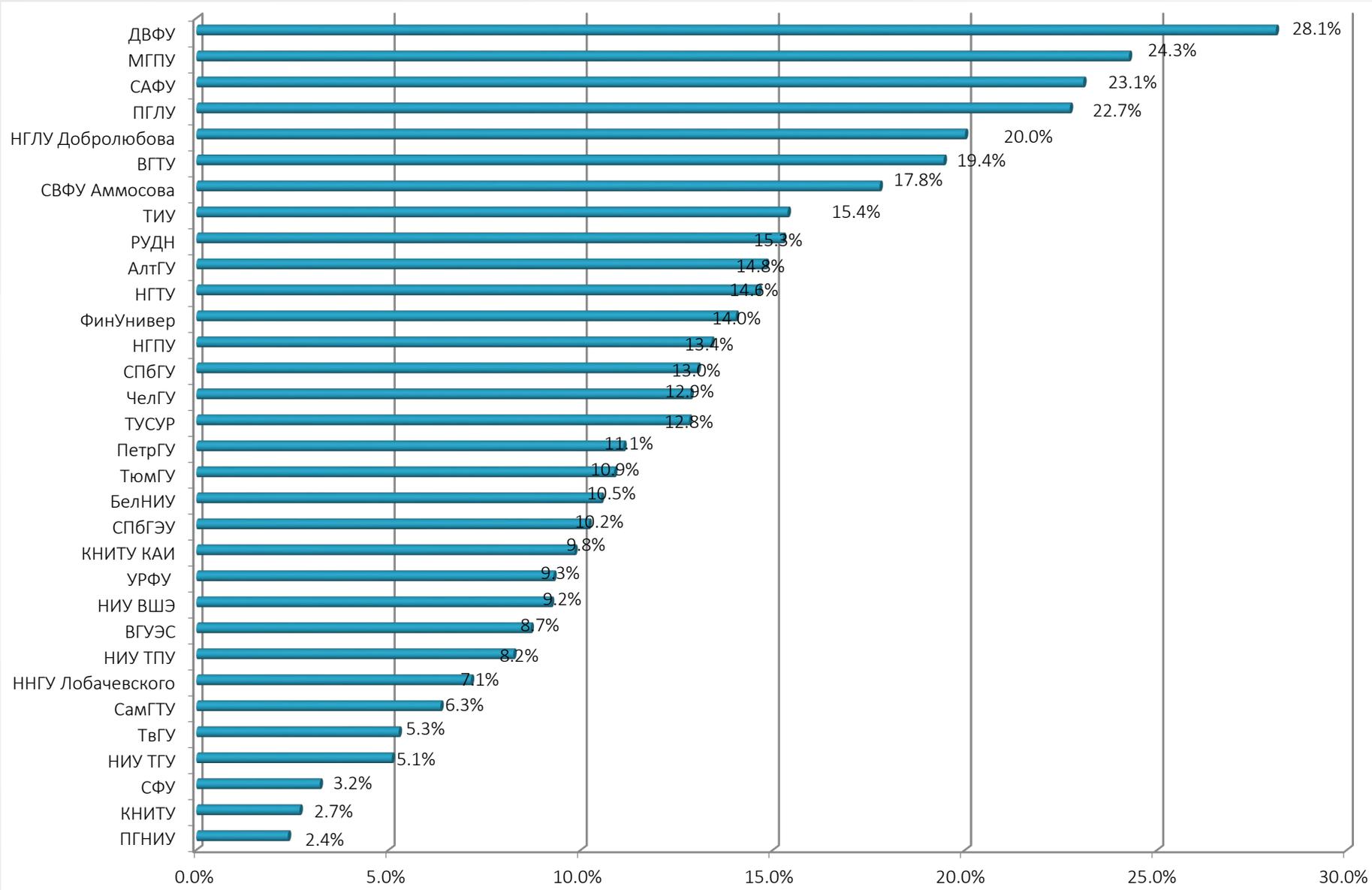
**Основные результаты
апробации подхода к оценке
развития магистратуры на
основе показателей
институциональной среды**



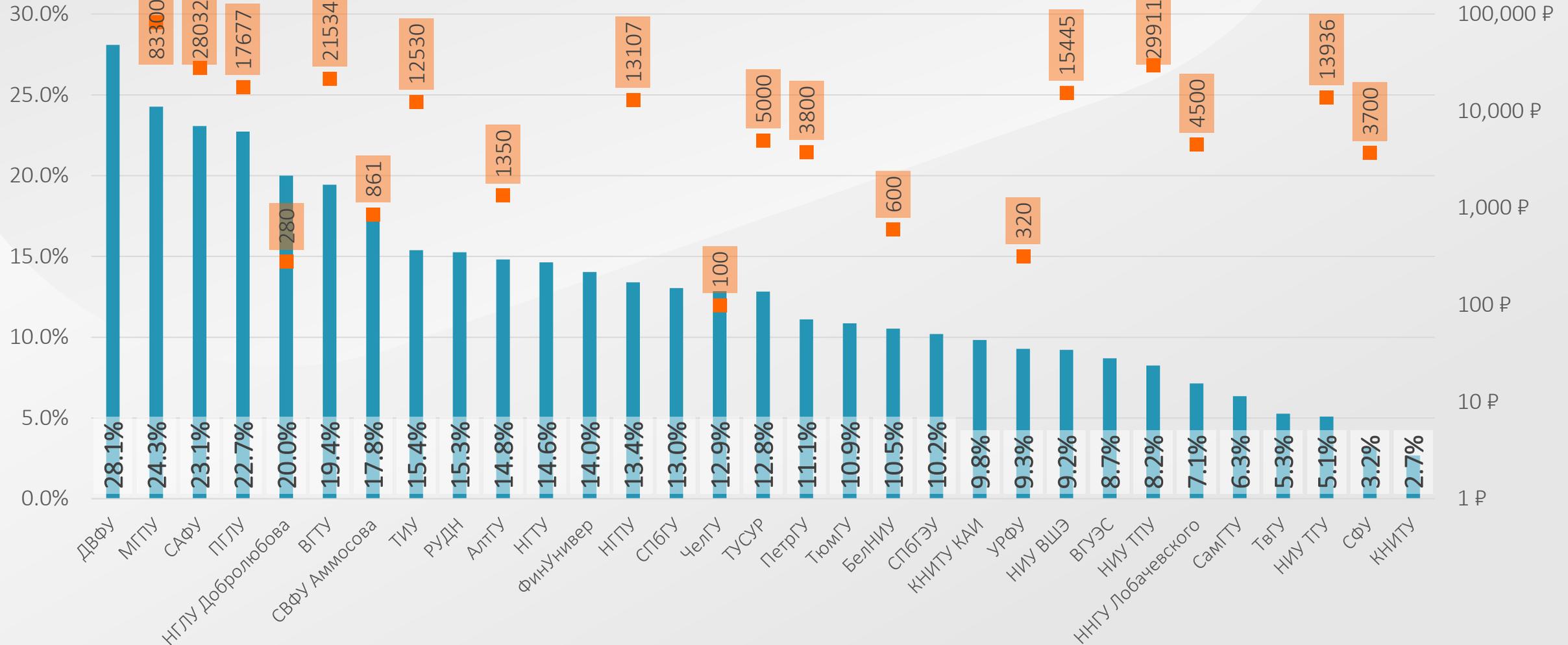
Состояние магистратуры в вузах-участниках исследования



Новые образовательные программы магистратуры в общем портфеле образовательных программ магистратуры вуза



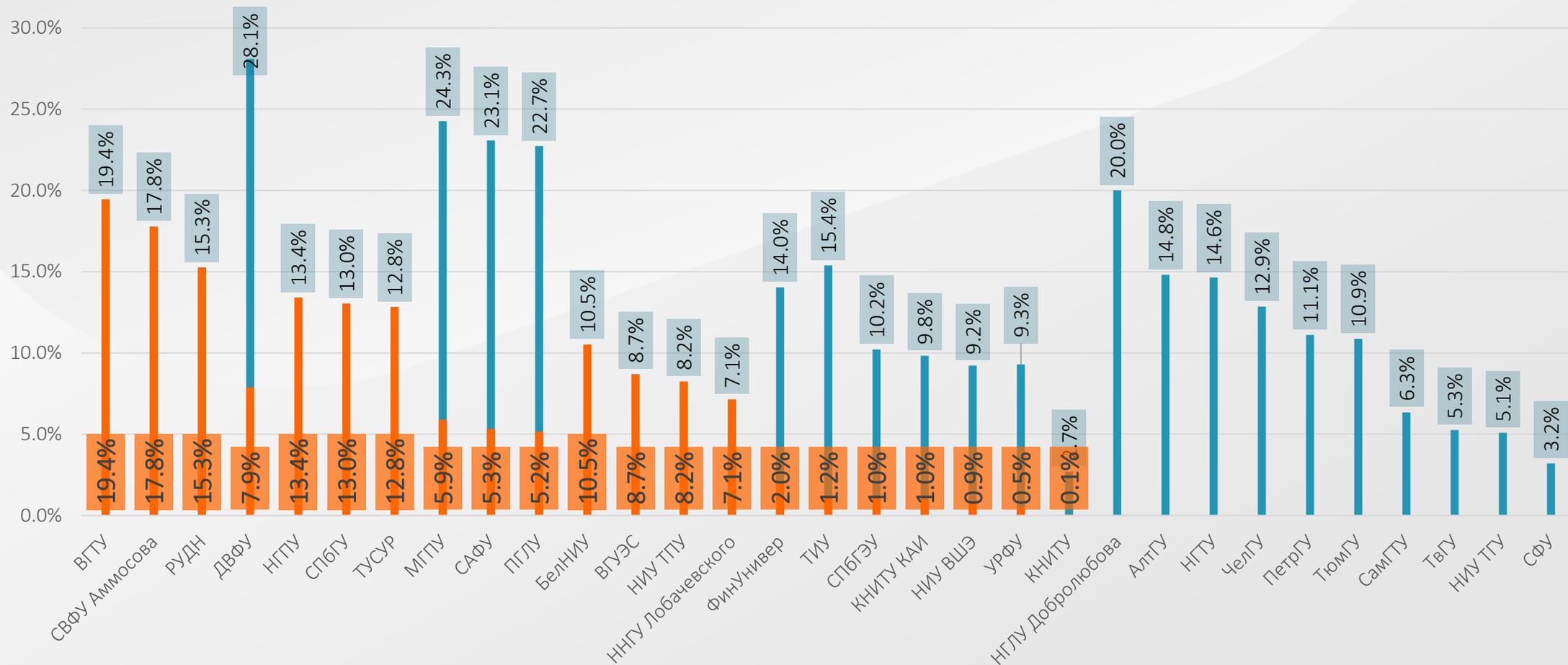
Соотношение доли новых программ магистратуры и объёма выделенных средств



■ Доля новых образовательных программ магистратуры в общем портфеле образовательных программ магистратуры вуза

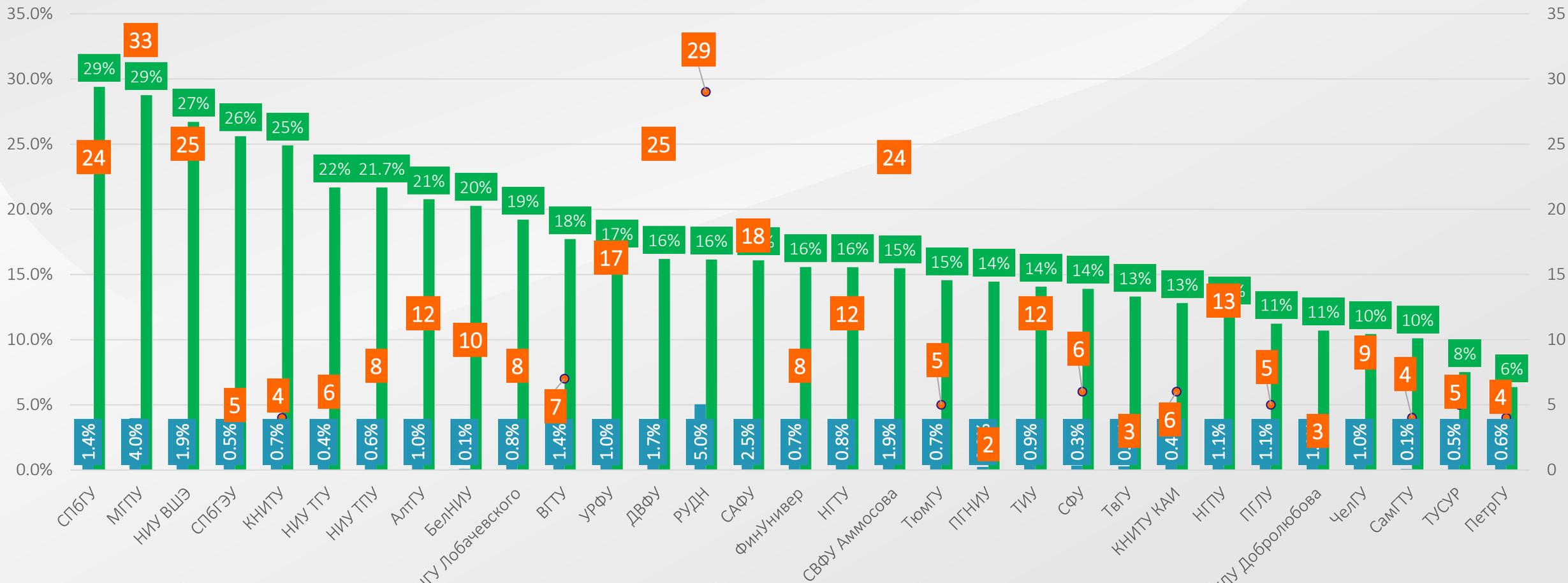
■ Объём средств, выделенных вузом на развитие новых образовательных программ магистратуры (Тыс. руб.)

Соотношение доли новых программ магистратуры и новых программ с РОП



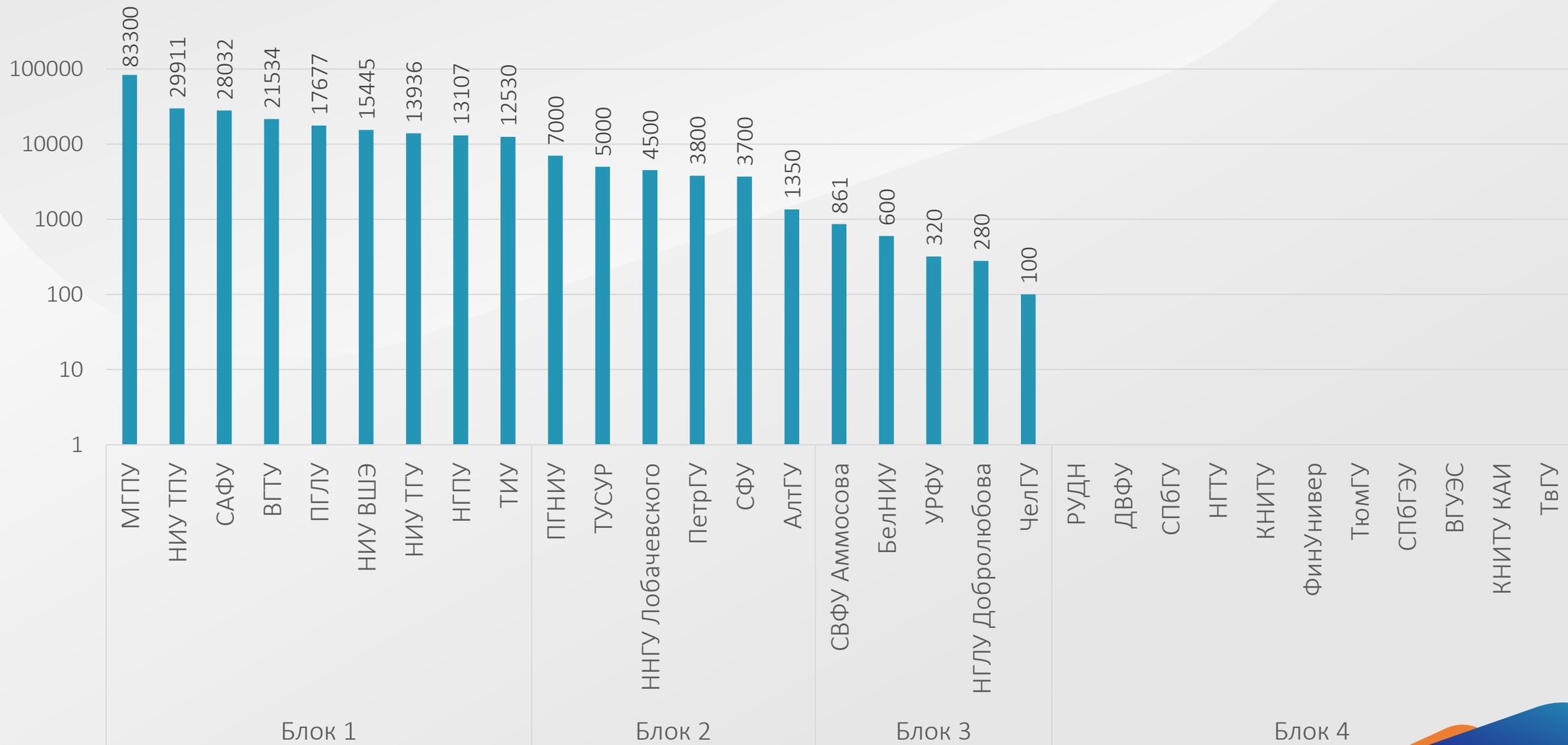
- Доля новых образовательных программ магистратуры в общем портфеле образовательных программ магистратуры вуза
- Доля новых образовательных программ магистратуры с введённой должностью РОП в объеме всех программ магистратуры вуза

Доля обучающихся по новым программам магистратуры в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры



- Доля обучающихся по новым программам магистратуры в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры
- Доля обучающихся по программам магистратуры в общей численности обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры
- Число новых образовательных программ магистратуры

Объем средств, выделенных вузом на развитие новых образовательных программ магистратуры (тыс. руб.)



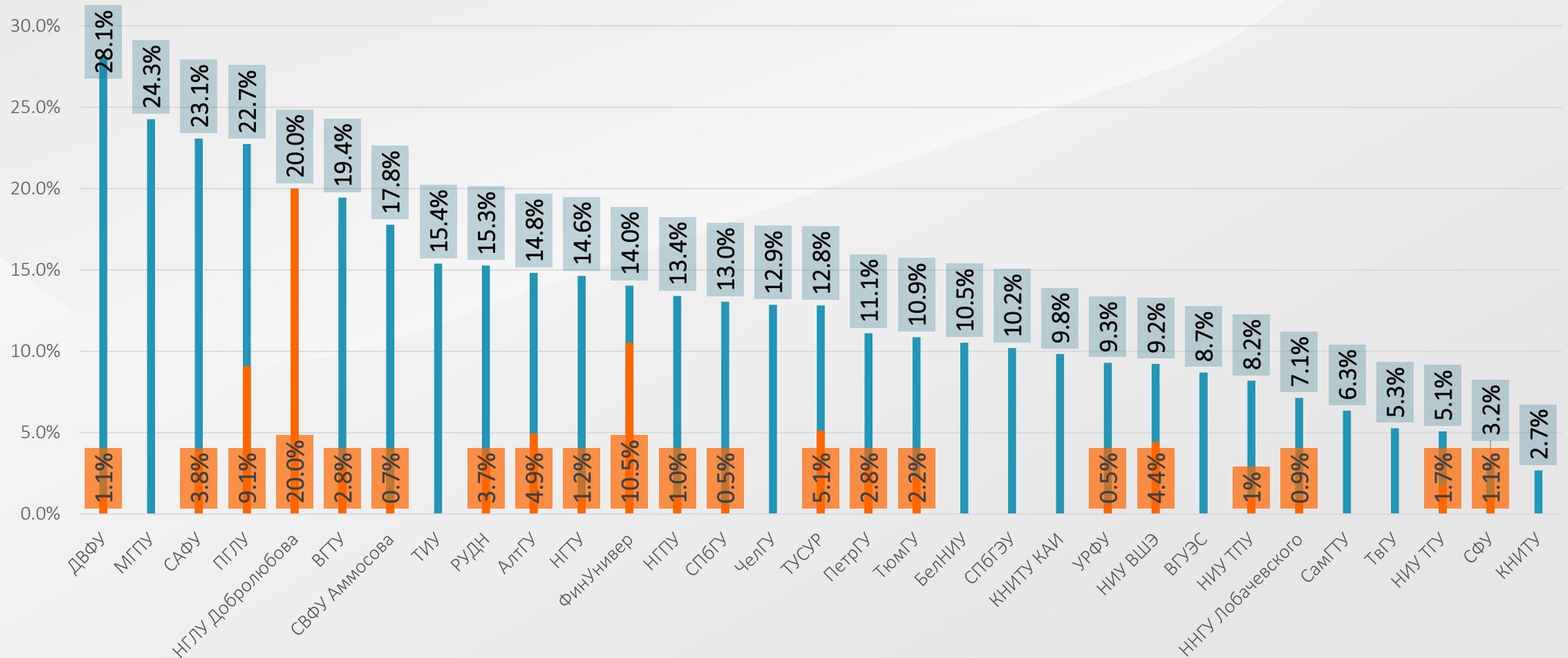
Источники средств на развитие новых образовательных программ магистратур (тыс. руб.)



Объем средств на развитие новых ОПМ из Фонда Потанина в общем объёме средств из российских источников (тыс. руб.)

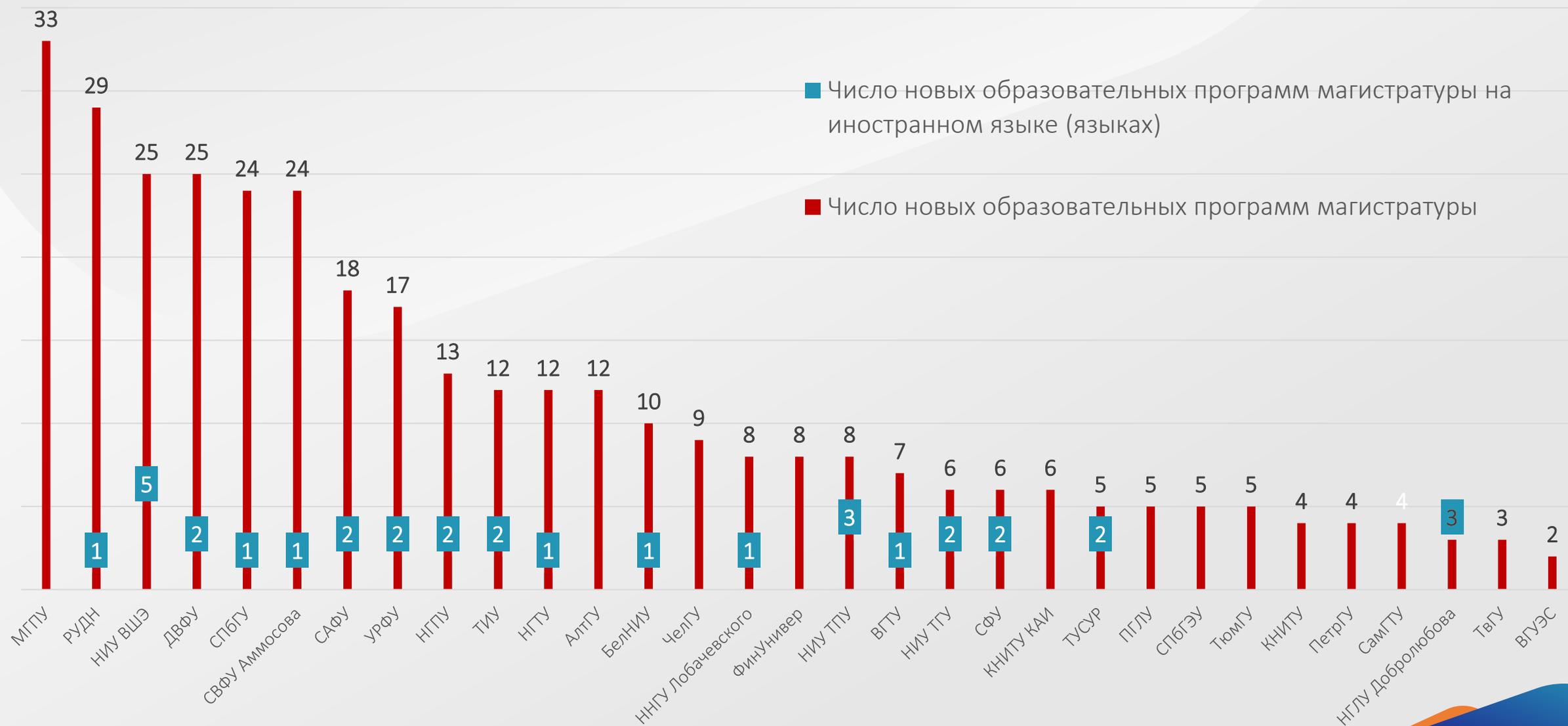


Доля новых ОПМ, разработанных с участием международных партнеров, в объеме новых ОПМ вуза



- Доля новых образовательных программ магистратуры в общем портфеле образовательных программ магистратуры вуза
- Доля новых ОПМ, разработанных с участием международных партнеров, в объеме новых ОПМ вуза

Доля новых ОПМ на иностранном языке (языках) в объеме новых ОПМ вуза

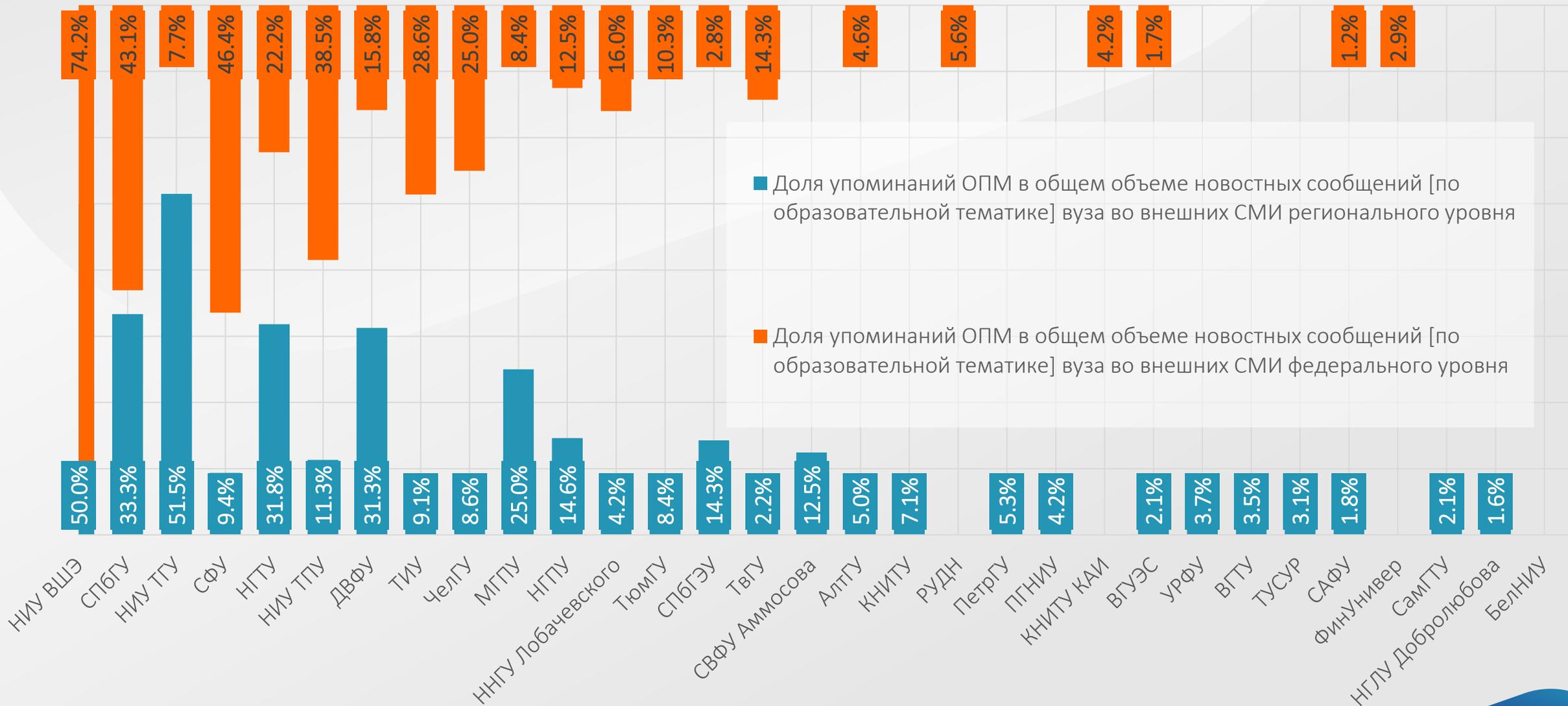


Доли иностранных студентов и ППС в новых ОПМ

- Доля иностранных студентов, обучающихся по новым ОПМ, в общей доле обучающихся по программам магистратуры вуза
- Доля иностранных преподавателей, вовлеченных в новые ОПМ, в общей доле преподавателей магистратуры вуза



Доля упоминаний ОПМ в общем объеме новостных сообщений [по образовательной тематике] вуза во внешних СМИ



Доля упоминаний ОПМ вуза в общем объеме новостных сообщений [по образовательной тематике] вуза на внутреннем портале



Доля ОПМ, имеющих собственный профайл в разделе «Магистратура» на портале вуза



Основные тренды развития новой магистратуры по результатам анализа статистики

- Потенциал магистерского образования в российских вузах на сегодняшний день раскрыт не полностью.
- Доля новых ОПМ в исследуемой совокупности вузов не велика относительно общего портфеля программ по магистратуре.
- Развитие магистратуры на сегодняшний день происходит за счет «традиционных», «массовых» программ, большую долю слушателей которых составляют студенты, обучающиеся на бюджетной основе.
- Учитывая рост внебюджетных средств от образовательной деятельности среди вузов и, в целом, конъюнктуру рынка высшего образования, складывающегося в стране, следует ожидать скачка в развитии новой магистратуры и новых программ магистратуры, учитывающих потребности рынка уже в ближайшие 5 лет.

Основные тренды развития новой магистратуры по результатам анализа статистики

- В распространении новых программ магистратуры заметную, но не определяющую роль играет статус участника того или иного приоритетного проекта в области развития ВО.
- Исследование показывает, что большее влияние имеет мотивация вуза к развитию, независимо от формального статуса.
- При наличии такой мотивации заметно распространение специальных инструментов поддержки магистратуры внутри университетов.
- Заметен тренд, при котором университеты делают ставку на новую магистратуру, вкладываются в ее развитие, и ожидают соответствующих эффектов от вложенных средств в маркетинг и PR.
- Недостаток комплексных навыков академического маркетинга подтверждается результатами апробации.
- Общего тренда на комплексную поддержку новых ОПМ за счет финансовых инструментов и PR-сопровождения и соответствующего роста новых ОПМ не выявлено.
- Как правило, университеты поддерживают на достаточно необходимом уровне либо финансирование, либо PR и маркетинг-сопровождение.

Основные тренды развития новой магистратуры по результатам анализа статистики

- Интернационализация магистратуры на выборочной совокупности не значительна.
- На фоне низкого показателя введения новых программ магистратуры в целом в общем пакете программ магистратуры вузов, показатели новых программ магистратуры на иностранных языках или разработанных с участием иностранных партнеров выглядят незначительными.
- Потенциал интернационализации российской магистратуры, таким образом, оказывается еще более нереализованным, а развитие новых форматов магистерского образования все более ожидаемым.
- Данный тренд следует рассматривать как направление будущего развития российской магистратуры.

Основные тренды развития новой магистратуры по результатам анализа статистики

- Источники развития российской магистратуры на фоне значительных показателей внебюджетных средств вузов от образовательной деятельности выглядят не разнообразно, но существенны по своим объемам.
- Наиболее заметны российские источники, поддерживающие вузы в части развития магистратуры. Зарубежные инструменты также присутствуют, однако, не столько заметны в реальном выражении.
- Частные инструменты поддержки также начинают оказывать влияние на развитие новой магистратуры. Так, заметен вклад показателя, связанного с поддержкой новых программ магистратуры из средств Стипендиальной программы Владимира Потанина.
- Взаимодействия вузов как с российскими, так и зарубежными партнерами в целях развития новых программ магистратуры пока не получает широкого распространения. Примеры партнерств в выборочной совокупности не многочисленны и носят единичный характер.
- Развитие сетевых и партнерских программ магистратуры следует рассматривать как несомненный тренд будущего при сохранении текущих приоритетов развития региональных систем ВО.



**Объективная модель
институциональной среды и
факторы, влияющие на
развитие новой магистратуры в
российских вузах**





Используется статистический подход, основанный на факторном анализе, при котором каждый компонент оценки университета взвешивается в соответствии с его вкладом в общую дисперсию данных.

Факторный анализ выявляет группы переменных, которые наиболее связаны с различными основными факторами.

Факторный анализ является привлекательным, поскольку агрегация отдельных показателей основана на данных и гарантирует, что итоговые оценки по областям «успеваемости» университетов составляют большую часть межвузовской дисперсии переменных, использованных в исследовании.

Корреляция показателей

Методом повторных итераций ковариационной матрицы, тестов Бартлетт и КМО отбираем оптимальное количество показателей для дальнейшего факторного анализа.

1.1. Число новых образовательных программ магистратуры -- **u11newmagistr**

1.1.2 Число новых образовательных программ магистратуры созданных по заказу российских партнеров -- **u112ruspartner**

1.2. Число образовательных программ магистратуры вуза -- **u12allmagistr**

3.1. Число студентов на новых образовательных программах магистратуры -- **u31newstudent**

3.1.1. Число студентов на новых образовательных программах магистратуры, обучающихся в рамках КЦП -- **u311newstudentkcp**

4.1. Объем средств, выделенных вузом на развитие новых образовательных программ -- **u41unifinance**

7.1. Число новых образовательных программ магистратуры, разработанных с участием международных партнеров -- **u71newprom_foreign**

8.1. Число новых образовательных программ магистратуры на иностранном языке (языках) -- **u81newmagistr_forlang**,

9.1. Число иностранных студентов на новых образовательных программах магистратуры -- **u91newprog_forstudent**

9.1.1 Число иностранных студентов на новых образовательных программах магистратуры обучающихся на программах, разработанных с участием международных партнеров -- **u911newprog_forstudent_fpartner**

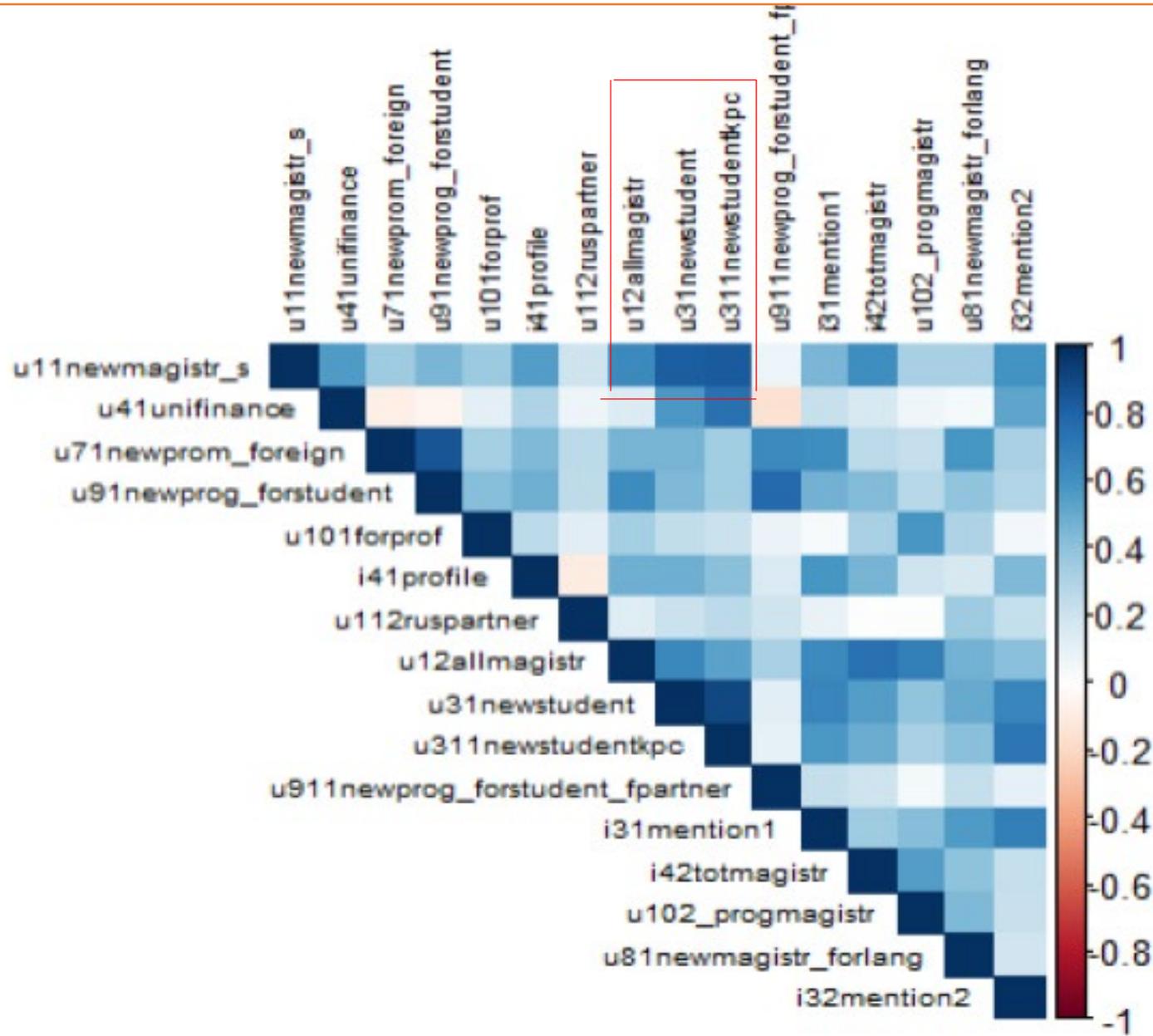
10.2. Численность преподавателей магистратуры -- **u102_progmagistr**

1.3.1. Количество упоминаний образовательных программ магистратуры вуза во внешних СМИ (федерального уровня), за 2018/2019 -- **i31mention1**

1.3.2. Общее количество новостных сообщений [по образовательной тематике] вуза во внешних СМИ (федерального уровня), за 2018/2019 -- **i32mention2**

1.4.1. Количество образовательных программ магистратуры, имеющих собственный профайл на портале вуза, за 2018/2019 -- **i41profile**

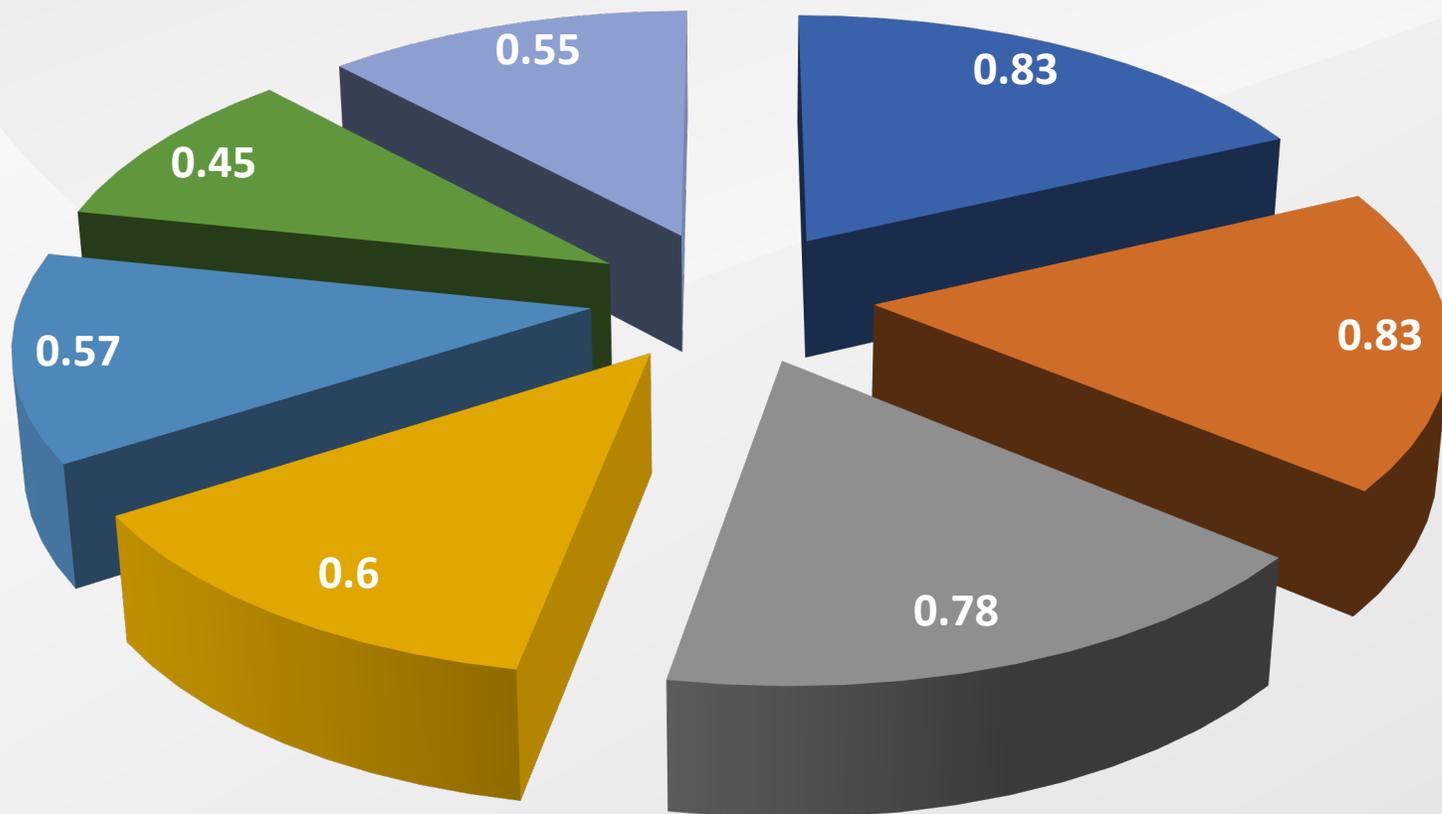
Надежность выбранных показателей



Факторы, определяющие развитие институциональной среды для развития магистратуры, по выявленным группам факторов

RC1 Развитие внутри университета

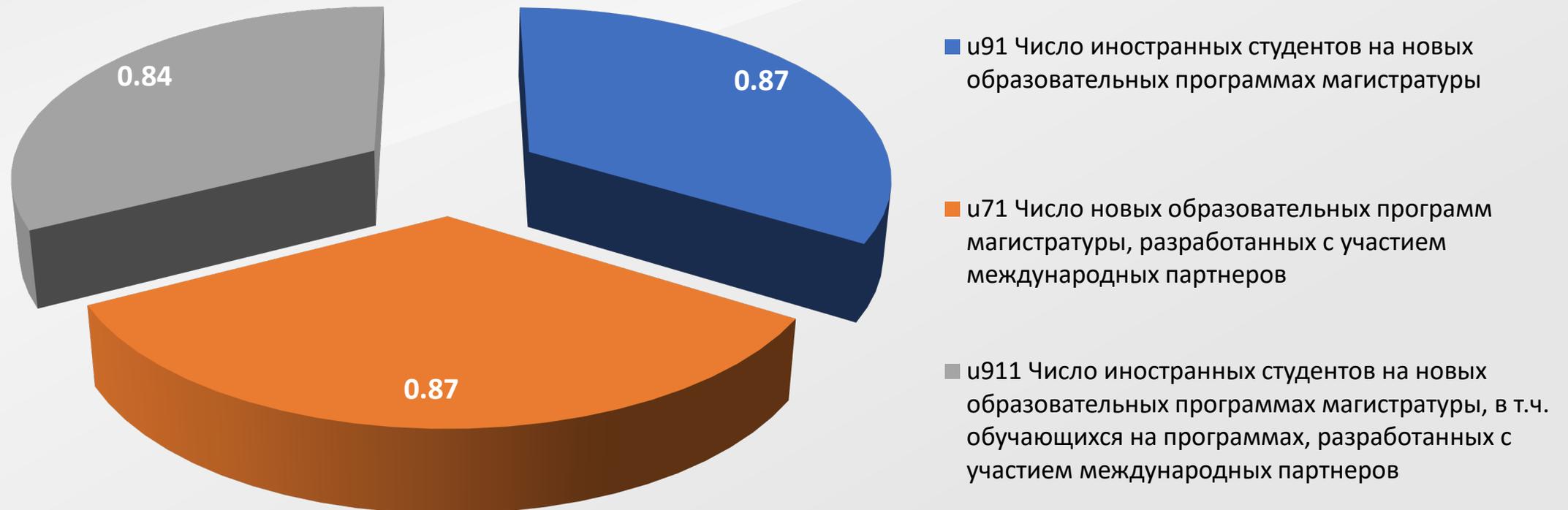
u11 Число новых образовательных программ магистратуры



- u311 Число студентов-бюджетников, обучающихся на новых ОПМ
- u31 Число студентов на новых образовательных программах магистратуры
- u11 Число новых образовательных программ магистратуры
- i32 Общее количество новостных сообщений [по образовательной тематике] вуза во внешних СМИ (федерального уровня)
- u41 Объем средств, выделенных вузом на развитие новых образовательных программ магистратуры
- i31 Количество упоминаний образовательных программ магистратуры вуза во внешних СМИ (федерального уровня)
- i41 Количество образовательных программ магистратуры, имеющих собственный профиль на портале вуза

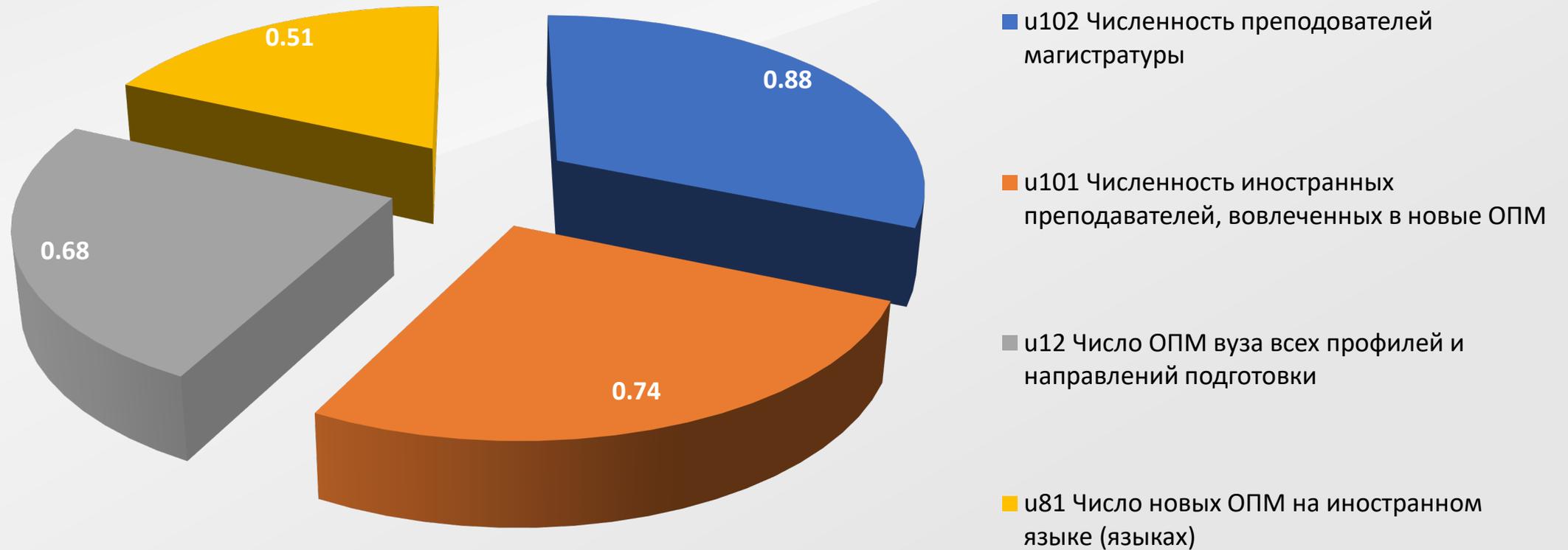
Факторы, определяющие развитие институциональной среды для развития магистратуры, по выявленным группам факторов

RC2 Международный компонент



Факторы, определяющие развитие институциональной среды для развития магистратуры, по выявленным группам факторов

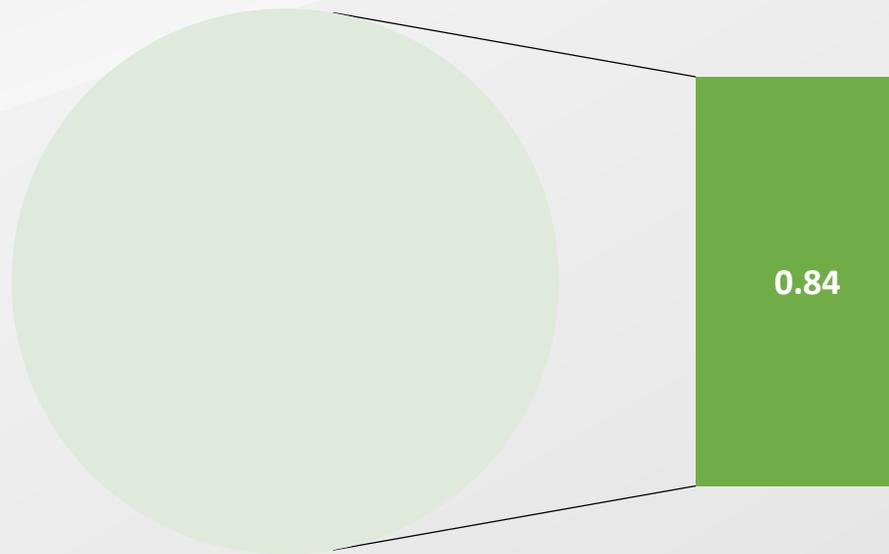
RC3 Потенциал ППС



Факторы, определяющие развитие институциональной среды для развития магистратуры, по выявленным группам факторов

RC4 Партнерства

u112 Число новых образовательных программ магистратуры, в т.ч. созданных по заказу российских партнеров

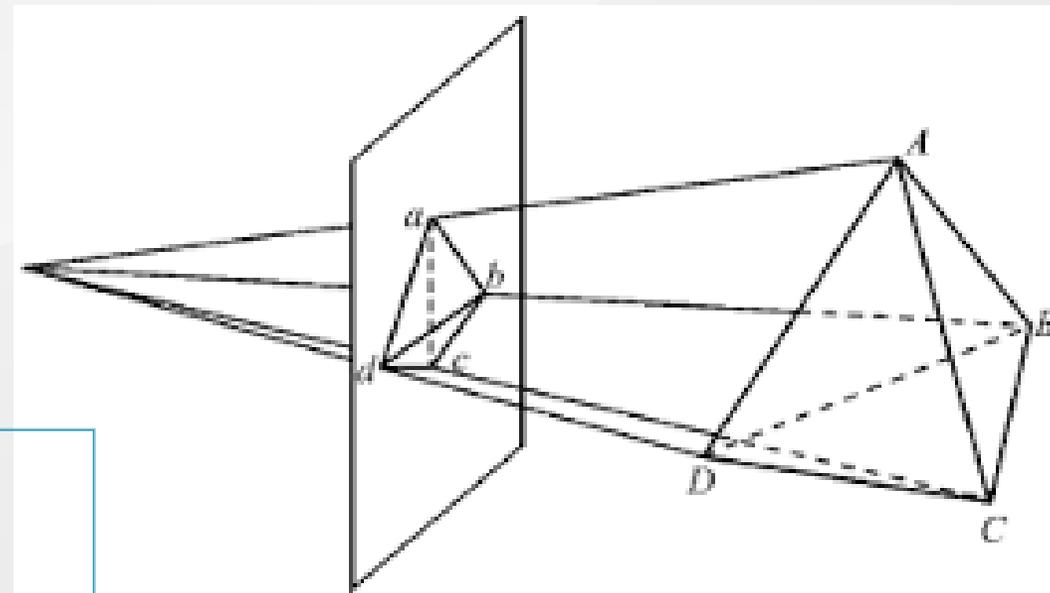
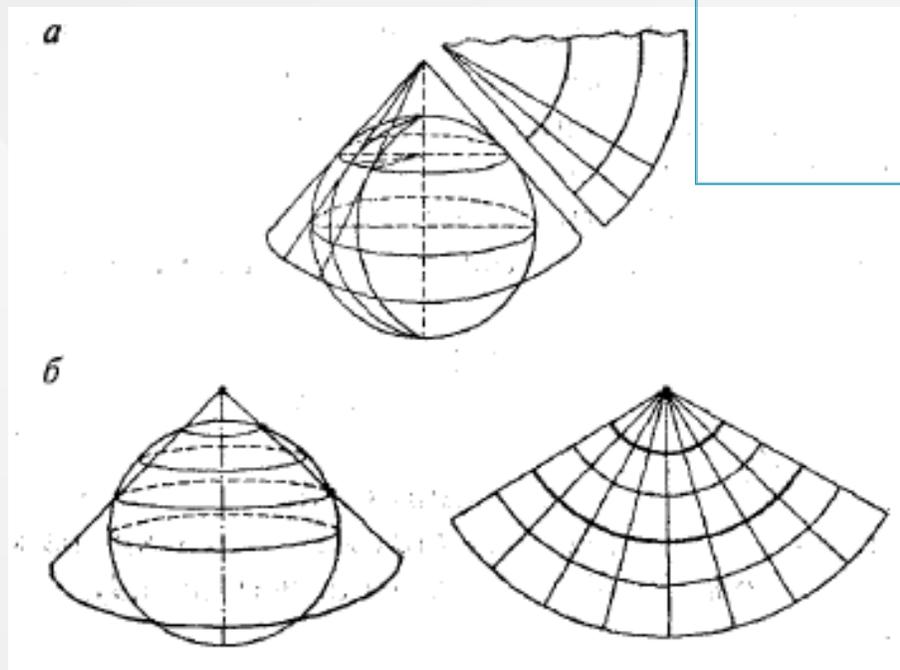


Факторы институциональной среды для развития новой магистратуры

- Показатель развития новых программ магистратуры сам по себе является значимым фактором состояния институциональной среды университета: коэффициент корреляции показателя составляет 0.78
- Однако, наиболее значимым для развития магистратуры внутри университетов являются показатели численности студентов на новых программах ОПМ, обучающихся в рамках КЦП (0.83)
- При этом показатели вклада вузов в финансирование новых программ магистратуры (0.57), а также их информационное (0.60) и PR-сопровождение (0.55) имеют значения функциональной связи ниже, однако, между собой взаимосвязаны

Институциональная среда в развитии магистратуры: плоский объемный мир

ТЕОРИЯ



ОБЪЕКТИВНАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ

ОБЪЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАГИСТРАТУРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Развитие внутри университета

- 3.1.1. Число студентов на новых образовательных программах магистратуры, обучающихся в рамках КЦП
- 3.1. Число студентов на новых образовательных программах магистратуры
- 1.1. Число новых образовательных программ магистратуры
- 1.3.2. Общее количество новостных сообщений [по образовательной тематике] вуза во внешних СМИ (федерального уровня), за период
- 4.1. Объем средств, выделенных вузом на развитие новых образовательных программ магистратуры

Международная компонента

- 7.1. Число новых образовательных программ магистратуры, разработанных с участием международных партнеров
- 9.1. Число иностранных студентов на новых образовательных программах магистратуры
- 9.1.1 В т.ч. обучающихся на программах, разработанных с участием международных партнеров

Потенциал ППС

- 10.1 Численность иностранных преподавателей, вовлеченных в новые образовательные программы магистратуры
- 1.2. Число образовательных программ магистратуры вуза всех профилей и направлений подготовки
- 1.4.2. Общее количество образовательных программ магистратуры
- 10.2. Численность преподавателей магистратуры
- 8.1. Число новых образовательных программ магистратуры на иностранном языке (языках)

Партнерства

- 1.1.2 Число новых образовательных программ магистратуры, в т.ч. созданных по заказу российских партнеров



Благодарю за внимание!

Ольга Перфильева

к.соц.н, генеральный директор

Агентство мониторинга и оценки регионального развития «Терра Курс»

ovperfilieva@gmail.com

<http://novayamagistratura.ntf.ru/>