



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

22 декабря 2021 г.

Москва

№ 498-р

О внесении изменений в распоряжение Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 1 ноября 2021 г. № 419-р «Об утверждении методик расчета показателей национального проекта «Наука и университеты» и федеральных проектов «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии», «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок», «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям»

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в распоряжение Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 1 ноября 2021 г. № 419-р «Об утверждении методик расчета показателей национального проекта «Наука и университеты» и федеральных проектов «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии», «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок», «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям».

Заместитель Министра

А.М. Медведев



УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «12» ~~сентября~~ 2021 г. № ~~498-р~~

**Изменения, которые вносятся в распоряжение Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
от 1 ноября 2021 г. № 419-р**

1. В абзаце четвертом пункта 1 слова «Количество созданных отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики и отраслями социальной сферы» заменить словами «Количество отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики».

2. Пункт 8 приложения № 1 исключить.

3. В пункте 9 приложения № 1 слова «административные данные Минобрнауки России, получаемые с помощью информационно-аналитической системы «Мониторинг» от отчитывающихся респондентов, которыми выступают организации сектора науки и высшего образования, независимо от их ведомственной принадлежности, действующие на территории Российской Федерации» заменить словами «данные организаций сектора научных исследований и разработок и сектора высшего образования, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и в части компонентов методики расчета показателя «Доля аспирантов и соискателей, защитивших кандидатские диссертации и оставшихся в секторе науки и высшего образования» передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в единое информационное хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.

В случае непредставления данных в сроки, указанные выше, по итогам отчетного месяца, прогнозные данные по показателю «Доля аспирантов и соискателей, защитивших кандидатские диссертации и оставшихся в секторе



науки и высшего образования» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц.».

4. Пункт 6 приложения № 2 исключить.

5. В пункте 7 приложения № 2 слова «административные данные Минобрнауки России (ежемесячные расчеты на основе данных мониторинга, проводимого с помощью информационно-аналитической системы «Мониторинг»))» заменить словами «данные организаций сектора научных исследований и разработок и сектора высшего образования, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и в части компонентов методики расчета показателя «Доля профессорско-преподавательского состава в возрасте до 39 лет в общей численности профессорско-преподавательского состава» передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.

В случае непредставления данных в сроки, указанные выше, по итогам отчетного месяца, прогнозные данные по показателю «Доля профессорско-преподавательского состава в возрасте до 39 лет в общей численности профессорско-преподавательского состава» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц.».

6. В абзаце четвертом пункта 8 приложения № 2 после слов «численность профессорско-преподавательского состава в возрасте до 39 лет» дополнить словами «(за исключением деканов факультетов, заведующих кафедрами, директоров институтов)».

7. В абзаце шестом пункта 8 приложения № 2 после слов «общая численность профессорско-преподавательского состава» дополнить словами «(за исключением деканов факультетов, заведующих кафедрами, директоров институтов)».

8. В абзаце четвертом пункта 9 приложения № 2 после слов «численность профессорско-преподавательского состава в возрасте до 39 лет»



дополнить словами «(за исключением деканов факультетов, заведующих кафедрами, директоров институтов)».

9. В абзаце шестом пункта 9 приложения № 2 после слов «общая численность профессорско-преподавательского состава» дополнить словами «(за исключением деканов факультетов, заведующих кафедрами, директоров институтов)».

10. Пункт 5 приложения № 4 исключить.

11. В пункте 6 приложения № 4 слова «административные данные Минобрнауки России (ежемесячные расчеты на основе данных мониторинга, проводимого с помощью информационно-аналитической системы «Мониторинг»)» заменить словами «данные организаций сектора научных исследований и разработок и сектора высшего образования, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и в части компонентов методики расчета показателя «Количество субъектов Российской Федерации, на территории которых образовательные организации высшего образования входят в Московский международный рейтинг «Три миссии университета» передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.

В случае непредставления данных в сроки, указанные выше, по итогам отчетного месяца, прогнозные данные по показателю «Количество субъектов Российской Федерации, на территории которых образовательные организации высшего образования входят в Московский международный рейтинг «Три миссии университета» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц.».

12. Пункт 7 приложения № 5 исключить.

13. В пункте 8 приложения № 5 слова «административные данные Минобрнауки России (ежемесячные выгрузки из международных баз данных)» заменить словами «данные ежемесячных выгрузок из базы данных Организации экономического сотрудничества и развития, которые предоставляются



ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.».

14. Пункт 5 приложения № 6 исключить.

15. В пункте 6 приложения № 6 слова «административные данные Минобрнауки России (ежемесячные расчеты на основе данных мониторинга, проводимого с помощью информационно-аналитической системы «Мониторинг»)» заменить словами «данные организаций сектора научных исследований и разработок и сектора высшего образования, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и в части компонентов методики расчета показателя «Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в образовательных организациях высшего образования, в том числе посредством онлайн-курсов» передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.

В случае непредставления данных в сроки, указанные выше, по итогам отчетного месяца, прогнозные данные по показателю «Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в образовательных организациях высшего образования, в том числе посредством онлайн-курсов» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц.».

16. Пункт 2 приложения № 7 дополнить словами «Месячное значение показателя приравнивается к значению показателя за отчетный год, рассчитываемому по формуле, приведенной в разделе IV «Алгоритм расчета показателя».

17. Пункт 6 приложения № 7 исключить.



18. В пункте приложения № 7 слова «административные данные Минобрнауки России (ежемесячные расчеты на основе данных мониторинга, проводимого с помощью информационно-аналитической системы «Мониторинг»))» заменить словами «данные организаций сектора научных исследований и разработок и сектора высшего образования, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и в части компонентов методики расчета показателя «Доступность бесплатного высшего образования (не менее 50 % выпускников школ, завершивших обучение по программам среднего общего образования, обеспечены бюджетными местами для очного обучения в образовательных организациях высшего образования) с учетом приоритетного направления бюджетных мест в регионы (за исключением г. Москвы и Санкт-Петербурга)» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц» передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.

В случае непредставления данных в сроки, указанные выше, по итогам отчетного месяца, прогнозные данные по показателю «Доступность бесплатного высшего образования (не менее 50 % выпускников школ, завершивших обучение по программам среднего общего образования, обеспечены бюджетными местами для очного обучения в образовательных организациях высшего образования) с учетом приоритетного направления бюджетных мест в регионы (за исключением г. Москвы и Санкт-Петербурга)» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц.».

19. Пункт 8 приложения № 7 изложить в следующей редакции: «Показатель «Доступность бесплатного высшего образования (не менее 50 % выпускников школ, завершивших обучение по программам среднего общего образования, обеспечены бюджетными местами для очного обучения в образовательных организациях высшего образования) с учетом приоритетного



направления бюджетных мест в регионы (за исключением г. Москвы и Санкт-Петербурга)» рассчитывается на конец отчетного периода по формуле:

$$ДВО_n = ОКЦП_n,$$

где:

$ДВО_n$ – доступность бесплатного высшего образования (не менее 50 % выпускников школ, завершивших обучение по программам среднего общего образования, обеспечены бюджетными местами для очного обучения в образовательных организациях высшего образования) с учетом приоритетного направления бюджетных мест в регионы (за исключением г. Москвы и Санкт-Петербурга) в году n , тыс. чел.;

$ОКЦП_n$ – общий объем КЦП по программам бакалавриата и специалитета по очной форме обучения на учебный год, начинающийся в году n , тыс. чел.;

Показатель считается выполненным/не выполненным при условиях:

$$\begin{cases} \text{выполняется, если } \frac{ОКЦП_n}{ВШ_n} \times 100 \geq 50\% \\ \text{не выполняется, если } \frac{ОКЦП_n}{ВШ_n} \times 100 < 50\% \end{cases},$$

где:

$ОКЦП_n$ – общий объем КЦП по программам бакалавриата и специалитета по очной форме обучения на учебный год, начинающийся в году n , тыс. чел.;

$ВШ_n$ – прогнозная численность выпускников общеобразовательных организаций, получивших аттестат о среднем общем образовании в учебном году, заканчивающемся в году n , тыс. чел.

20. В абзаце пятом пункта 9 приложения № 7 слова «за два последних отчетных года» заменить словами «за отчетный год, а также год, предшествующий отчетному».



21. В абзаце пятом пункта 10 приложения № 7 слова «за два последних отчетных года» заменить словами «за отчетный год, а также год, предшествующий отчетному».

22. В абзаце третьем пункта 11 приложения № 7 слово «ЧВ(11)п» заменить словом «ЧВ(11)п».

23. В абзаце четвертом пункта 11 приложения № 7 слово «ЧВ(12)п» заменить словом «ЧВ(12)п».

24. В абзаце четвертом пункта 11 приложения № 7 после слова «чел...» удалить «.».

25. Абзац четвертый пункта 12 приложения № 7 дополнить словами «а также классы, численность обучающихся которых учитывается при расчете показателя».

26. В абзаце третьем пункта 13 приложения № 7 букву «v» заменить буквой «v».

27. В абзацах четвертом и пятом пункта 13 приложения № 7 слово «v-1» заменить словом «v-1».

28. В абзаце шестом пункта 13 приложения № 7 слово «v-2» заменить словом «v-2».

29. В пункте 15 приложения № 7 слова «пунктом 6» заменить словами «пунктом 13».

30. Пункт 5 приложения № 8 исключить.

31. В пункте 7 приложения № 8 слова «административные данные Минобрнауки России (ежемесячные расчеты на основе данных мониторинга, проводимого с помощью информационно-аналитической системы «Мониторинг»))» заменить словами «данные организаций сектора научных исследований и разработок и сектора высшего образования, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и в части компонентов методики расчета показателя «Отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат



на исследования и разработки» передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.

В случае непредставления данных в сроки, указанные выше, по итогам отчетного месяца, прогнозные данные по показателю «Отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц.».

32. Методику расчета показателя «Количество созданных отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики и отраслями социальной сферы», утвержденную указанным распоряжением, изложить в следующей редакции:

«Приложение № 3
Утверждена распоряжением Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
от 1 ноября 2021 г. № 419-р
(в редакции распоряжения Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
от «11» декабря 2021 г. № 498)

Методика

расчета показателя «Количество отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики»

I. Общие положения

1. Методика разработана с целью расчета показателя «Количество отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики» федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-исследовательских проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты».

2. Показатель «Количество отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежемесячной и ежегодной основе.

3. Субъектом официального статистического учета, ответственным за формирование и предоставление данных по показателю, является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России). Срок предоставления данных ежемесячно до 5-го числа месяца, следующего за отчетным, уточненных годовых данных – 18 апреля года, следующего за отчетным.

II. Основные понятия и определения

4. Технологии¹ – технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование и программное обеспечение), управляемые с помощью компьютера, основанные на микроэлектронике и/или использовании цифровых технологий, и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг), включая организацию соответствующих процессов. Перечень технологий соответствует перечню групп передовых производственных технологий, указанных в приложении к форме федерального статистического наблюдения № 1-технология «Сведения о разработке и (или) использовании передовых производственных технологий», утвержденной приказом Росстата от 30 июля 2021 г. № 463 (далее – форма ФСН № 1-технология).

5. Под используемой передовой производственной технологией¹ – следует понимать ее внедрение и производственную эксплуатацию. Технология считается используемой лишь при производственной эксплуатации, результатом которой является выпуск товаров, выполнение работ или оказание услуг.

¹ Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя.



III. Источники информации

6. Источником информации для определения показателя «Количество отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики» являются данные организаций сектора научных исследований и разработок и сектора высшего образования, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе «ИАС Мониторинг» и в части компонентов методики расчета показателя «Количество созданных отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики и отраслями социальной сферы» передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки.

В случае непредставления данных в сроки, указанные выше, по итогам отчетного месяца, прогнозные данные по показателю «Количество созданных отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики и отраслями социальной сферы» признаются Минобрнауки России как достоверные за прошедший отчетный месяц. Верификация сведений за отчетный год проходит на основе данных Росстата по форме ФСН № 1-технология.

IV. Алгоритм расчета показателя

7. Показатель «Количество отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики» рассчитывается за период с 1-го по последнее число отчетного месяца нарастающим итогом с начала года по формуле:

$$Q_{\text{т}} = (T_{\text{тоо}} + T_{\text{тср}}) * k,$$



где:

Q_T – число отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики за отчетный период, единица;

$T_{тоо}$ – число используемых передовых производственных технологий, разработанных в отчитывающихся организациях на последнее число отчетного месяца нарастающим итогом с начала отчетного года, единица;

$T_{тср}$ – число используемых передовых производственных технологий, приобретенных в России на последнее число отчетного месяца нарастающим итогом с начала отчетного года, единица;

k – коэффициент досчета до полного круга организаций, рассчитываемый как отношение данных о количестве созданных отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики и отраслями социальной сферы по форме ФСН № 1-технология с аналогичными данными, получаемыми Минобрнауки России по итогам ежемесячного сбора.

8. Уточненный годовой показатель «Количество созданных отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики и отраслями социальной сферы» рассчитывается за отчетный год по данным формы ФСН № 1-технология по формуле:

$$Q_T = T_{тоо} + T_{тср},$$

где:

Q_T – число отечественных технологий, используемых организациями реального сектора экономики за отчетный год, единица;

$T_{тоо}$ – число используемых передовых производственных технологий, разработанных в отчитывающихся организациях за отчетный год, единица;

$T_{тср}$ – число используемых передовых производственных технологий, приобретенных в России за отчетный год, единица.».





**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

1 ноября 2021.

Москва

№ 419-р

Об утверждении методик расчета показателей национального проекта «Наука и университеты» и федеральных проектов «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии», «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок», «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям»

В целях организации в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации работ по расчету показателей национального проекта «Наука и университеты» и федеральных проектов «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии», «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок», «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям»:

1. Утвердить:

методику расчета показателя «Доля аспирантов и соискателей, защитивших кандидатские диссертации и оставшихся в секторе науки и высшего образования» (приложение № 1 к настоящему распоряжению);

методику расчета показателя «Доля профессорско-преподавательского состава в возрасте до 39 лет в общей численности профессорско-преподавательского состава» (приложение № 2 к настоящему распоряжению);



методику расчета показателя «Количество созданных отечественных технологий с использованием результатов исследований и разработок, востребованных реальным сектором экономики и отраслями социальной сферы» (приложение № 3 к настоящему распоряжению);

методику расчета показателя «Количество субъектов Российской Федерации, на территории которых образовательные организации высшего образования входят в Московский международный рейтинг «Три миссии университета» (приложение № 4 к настоящему распоряжению);

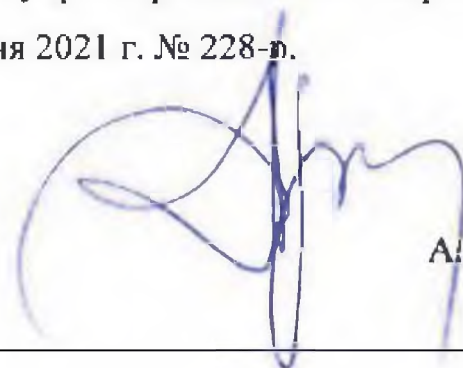
методику расчета показателя «Место Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования» (приложение № 5 к настоящему распоряжению);

методику расчета показателя «Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в образовательных организациях высшего образования, в том числе посредством онлайн-курсов» (приложение № 6 к настоящему распоряжению);

методику расчета показателя «Доступность бесплатного высшего образования (не менее 50 % выпускников школ, завершивших обучение по программам среднего общего образования, обеспечены бюджетными местами для очного обучения в образовательных организациях высшего образования) с учетом приоритетного направления бюджетных мест в регионы (за исключением г. Москвы и Санкт-Петербурга)» (приложение № 7 к настоящему распоряжению);

методику расчета показателя «Отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки» (приложение № 8 к настоящему распоряжению).

2. Признать утратившими силу распоряжения Минобрнауки России от 2 июня 2021 г. № 179-р, от 22 июня 2021 г. № 228-р.



А.М. Медведев

Приложение № 5

УТВЕРЖДЕНА

распоряжением Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от «1» ноября 2021 г. № 419-р

Методика расчета показателя «Место Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования»

I. Общие положения

1. Методика разработана с целью расчета показателя «Место Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования» федерального проекта «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии» национального проекта «Наука и университеты».

2. Показатель «Место Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежемесячной и ежегодной основе.

3. Субъектом официального статистического учета, ответственным за формирование и предоставление данных по показателю, является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России). Срок предоставления данных ежемесячно до 5-го числа месяца, следующего за отчетным, уточненных годовых данных – 30 ноября года, следующего за отчетным.

II. Основные понятия и определения

4. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)¹ – совокупность работ, направленных на получение новых знаний и практическое применение при создании нового изделия или технологии.

¹ Понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя.



5. Объем НИОКР¹ – совокупность группировок, которые включают деятельность трех видов научных исследований и разработок: фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки.

6. Сектор высшего образования¹ – совокупность образовательных организаций, а также организации, осуществляющих обучение.

7. Административные данные² – используемая при формировании официальной статистической информации документированная информация, получаемая федеральными органами государственной власти, иными федеральными государственными органами, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, иными государственными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, государственными организациями в связи с осуществлением ими разрешительных, регистрационных, контрольно-надзорных и других административных функций, а также иными организациями, на которые осуществление указанных функций возложено законодательством Российской Федерации.

III. Источники информации

8. Источником информации для определения показателя «Место Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования» являются административные данные Минобрнауки России (ежемесячные выгрузки из международных баз данных). Верификация сведений проходит на основе данных Организации экономического сотрудничества и развития (<https://stats.oecd.org/>).

IV. Алгоритм расчета показателя

9. Показатель «Место Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования» рассчитывается с 1 по последнее число

¹ п. 6 ст. 2 Федерального закона от 29 ноября 2007 г. № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации»



отчетного месяца (с 1-го по последнее число отчетного года (при расчете годового значения)) по формуле:

$$M_{\text{НИОКР вуз}}^{\text{РФ}} = \text{РФ}_{\text{НИОКР вуз}}$$

где:

$M_{\text{НИОКР вуз}}^{\text{РФ}}$ -- Место Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования, место;

$\text{РФ}_{\text{НИОКР вуз}}$ -- позиция Российской Федерации по объему НИОКР в секторе высшего образования, место.

