



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

ПРИКАЗ

16 апреля 2019 г.

Москва

№ 234

Об утверждении методик расчета целевых и дополнительных показателей для мониторинга национального проекта «Наука» и федеральных проектов «Развитие научной и научно-производственной кооперации», «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации»

В соответствии с пунктом 1 раздела V Протокола заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 г. № 10, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации Медведевым Д.А. приказываю:

утвердить:

методику расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных» (приложение № 1 к настоящему приказу);

методику расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития» (приложение № 2 к настоящему приказу);

методику расчета показателя «Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)» (приложение № 3 к настоящему приказу);

методику расчета показателя «Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных» (приложение № 4 к настоящему приказу);

методику расчета показателя «Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных» (приложение № 5 к настоящему приказу);

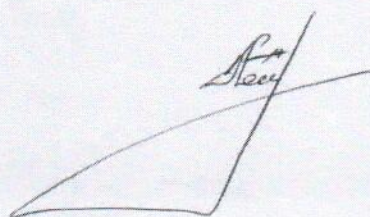
методику расчета показателя «Прирост количества патентов на изобретения с участием организаций – участников научно-образовательных центров, а также центров компетенций Национальной технологической инициативы в рамках реализации проектов (по отношению к базовому значению)» (приложение № 6 к настоящему приказу);

методику расчета показателя «Прирост количества крупных или средних российских компаний, вовлеченных в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и Национальной технологической инициативы (по отношению к базовому значению)» (приложение № 7 к настоящему приказу);

методику расчета показателя «Темп роста статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний» в изданиях, индексируемых в международных базах данных» (приложение № 8 к настоящему приказу);

методику расчета показателя «Темп роста внесенных в Государственный реестр селекционных достижений (по отношению к базовому значению)» (приложение № 9 к настоящему приказу).

Министр



М.М. Котюков

Приложение № 1
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «16» апреля 2019 г. № 234

**Методика
расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному весу
в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами
научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых
в международных базах данных»**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных», используемого для достижения цели № 1 «Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Международная база данных Web of Science – поисковая интернет-платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций.

5. Международная база данных Scopus – библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях.

III. Источники информации

6. Источником информации для расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных» являются международные базы данных Web of Science, Scopus.

IV. Алгоритм расчета показателя

7. Показатель «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных» ($M_{РФ}$) за отчетный период рассчитывается по следующей формуле:

$$M_{РФ} = \min(M_{WoS}^{PФ}; M_{Sc}^{PФ})$$

где:

\min – математическая функция, которая выбирает минимальное значение из двух значений;

$M_{WOS}^{PФ}$ – место Российской Федерации по удельному весу количества научных статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации в международной базе данных Web of Science (Core Collection, включая индексы SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI) за отчетный период.

Осуществляется поисковой запрос к базе данных Web of Science с указанием тематических категорий, определенных в таблице соответствия «приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – тематические категории Web of Science» по всем странам мира. Полученный список стран с соответствующим количеством научных статей ранжируется по убыванию количества статей. Место Российской Федерации считается равным номеру позиции, занимаемой Российской Федерацией в полученном списке.

$M_{Sc}^{PФ}$ – место Российской Федерации по удельному весу количества научных статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации в международной базе данных Scopus за отчетный период.

Осуществляется поисковой запрос к базе данных Scopus с указанием тематических категорий, определенных в таблице соответствия «приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – тематические категории Scopus» по всем странам мира. Полученный список стран с соответствующим количеством научных статей ранжируется по убыванию количества статей. Место Российской Федерации считается равным номеру позиции, занимаемой Российской Федерацией в полученном списке.

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации тематическим категориям Web of Science и направлениям Scopus (далее – таблица соответствия) зафиксирована письмом от 20 августа 2018 г. № 1-10110-2200/361 «О подготовке национального проекта «Наука»», направленным Российской академией наук в адрес Минобрнауки России и утверждена президиумом Совета при

Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 3 сентября 2018 г. № 10).

Таблица соответствия находится в Приложении № 1 к настоящей Методике.

Приложение № 2
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «16» апреля 2019 г. № 234

**Методика
расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному
весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение,
поданных в мире по областям, определяемым приоритетами
научно-технологического развития»**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития», используемого для достижения цели № 1 «Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Международная база данных Всемирной организации интеллектуальной собственности (World Intellectual Property Organization, ВОИС) – платформа, объединяющая информацию об интеллектуальной собственности.

III. Источники информации

5. Источником информации для расчета показателя «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития» является Всемирная организация интеллектуальной собственности.

IV. Алгоритм расчета показателя

6. Показатель «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития» ($M_{РФ}$) за отчетный период рассчитывается по следующей формуле:

$$M_{РФ} = M^{РФ},$$

где:

$M^{РФ}$ – место Российской Федерации в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации в международной базе данных Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) за отчетный период.

Осуществляется поисковой запрос к базе данных ВОИС с указанием кодов международной патентной классификации, определенных в таблице соответствия «приоритеты научно-технологического развития Российской

Федерации – коды международной патентной классификации» по всем странам мира. Полученный список стран с соответствующим количеством заявок на изобретения ранжируется по убыванию количества заявок на изобретения. Место Российской Федерации считается равным номеру позиции, занимаемой Российской Федерацией в полученном списке.

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации кодам международной патентной классификации (далее – таблица соответствия) зафиксирована письмом от 20 августа 2018 г. № 1-10110-2200/361 «О подготовке национального проекта «Наука»», направленным Российской академией наук в адрес Минобрнауки России и утверждена президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 3 сентября 2018 г. № 10).

Таблица соответствия находится в Приложении № 1 к настоящей Методике.

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации кодам международной патентной классификации

Приоритет СНТР	Technology, WIPO 10 - Measurement	Технологическое направление, ВОИС Измерение	Коды МПК/IPC codes
А) Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта			G01B G01C G01D G01F G01G G01H G01J G01K G01L G01M G01N 1/00 G01N 3/00 G01N 7/00 G01N 9/00 G01N 11/00 G01N 13/00 G01N 15/00 G01N 17/00 G01N 19/00 G01N 21/00 G01N 22/00 G01N 23/00 G01N 24/00 G01N 25/00 G01N 27/00 G01N 29/00 G01N 30/00 G01N 31/00

			G01N 35/00 G01N 37/00 G01P G01Q G01R G01S G01V G01W G04B G04C G04D G04F G04G G04R G12B
17 - Macromolecular chemistry, polymers		Макромолекулярная химия, полимеры	C08B C08C C08F C08G C08H C08K C08L
19 - Basic materials chemistry		Основная химия материалов	A01N A01P C05B C05C C05D C05F C05G C06B C06C C06D C06F C09B C09C

			C09D C09F C09G C09H C09J C09K C10B C10C C10F C10G C10H C10J C10K C10L C10M C10N C11B C11C C11D G09F G09G G11B H04N 3/00 H04N 5/00 H04N 7/00 H04N 9/00 H04N 11/00 H04N 13/00 H04N 17/00 H04N 19/00 H04N 101/00 H04R H04S H05K B22C
	2 - Audio-visual technology	Аудио-визуальные технологии	
	20 - Materials, metallurgy	Материалы, металлургия	

			B22D B22F C01B C01C C01D C01F C01G C03C C04B C21B C21C C21D C22B C22C C22F
21 - Surface technology, coating		Технологии поверхности, покрытие	B05C B05D B32B C23C C23D C23F C23G C25B C25C C25D C25F C30B
22 - Micro-structural and nano-technology		Микроструктурные и нанотехнологии	B81B B81C B82B B82Y
23 - Chemical engineering		Химические технологии	B01B B01D 1/00 B01D 3/00 B01D 5/00

B01D 7/00
B01D 8/00
B01D 9/00
B01D 11/00
B01D 12/00
B01D 15/00
B01D 17/00
B01D 19/00
B01D 21/00
B01D 24/00
B01D 25/00
B01D 27/00
B01D 29/00
B01D 33/00
B01D 35/00
B01D 36/00
B01D 37/00
B01D 39/00
B01D 41/00
B01D 43/00
B01D 57/00
B01D 59/00
B01D 61/00
B01D 63/00
B01D 65/00
B01D 67/00
B01D 69/00
B01D 71/00
B01F
B01J
B01L
B02C
B03B
B03C
B03D

			B04B B04C B05B B06B B07B B07C B08B C14C D06B D06C D06L F25J F26B H05H
25 - Handling		Обработка	B25J B65B B65C B65D B65G B65H B66B B66C B66D B66F B67B B67C B67D
26 - Machine tools		Машинное оборудование	A62D B21B B21C B21D B21F B21G B21H B21J

B21K
B21L
B23B
B23C
B23D
B23F
B23G
B23H
B23K
B23P
B23Q
B24B
B24C
B24D
B25B
B25C
B25D
B25F
B25G
B25H
B26B
B26D
B26F
B27B
B27C
B27D
B27F
B27G
B27H
B27J
B27K
B27L
B27M
B27N
B30B

	27 - Engines, pumps, turbines	Двигатели, насосы, турбины	F01B F01C F01D F01K F01L F01M F01P F02B F02C F02D F02F F02G F02K F02M F02N F02P F03B F03C F03D F03G F03H F04B F04C F04D F04F F23R G21B G21C G21D G21F G21G G21H G21J G21K
	28 - Textile and paper machines	Оборудование по производству текстиля и	A41H

бумаги

- A43D
- A46D
- B31B
- B31C
- B31D
- B31F
- B41B
- B41C
- B41D
- B41F
- B41G
- B41J
- B41K
- B41L
- B41M
- B41N
- C14B
- D01B
- D01C
- D01D
- D01F
- D01G
- D01H
- D02G
- D02H
- D02J
- D03C
- D03D
- D03J
- D04B
- D04C
- D04G
- D04H
- D05B
- D05C

			D06G D06H D06J D06M D06P D06Q D21B D21C D21D D21F D21G D21H D21J
31 - Mechanical elements		Механические элементы	F15B F15C F15D F16B F16C F16D F16F F16G F16H F16J F16K F16L F16M F16N F16P F16S F16T F17B F17C F17D G05G
4 - Digital communication		Цифровая связь	H04L

	6 - Computer technology	Компьютерные технологии	H04N 21/00 H04W G06C G06D G06E G06F G06G G06J G06K G06M G06N G06T G10L G11C
Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии	1 - Electrical machinery, apparatus, energy	Электрические машины, аппараты, энергия	G06Q H01L G02B G02C G02F G03B G03C G03D G03F G03G G03H H01S F21H F21K F21L F21S F21V F21W F21Y H01B H01C
7 - IT methods for management 8 - Semiconductors 9 - Optics	IT-методы для управления Полупроводники Оптика		

			H01F H01G H01H H01J H01K H01M H01R H01T H02B H02G H02H H02J H02K H02M H02N H02P H02S H05B H05C H05F A62C B01D 45/00 B01D 46/00 B01D 47/00 B01D 49/00 B01D 50/00 B01D 51/00 B01D 53/00 B09B B09C B65F C02F E01F 8/00 F01N F23G
	24 - Environmental technology	Технологии окружающей среды	

<p>В) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здорового образа жизни, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)</p>	<p>13 - Medical technology</p>	<p>Медицинские технологии</p>	<p>F23J G01T A61B A61C A61D A61F A61G A61H A61J A61L A61M A61N H05G</p>
	<p>16 - Pharmaceuticals</p>	<p>Фармацевтика</p>	<p>A61K 6/00 A61K 9/00 A61K 31/00 A61K 33/00 A61K 35/00 A61K 36/00 A61K 38/00 A61K 39/00 A61K 41/00 A61K 45/00 A61K 47/00 A61K 48/00 A61K 49/00 A61K 50/00 A61K 51/00 A61K 101/00 A61K 103/00 A61K 125/00 A61K 127/00 A61K 129/00 A61K 131/00 A61K 133/00</p>

<p>Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания</p>	<p>11 - Analysis of biological materials 14 - Organic fine chemistry</p>	<p>Анализ биологических материалов Органическая точная химия</p>	<p>A61K 135/00 A61P G01N 33/00 A61K 8/00 A61Q C07B C07C C07D C07F C07H C07J C40B C07G C07K C12M C12N C12P C12Q C12R A01H A21D A23B A23C A23D A23F A23G A23J A23K A23L C12C C12F C12G C12H C12J C13B 10/00</p>
	<p>15 - Biotechnology</p>	<p>Биотехнологии</p>	
	<p>18 - Food chemistry</p>	<p>Пищевая химия</p>	

	30 - Thermal processes and apparatus	Тепловые процессы и аппараты	C13B 20/00 C13B 30/00 C13B 35/00 C13B 40/00 C13B 50/00 C13K F22B F22D F22G F23B F23C F23D F23H F23K F23L F23M F23N F23Q F24B F24C F24D F24F F24H F25B F25C F27B F27D F28B F28C F28D F28F F28G G05B G05D G05F
Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а	12 - Control	Контроль, управление	

<p>также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства</p>			<p>G07B G07C G07D G07F G07G G08B G08G G09B G09C G09D</p>
	<p>29 - Other special machines</p>	<p>Другие специальные машины</p>	<p>A01 B A01C A01D A01F A01G A01J A01K A01L A01M A21B A21C A22B A22C A23N A23P B02B B28B B28C B28D B29B B29C B29D B29K B29L B33Y</p>

			C03B C08J C12L C13B 5/00 C13B 15/00 C13B 25/00 C13B 45/00 F41A F41B F41C F41F F41G F41H F41J F42B F42C F42D
<p>Е) Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики</p>	3 - Telecommunications	Телекоммуникации	G08C H01P H01Q H04B H04H H04J H04K H04M H04N 1/00 H04Q B60B B60C B60D B60F B60G B60H B60J B60K
	32 - Transport	Транспорт	

B60L
B60M
B60N
B60P
B60Q
B60R
B60S
B60T
B60V
B60W
B61B
B61C
B61D
B61F
B61G
B61H
B61J
B61K
B61L
B62B
B62C
B62D
B62H
B62J
B62K
B62L
B62M
B63B
B63C
B63G
B63H
B63J
B64B
B64C
B64D

<p>Ж) Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук</p>	<p>34 - Other consumer goods</p>	<p>Другие потребительские товары</p>	<p>B64F B64G A24B A24C A24D A24F A41B A41C A41D A41F A41G A42B A42C A43B A43C A44B A44C A45B A45C A45D A45F A46B A62B B42B B42C B42D B42F B43K B43L B43M B44B B44C B44D B44F B68B</p>
---	----------------------------------	--------------------------------------	---

	35 - Civil engineering	Гражданское строительство	B68C B68F B68G D04D D06F D06N D07B F25D G10B G10C G10D G10F G10G G10H G10K
			E01B E01C E01D E01F 1/00 E01F 3/00 E01F 5/00 E01F 7/00 E01F 9/00 E01F 11/00 E01F 13/00 E01F 15/00 E01H E02B E02C E02D E02F E03B E03C E03D E03F

			E04B E04C E04D E04F E04G E04H E05B E05C E05D E05F E05G E06B E06C E21B E21C E21D E21F
5 - Basic communication processes		Основные коммуникационные процессы	H03B H03C H03D H03F H03G H03H H03J H03K H03L H03M
33 - Furniture, games		Оборудование, игры	A47C A63B A63C

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации тематическим категориям Web of Science и направлениям Scopus

Приоритет	Направления Web of Science		КОД	Направления Scopus		Код
	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Информатика - искусственный интеллект		Artificial Intelligence	Искусственный интеллект	
1) The transition to advanced digital, intelligent production technologies, robotic systems, new materials and methods of construction, creation of systems for processing large volumes of data, machine learning and artificial intelligence	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	Информатика - кибернетика	ER	General Computer Science	Общая информатика	1700
	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	Автоматизированные системы управления	AC	Management Information Systems Signal Processing Computer Science Applications	Информационные системы управления Обработка сигналов Компьютерная прикладная наука	1404 1711 1706
А) Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных,	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	Информатика – теория и методы	EX	Theoretical Computer Science	Теоретическая информатика	2614
				Computational Theory and Mathematics	Теория расчетов и вычислений	1703
				Computer Vision and Pattern Recognition	Распознавание образов	1707
COMMUNICATION		Наука о	EU	Communication	Наука о	3315

машинного обучения и искусственного интеллекта	INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	коммуникациях Теория информации и библиотекосведение	NU	Information Systems	коммуникациях Информационны е сети	1710	
					Computer Networks and Communication s	Компьютерные сети и коммуникации	1705
	PHYSICS, MATHEMATICAL	Математическая физика	UR	Library and Information Sciences	Библиотечно- информационны е науки	3309	
					Mathematical Physics	Математическая физика	2610
	LOGIC MATHEMATICS	Логика Математика - общая	QL PQ	Statistical and Nonlinear Physics	Статистическая и нелинейная физика	3109	
					Logic	Логика	2609
	MATHEMATICS, APPLIED	Прикладная математика	PN	General Mathematics	Общая математика	2600	
					Applied Mathematics	Прикладная математика	2604
					Discrete Mathematics and Combinatorics	Дискретная математика и комбинаторика	2607
					Media Technology	Медиа- технология	2214
	ROBOTICS	Робототехника	RB	Surfaces and Interfaces	Поверхности и интерфейсы	3110	
					Human- Computer Interaction	Взаимодействие человека и компьютера	1709
					General Decision Sciences	Теория принятия решений	1800
				Control and Systems	Проектирование систем	2207	

MECHANICS	Механика	PU	Engineering Computational Mechanics	управления Вычислительная механика	2206
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	Инженерное дело - междисциплинарное	IF	Engineering (miscellaneous)	Инженерное дело (прочее)	2201
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	Инструменты и приборы	OA	Instrumentation	Аппаратура	3105
SPECTROSCOPY	Спектроскопия	XQ	Spectroscopy	Спектроскопия	1607
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	Электротехника и электроника	IQ	Electrical and Electronic Engineering	Электротехника	2208
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES	Материаловедение - композитные материалы	QH	Mechanics of Materials Ceramics and Composites	Материаловеден ие Керамика и композиты	2211 2503
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	Материаловедение - керамические материалы	PK			
METALLURGY & ENGINEERING METALLURGICAL	Металлургия и металловедение	PZ	Metals and Alloys	Металлы и сплавы	2506
			Electronic, Optical and Magnetic Materials	Электронные оптические и магнитные материалы	2504
			Materials Chemistry	Химия материалов	2505
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	Материаловедение - текстиль и ткани	QJ			
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING	Материаловедение - оценка и испытания	QF			
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	Материаловедение - пленки и покрытия	QG	Surfaces, Coatings and Films	Поверхности, покрытия и пленки	2508
POLYMER SCIENCE	Полимеры	UY	Polymers and Plastics	Полимеры и пластмассы	2507

	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	Материаловедение - междисциплинарное	PM	Materials Science (miscellaneous)	Материаловедение (прочее)	2501
	CRYSTALLOGRAPHY	Кристаллография	FI			
	PHYSICS, CONDENSED MATTER	Физика конденсированного состояния	UK	Condensed Matter Physics	Физика конденсированного состояния	3104
	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	Наноматериалы и нанотехнологии	NS			
	THERMODYNAMICS	Термодинамика	DT			
	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	Физика элементарных частиц и квантовая теория поля	UP			
	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	Атомная, молекулярная и химическая физика	UH	Atomic and Molecular Physics, and Optics	Атомная и молекулярная физика, оптика	3107
	OPTICS	Оптика	SY			
	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	Физика жидкости, газа и плазмы	UF			
	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	Геохимия и геофизика	GC	Geophysics	Геофизика	1908
	MINING & MINERAL PROCESSING	Добыча и переработка полезных ископаемых	ZQ	Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Геотехника и Инженерная Геология	1909
	ENGINEERING, GEOLOGICAL	Геологическое машиностроение	IX			
	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	Науки о земле - междисциплинарные	LE	General Earth and Planetary Sciences	Общие науки о Земле	1900
	CHEMISTRY, ANALYTICAL	Аналитическая химия	EA	Analytical Chemistry	Аналитическая химия	1602
	CHEMISTRY, APPLIED	Прикладная химия	DW			
	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	Неорганическая и ядерная химия	EC	Inorganic Chemistry	Неорганическая химия	1604
	MINERALOGY	Минералогия	RE	Geochemistry	Геохимия и	1906
2) The transition to environmentally friendly and resource-saving energy, improving the efficiency of extraction and deep processing of hydrocarbon raw materials, development of new sources, ways of transportation and energy storage						
Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и						

хранения энергии				and Petrology	петрология	
				Energy Engineering and Power Technology	Энергетика и энергетические технологии	2102
				Fuel Technology	Науки о топливе	2103
				Nuclear Energy and Engineering	Ядерная энергетика и машиностроение	2104
				Environmental Engineering	Инженерия окружающей среды	2305
				Renewable Energy, Sustainability and the Environment	Возобновляемые источники энергии и окружающая среда	2105
				Waste Management and Disposal	Управление отходами и их удаление	2311
				Reproductive Medicine	Репродуктивная медицина	2743
				Biophysics	Биофизика	1304
				Biotechnology	Биотехнологии	1305
3) The transition to personalized medicine, high-technology health and technology health savings, including through the rational use of drugs (especially antibacterial)/ B) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному у здравоохранению и	ENERGY & FUELS	Энергетика и топливо	ID			
	ENGINEERING, PETROLEUM	Нефтяное машиностроение	IP			
	REPRODUCTIVE BIOLOGY	Репродуктивная биология	WF			
	BIOPHYSICS	Биофизика	DA			
	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	Биотехнология и прикладная микробиология	DB			
	CELL & TISSUE ENGINEERING	Клеточная и тканевая инженерия				
	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	Материаловедение - биоматериалы	QE			
		Общая Биохимия, генетика и молекулярная биология			1300	
		Биоматериалы			2502	

технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	Биохимия и молекулярная биология	CQ	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	Биохимия, генетика и молекулярная миология (прочее)	1301
				Molecular Biology	Молекулярная биология	1312
				Structural Biology	Структурная биология	1315
				Virology	Вирусология	2406
				Ageing	Геронтология (старение)	1302
				Hepatology	Гепатология	2721
	VIROLOGY	Вирусология	ZE	Histology	Гистология	2722
				Genetics	Генетика	1311
				Genetics(clinical)	Генетика (клиническая)	2716
				General Immunology and Microbiology	Общая иммунология и микробиология	2400
				Applied Microbiology and Biotechnology	Прикладная микробиология и биотехнология	2402
	CHEMISTRY, MEDICAL	Клиническая биохимия	DX	Clinical Biochemistry	Клиническая биохимия	1308
				Cardiology and Cardiovascular Medicine	Кардиология и серечно- сосудистая Медицина	2705
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	Сердечнососудистая система	DQ	Drug guides	Лекарственные препараты	2709	
			Pulmonary and Respiratory Medicine	Легочная и респираторная медицина	2740	

NEUROSCIENCES	Нейробиология	RU	Molecular Medicine	Молекулярная медицина	1313
			General Neuroscience	Общая неврология	2800
ONCOLOGY	Онкология	DM	Cellular and Molecular Neuroscience	Клеточная и молекулярная неврология	2804
			Cognitive Neuroscience	Когнитивная нейронаука	2805
			Oncology	Онкология	2730
TRANSPLANTATION	Трансплантология	YP	Cancer Research	Исследование рака (Онкология)	1306
			Oncology (nursing)	Онкология (сестринское дело)	2917
PHARMACOLOGY & PHARMACY	Фармакология и фармацевтика	TU	Transplantation	Трансплантология	2747
			Urology	Урология	2748
			Pharmacology (medical)	Фармакология (медицинская)	2736
PHYSIOLOGY	Физиология	UM	Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	Физиотерапия, спортивная терапия и реабилитация	3612
			Physiology	Физиология	1314
			General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals	Общая фармакология, токсикология и фармацевтика	3000
			Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals (miscellaneous)	Фармакология, Токсикология и Фармацевтика (Общие вопросы)	3001
			Drug Discovery	Открытие лекарств	3002

4) The transition to a highly productive and environmentally friendly agro – and aquafarm, development and implementation of systems for the rational use of chemical and biological protection of agricultural plants and animals, storing and efficient processing of agricultural products, the creation of safe and high quality, including functional, food	CELL BIOLOGY	Цитология	DR	Pharmaceutical Science	Фармацевтическая наука	3003
	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	Экспериментальная медицина	QA	Pharmacology	Фармакология	3304
				Pharmacy	Фармацевтика	3611
				Medical-Surgical	Медицина-хирургия	2914
				Cell Biology	Цитология	1307
	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	Биология развития	HY	Epidemiology	Эпидемиология	2713
	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Математическая и вычислительная биология	MC	Developmental Biology	Биология развития	1309
	BIOLOGY	Биология междисциплинарная и прочие биологические науки	CU	Computers in Earth Sciences	Компьютерные технологии в науках о Земле	1903
	AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	Сельскохозяйственные науки – молочное производство и зоотехника	AD			
	AGRICULTURAL ENGINEERING	Агротехника	AE			
	AGRONOMY	Агрономия	AM	Agromony and Crop Science	Агрономия и земледелие	1102
	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	Биология моря и пресных вод	PI	Aquatic Science	Ихтиология	1104
	LIMNOLOGY	Лимнология	OU			
	PLANT SCIENCES	Науки о растениях	DE	Bioengineering	Биоинженерия	1502
	SOIL SCIENCE	Почвоведение	XE	Insect Science	Науки о насекомых	1109
VETERINARY SCIENCES	Ветеринария	ZC	Plant Science	Науки о растениях	1110	
			Soil Science	Почвоведение	1111	
			General	Общая	3400	

Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания					Veterinary Veterinary (miscellaneous)	ветеринария Ветеринария (Общие вопросы)	3401
	CHEMISTRY, PHYSICAL	Физическая химия	EI		Physical and Theoretical Chemistry	Физическая и Теоретическая Химия	1606
	CHEMISTRY, ORGANIC	Органическая химия	EE		Organic Chemistry	Органическая химия	1605
	ENGINEERING, CHEMICAL	Химические технологии и промышленность	II		Process Chemistry and Technology	Химия и технология процессов	1508
	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	Химия-междисциплинарная	DY		General Chemical Engineering	Общая химическая инженерия	1500
5) Counteraction of technogenic, biogenic, social and cultural threats, terrorism and ideological extremism, as well as cyber threats and other hazards to society, economy and state					Ecological Modelling	Экологическое моделирование	2302
	PHYSICS, NUCLEAR	Ядерная физика	UN				
	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	Ядерная физика и технологии	RY		Nuclear and High Energy Physics	Ядерная физика и физика высоких энергий	3106
	PHYSICS, APPLIED	Прикладная физика	UB				
	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Физика-междисциплинарная	UI				
Д) Противодействие техногенным,	METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	Метеорология и науки об атмосфере	QQ				
	MICROBIOLOGY	Микробиология	QU		Microbiology	Микробиология	2404

биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства	PLANNING& DEVELOPMENT	Планирование и развитие	UQ	Management of Technology and Innovation	Иноватика	1405
	ECONOMICS	Экономика	GY	Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)	Экономика, эконометрика и финансы (прочее)	2001
	INTERNATIONAL RELATIONS	Международные отношения	OE	Political Science and International Relations	Политология и международные отношения	3320
	AREA STUDIES	Международные отношения и регионоведение	BM	Business and International Management	Бизнес и международное управление	1403
				Chemical Health and Safety	Химическое здоровье и безопасность	1504
				Safety Research	Исследования в области безопасности	3311
				Safety, Risk, Reliability and Quality	Безопасность, риски, надежность и качество	2213
				Global and Planetary Change	Глобальные и планетарные изменения	2306
	PUBLIC ADMINISTRATION	Публичное управление и политика	VM			
	POLITICAL SCIENCE	Политические науки	UU	Management, Monitoring, Policy and Law	Управление, мониторинг, политика и право	2308
	SOCIAL ISSUES	Исследования	WM			

		социальных проблем				
6) The connectivity of the territory of the Russian Federation due to the creation of intelligent transport and telecommunication systems, as well as taking and holding leadership positions in the creation of international transport and logistics systems, the development and utilization of outer space and air space, the World ocean, Arctic and Antarctic Е) Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических						1904
	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Астрономия и астрофизика	BU	Earth-Surface Processes	Сейсмология	3103
	ACOUSTICS	Акустика	AA	Astronomy and Astrophysics	Астрономия и астрофизика	3102
				Acoustics and Ultrasonics	Акустика и ультразвук	3100
				General Physics and Astronomy	Общая физика и астрономия	3101
				Physics and Astronomy (miscellaneous)	Физика и Астрономия (Общие вопросы)	2003
	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	Транспортные системы и технологии	YR	Automotive Engineering	Автомобильная техника	2002
	TELECOMMUNICATIONS	Телекоммуникации	YE			
	ENGINEERING, AEROSPACE	Авиакосмическая техника	AI	Aerospace Engineering	Аэрокосмическая техника	
	ENGINEERING, MARINE	Судовое машиностроение	IL			
	OCEANOGRAPHY	Океанография	SI	Oceanography	Океанография	1910
	GEOLOGY	Геология	KU	Geology	Геология	1907
	ENGINEERING, MECHANICAL	Общее машиностроение	IU	General Engineering	Общее машиностроение	2200
	TRANSPORTATION	Логистика и организация перевозок	YQ	Mechanical Engineering	Машиностроение	2210
			Transportation	Логистика и организация перевозок	3313	

<p>систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики</p> <p>7) The possibility of effective response of the Russian society at large calls with account of interaction of man and nature, man and technology, social institutions on the modern stage of global development, including using methods of the Humanities and Social sciences</p> <p>Ж) Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя</p>	ANTHROPOLOGY	Антропология	BF	Anthropology	Антропология	3314
	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	Образование и педагогика	HA	Education	Образование	3304
	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES	Образование - научные направления	HB			
	PSYCHOLOGY, APPLIED	Прикладная психология	NQ	Applied Psychology	Прикладная психология	3202
	PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	Психология - междисциплинарная	VJ	Psychology (miscellaneous)	Психология (разная)	3201
	SOCIOLOGY	Социология	XA	Sociology and Political Science	Социология и политология	3312
	ART	Искусство	BP	Arts and Humanities (miscellaneous)	Искусство и гуманитарные науки	1201
	HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	Междисциплинарные исследования в области гуманитарных наук	BQ	Social Sciences (miscellaneous)	Социальные науки (Общие вопросы)	3301
	HISTORY	История	MM	History	История	1202
	HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	История и философия науки	MQ	History and Philosophy of Science	История и философия науки	1207
	LITERARY THEORY & CRITICISM	Теория литературы и литературная критика	OX	Literature and Literary Theory	Теория литературы и литература	1208
	LITERATURE	Литература	PA			
	LITERATURE, SLAVIC	Русская и славянская литература	QD			

методы гуманитарных и социальных наук	CULTURAL STUDIES		EN	Cultural Studies	3316
	PHILOSOPHY				
	Культурология Философия	UA	UA	Life-span and Life-course Studies	1211
				Исследования продолжительно сти жизни и жизненного цикла	3319

Приложение № 3
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «16» апреля 2019 г. № 234

**Методика
расчета показателя «Место Российской Федерации по численности
исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран
мира (по данным Организации экономического сотрудничества
и развития)»**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)», используемого для достижения цели № 1 «Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Численность исследователей в эквиваленте полной занятости отражает объем трудозатрат, выраженный суммой долей времени, фактически затраченного исследователями на выполнение научных исследований и разработок.

III. Источники информации

5. Источником информации для расчета показателя «Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)» является Организация экономического сотрудничества и развития.

IV. Алгоритм расчета показателя

6. Показатель «Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)» (M_{RF}) рассчитывается по следующей формуле:

$$M_{RF} = RF_{occd},$$

где:

RF_{occd} – позиция Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития, включая США и Китай).

Приложение № 4
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «16» апреля 2019 г. № 234

**Методика
расчета показателя «Численность российских и зарубежных
ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи
в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых
в международных базах данных»**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных», используемого для достижения цели № 2 «Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Международная база данных Web of Science – поисковая интернет-платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций.

5. Российские и зарубежные ученые, работающие в российских организациях – ученые, работающие в научных коллаборациях и имеющие совместные научные статьи с указанием аффилиации российской организации».

III. Источники информации

6. Источником информации для расчета показателя «Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных» является международная база данных Web of Science (аналитический инструмент InCites).

IV. Алгоритм расчета показателя

7. Показатель «Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных» (N) определяется за отчетный период по итогам суммирования ФИО российских и зарубежных ученых (без дублирования), полученных по поисковому запросу в базе данных «People» InCites:

$$N = \sum_i^m \text{ФИО}_{(pzy q1,q2)i},$$

где:

$\text{ФИО}_{(\text{pzy } q1, q2)i}$ – ФИО российских и зарубежных ученых (без дублирования), имеющих совместные научные статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в Web of Science (Core Collection, включая индексы SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI), и указавших аффилиацию российской организации, чел.

8. Поисковый запрос в базе данных «People» InCites включает следующие аспекты:

- отчетный период;
- страна: Russia;
- тип публикации: Article;
- ограничение по «JIF Quartile»: Q1 и Q2.

По итогам поискового запроса проводится исключение дублирования ФИО авторов.

Приложение № 5
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «16» апреля 2019 г. № 234

Методика
расчета показателя «Количество статей в областях, определяемых
приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях
первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах
данных»

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных», используемого для определения эффективности выполнения задач «Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики» и «Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях

первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Международная база данных Web of Science – поисковая интернет-платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций.

III. Источники информации

5. Источником информации для расчета показателя «Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных», является база данных Web of Science (аналитический инструмент InCites).

IV. Алгоритм расчета показателя

6. Показатель «Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных» (КС) определяется на основе поискового запроса к аналитическому инструменту InCites с указанием тематических категорий, определенных в таблице соответствия «приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – тематические категории Web of Science» за отчетный период и рассчитывается по формуле:

$$KC = KC_{q1q2}$$

где:

KC_{q1q2} – количество научных статей российских исследователей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в Web of Science (Core Collection, включая индексы SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI)), (тыс. единиц).

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации тематическим категориям Web of Science и направлениям Scopus (далее – таблица соответствия) зафиксирована письмом от 20 августа 2018 г. № 1-10110-2200/361 «О подготовке национального проекта «Наука», направленным Российской академией наук в адрес Минобрнауки России и утверждена президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 3 сентября 2018 г. № 10).

Таблица соответствия находится в Приложении № 1 к настоящей Методике.

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации тематическим категориям Web of Science и направлениям Scopus

Приоритет	Направления Web of Science		КОД	Направления Scopus		Код
	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Информатика - искусственный интеллект		Artificial Intelligence	Искусственный интеллект	
1) The transition to advanced digital, intelligent production technologies, robotic systems, new materials and methods of construction, creation of systems for processing large volumes of data, machine learning and artificial intelligence	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Информатика - искусственный интеллект	EP	Artificial Intelligence	Искусственный интеллект	1702
	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	Информатика - кибернетика	ER	General Computer Science	Общая информатика	1700
A) Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных,	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	Автоматизированные системы управления	AC	Management Information Systems	Информационные системы управления	1404
	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	Информатика – теория и методы		Signal Processing	Обработка сигналов	1711
	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS		EX	Computer Science Applications	Компьютерная прикладная наука	1706
				Theoretical Computer Science	Теоретическая информатика	2614
				Computational Theory and Mathematics	Теория расчетов и вычислений	1703
				Computer Vision and Pattern Recognition	Распознавание образов	1707
COMMUNICATION	Наука о	EU	Modelling and Simulation	Моделирование	2611	
			Communication	Наука о	3315	

МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА		коммуникациях	Information Systems	коммуникациях Информационные сети	1710	
					Computer Networks and Communications	1705
	INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	Теория информации и библиотековедение	NU	Library and Information Sciences	Библиотечно-информационные науки	3309
	PHYSICS, MATHEMATICAL	Математическая физика	UR	Mathematical Physics	Математическая физика	2610
	LOGIC	Логика	QL	Logic	Логика	2609
	MATHEMATICS	Математика - общая	PQ	General Mathematics	Общая математика	2600
	MATHEMATICS, APPLIED	Прикладная математика	PN	Applied Mathematics	Прикладная математика	2604
	ROBOTICS	Робототехника	RB	Discrete Mathematics and Combinatorics	Дискретная математика и комбинаторика	2607
				Media Technology	Медиа-технология	2214
				Surfaces and Interfaces	Поверхности и интерфейсы	3110
				Human-Computer Interaction	Взаимодействие человека и компьютера	1709
				General Decision Sciences	Теория принятия решений	1800
				Control and Systems	Проектирование систем	2207

MECHANICS	Механика		Engineering Computational Mechanics	управления Вычислительная механика	2206
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	Инженерное дело - междисциплинарное	IF	Engineering (miscellaneous)	Инженерное дело (прочее)	2201
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	Инструменты и приборы	OA	Instrumentation	Аппаратура	3105
SPECTROSCOPY	Спектроскопия	XQ	Spectroscopy	Спектроскопия	1607
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	Электротехника и электроника	IQ	Electrical and Electronic Engineering	Электротехника	2208
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES	Материаловедение - композитные материалы	QH	Mechanics of Materials Ceramics and Composites	Материаловеден ие Керамика и композиты	2211 2503
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	Материаловедение - керамические материалы	PK			
METALLURGY & ENGINEERING METALLURGICAL	Металлургия и металловедение	PZ	Metals and Alloys Electronic, Optical and Magnetic Materials Materials Chemistry	Металлы и сплавы Электронные оптические и магнитные материалы Химия материалов	2506 2504 2505
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	Материаловедение - текстиль и ткани	QJ			
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING	Материаловедение - оценка и испытания	QF			
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	Материаловедение - пленки и покрытия	QG	Surfaces, Coatings and Films	Поверхности, покрытия и пленки	2508
POLYMER SCIENCE	Полимеры	UY	Polymers and Plastics	Полимеры и пластмассы	2507

	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	Материаловедение - междисциплинарное	PM	Materials Science (miscellaneous)	Материаловедение (прочее)	2501
	CRYSTALLOGRAPHY	Кристаллография	FI			
	PHYSICS, CONDENSED MATTER	Физика конденсированного состояния	UK	Condensed Matter Physics	Физика конденсированного состояния	3104
	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	Наноматериалы и нанотехнологии	NS			
	THERMODYNAMICS	Термодинамика	DT			
	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	Физика элементарных частиц и квантовая теория поля	UP			
	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	Атомная, молекулярная и химическая физика	UH	Atomic and Molecular Physics, and Optics	Атомная и молекулярная физика, оптика	3107
	OPTICS	Оптика	SY			
	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	Физика жидкости, газа и плазмы	UF			
	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	Геохимия и геофизика	GC	Geophysics	Геофизика	1908
	MINING & MINERAL PROCESSING	Добыча и переработка полезных ископаемых	ZQ	Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Инженерная Геология	1909
	ENGINEERING, GEOLOGICAL	Геологическое машиностроение	IX			
	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	Науки о земле - междисциплинарные	LE	General Earth and Planetary Sciences	Общие науки о Земле	1900
	CHEMISTRY, ANALYTICAL	Аналитическая химия	EA	Analytical Chemistry	Аналитическая химия	1602
	CHEMISTRY, APPLIED	Прикладная химия	DW			
	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	Неорганическая и ядерная химия	EC	Inorganic Chemistry	Неорганическая химия	1604
	MINERALOGY	Минералогия	RE	Geochemistry	Геохимия и	1906
2) The transition to environmentally friendly and resource-saving energy, improving the efficiency of extraction and deep processing of hydrocarbon raw materials, development of new sources, ways of transportation and energy storage						
Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и						

хранения энергии	ENERGY & FUELS	Энергетика и топливо	ID	and Petrology	петрология	
				Energy Engineering and Power Technology	Энергетика и энергетические технологии	2102
				Fuel Technology	Науки о топливе	2103
				Nuclear Energy and Engineering	Ядерная энергетика и машиностроение	2104
				Environmental Engineering	Инженерия окружающей среды	2305
	ENGINEERING, PETROLEUM	Нефтяное машиностроение	IP	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	Возобновляемые источники энергии и окружающая среда	2105
				Waste Management and Disposal	Управление отходами и их удаление	2311
				Reproductive Medicine	Репродуктивная медицина	2743
				Biophysics	Биофизика	1304
				Biotechnology	Биотехнологии	1305
REPRODUCTIVE BIOLOGY BIOPHYSICS BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY CELL & TISSUE ENGINEERING MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	Репродуктивная биология Биофизика Биотехнология и прикладная микробиология Клеточная и тканевая инженерия Материаловедение - биоматериалы	WF DA DB QE	General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Общая Биохимия, генетика и молекулярная биология	1300	
			Biomaterials	Биоматериалы	2502	

3) The transition to personalized medicine, high-technology health and technology health savings, including through the rational use of drugs (especially antibacterial)/ B)
Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичном у здравоохранению и

технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	Биохимия и молекулярная биология	CQ	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	Биохимия, генетика и молекулярная миология (прочее)	1301								
				Molecular Biology	Молекулярная биология	1312								
				Structural Biology	Структурная биология	1315								
				Virology	Вирусология	2406								
				Ageing	Геронтология (старение)	1302								
				Hepatology	Гепатология	2721								
				Histology	Гистология	2722								
				Genetics	Генетика	1311								
				Genetics(clinical I)	Генетика (клиническая)	2716								
				General Immunology and Microbiology	Общая иммунология и микробиология	2400								
	VIROLOGY	Вирусология	ZE	Applied Microbiology and Biotechnology	Прикладная микробиология и биотехнология	2402								
				Clinical Biochemistry	Клиническая биохимия	1308								
				Cardiology and Cardiovascular Medicine	Кардиология и серечно- сосудистая Медицина	2705								
				Drug guides	Лекарственные препараты	2709								
				Pulmonary and Respiratory Medicine	Легочная и респираторная медицина	2740								
				GENETICS & HEREDITY	Генетика и наследственность	KM	DX	Genetics	Генетика					
								Cardiology and Cardiovascular Medicine	Кардиология и серечно- сосудистая Медицина					
								Drug guides	Лекарственные препараты					
								Pulmonary and Respiratory Medicine	Легочная и респираторная медицина					
								CHEMISTRY, MEDICAL	Сердечнососудистая система	DQ	DQ	Cardiology and Cardiovascular Medicine	Кардиология и серечно- сосудистая Медицина	
Drug guides	Лекарственные препараты													
Pulmonary and Respiratory Medicine	Легочная и респираторная медицина													
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	Клиническая биохимия	DX	DX									Cardiology and Cardiovascular Medicine	Кардиология и серечно- сосудистая Медицина	
												Drug guides	Лекарственные препараты	
												Pulmonary and Respiratory Medicine	Легочная и респираторная медицина	
				CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	Сердечнососудистая система	DQ	DQ					Cardiology and Cardiovascular Medicine	Кардиология и серечно- сосудистая Медицина	
												Drug guides	Лекарственные препараты	
												Pulmonary and Respiratory Medicine	Легочная и респираторная медицина	

NEUROSCIENCES	Нейробиология	RU	Molecular Medicine	Молекулярная медицина	1313
			General Neuroscience	Общая неврология	2800
ONCOLOGY	Онкология	DM	Cellular and Molecular Neuroscience	Клеточная и молекулярная неврология	2804
			Cognitive Neuroscience	Когнитивная нейронаука	2805
			Oncology	Онкология	2730
			Cancer Research	Исследование рака (Онкология)	1306
TRANSPLANTATION	Трансплантология	YP	Oncology (nursing)	Онкология (сестринское дело)	2917
			Transplantation	Трансплантология	2747
PHARMACOLOGY & PHARMACY	Фармакология и фармацевтика	TU	Urology	Урология	2748
			Pharmacology (medical)	Фармакология (медицинская)	2736
			Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	Физиотерапия, спортивная терапия и реабилитация	3612
PHYSIOLOGY	Физиология	UM	Physiology	Физиология	1314
			General	Общая	3000
			Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals	Фармакология, токсикология и фармацевтика	
			Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals (miscellaneous)	Фармакология, Токсикология и Фармацевтика (Общие вопросы)	3001
			Drug Discovery	Открытие лекарств	3002

4) The transition to a highly productive and environmentally friendly agro – and aquafarm, development and implementation of systems for the rational use of chemical and biological protection of agricultural plants and animals, storing and efficient processing of agricultural products, the creation of safe and high quality, including functional, food	CELL BIOLOGY	Цитология	DR	Pharmaceutical Science	Фармацевтическая наука	3003
	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	Экспериментальная медицина	QA	Pharmacology	Фармакология	3304
				Pharmacy	Фармацевтика	3611
				Medical-Surgical	Медицина-хирургия	2914
				Cell Biology	Цитология	1307
	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	Биология развития	HY	Epidemiology	Эпидемиология	2713
	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Математическая и вычислительная биология	MC	Developmental Biology	Биология развития	1309
	BIOLOGY	Биология междисциплинарная и прочие биологические науки	CU	Computers in Earth Sciences	Компьютерные технологии в науках о Земле	1903
	AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	Сельскохозяйственные науки – молочное производство и зоотехника	AD			
	AGRICULTURAL ENGINEERING	Агротехника	AE			
	AGRONOMY	Агрономия	AM	Agromony and Crop Science	Агрономия и земледелие	1102
	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	Биология моря и пресных вод	PI	Aquatic Science	Ихтиология	1104
	LIMNOLOGY	Лимнология	OU			
	PLANT SCIENCES	Науки о растениях	DE	Bioengineering	Биоинженерия	1502
SOIL SCIENCE	Почвоведение	XE	Insect Science	Науки о насекомых	1109	
VETERINARY SCIENCES	Ветеринария	ZC	Plant Science	Науки о растениях	1110	
			Soil Science	Почвоведение	1111	
			General	Общая	3400	

Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания				Veterinary	ветеринария	3401
	CHEMISTRY, PHYSICAL	Физическая химия	EI	Physical and Theoretical Chemistry	Физическая и Теоретическая Химия	1606
	CHEMISTRY, ORGANIC	Органическая химия	EE	Organic Chemistry	Органическая химия	1605
	ENGINEERING, CHEMICAL	Химические технологии и промышленность	II	Process Chemistry and Technology	Химия и технология процессов	1508
	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	Химия-междисциплинарная	DY	General Chemical Engineering	Общая химическая инженерия	1500
5) Counteraction of technogenic, biogenic, social and cultural threats, terrorism and ideological extremism, as well as cyber threats and other hazards to society, economy and state				Ecological Modelling	Экологическое моделирование	2302
	PHYSICS, NUCLEAR	Ядерная физика	UN			
	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	Ядерная физика и технологии	RY		Ядерная физика и физика высоких энергий	3106
	PHYSICS, APPLIED	Прикладная физика	UB			
	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Физика-междисциплинарная	UI			
Д) Противодействие техногенным,	METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	Метеорология и науки об атмосфере	QQ			
	MICROBIOLOGY	Микробиология	QU	Microbiology	Микробиология	2404

Биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства	PLANNING& DEVELOPMENT	Планирование и развитие	UQ	Management of Technology and Innovation	Иноватика	1405
	ECONOMICS	Экономика	GY	Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)	Экономика, эконометрика и финансы (прочее)	2001
	INTERNATIONAL RELATIONS	Международные отношения	OE	Political Science and International Relations	Политология и международные отношения	3320
	AREA STUDIES	Международные отношения и регионоведение	BM	Business and International Management	Бизнес и международное управление	1403
				Chemical Health and Safety	Химическое здоровье и безопасность	1504
				Safety Research	Исследования в области безопасности	3311
				Safety, Risk, Reliability and Quality	Безопасность, риски, надежность и качество	2213
				Global and Planetary Change	Глобальные и планетарные изменения	2306
	PUBLIC ADMINISTRATION	Публичное управление и политика	VM			
	POLITICAL SCIENCE	Политические науки	UU	Management, Monitoring, Policy and Law	Управление, мониторинг, политика и право	2308
	SOCIAL ISSUES	Исследования	WM			

<p>6) The connectivity of the territory of the Russian Federation due to the creation of intelligent transport and telecommunication systems, as well as taking and holding leadership positions in the creation of international transport and logistics systems, the development and utilization of outer space and air space, the World ocean, Arctic and Antarctic</p> <p>E) Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических</p>		социальных проблем		Earth-Surface Processes Astronomy and Astrophysics Acoustics and Ultrasonics General Physics and Astronomy Physics and Astronomy (miscellaneous) Automotive Engineering Aerospace Engineering Oceanography Geology General Engineering Mechanical Engineering Transportation	Сейсмология Астрономия и астрофизика Акустика и ультразвук Общая физика и астрономия Физика и Астрономия (Общие вопросы) Автомобильная техника Аэрокосмическая техника Океанография Геология Общее машиностроение Машиностроение Логистика и организация перевозок	1904 3103 3102 3100 3101 2003 2002 1910 1907 2200 2210 3313
	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Астрономия и астрофизика	BU			
	ACOUSTICS	Акустика	AA			
	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	Транспортные системы и технологии	YR			
	TELECOMMUNICATIONS	Телекоммуникации	YE			
	ENGINEERING, AEROSPACE	Авиакосмическая техника	AI			
	ENGINEERING, MARINE	Судовое машиностроение	IL			
	OCEANOGRAPHY	Океанография	SI			
	GEOLOGY	Геология	KU			
	ENGINEERING, MECHANICAL	Общее машиностроение	IU			
	TRANSPORTATION	Логистика и организация перевозок	YQ			

<p>систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики</p>					
<p>7) The possibility of effective response of the Russian society at large calls with account of interaction of man and nature, man and technology, social institutions on the modern stage of global development, including using methods of the Humanities and Social sciences</p>	<p>ANTHROPOLOGY EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH</p>	<p>Антропология Образование и педагогика</p>	<p>BF HA</p>	<p>Антропология Образование</p>	<p>3314 3304</p>
<p>large calls with account of interaction of man and nature, man and technology, social institutions on the modern stage of global development, including using methods of the Humanities and Social sciences</p>	<p>EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES PSYCHOLOGY, APPLIED</p>	<p>Образование - научные направления Прикладная психология</p>	<p>HB NQ</p>	<p>Прикладная психология</p>	<p>3202</p>
<p>using methods of the Humanities and Social sciences</p>	<p>PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY SOCIOLOGY</p>	<p>Психология - междисциплинарная Социология</p>	<p>VJ XA</p>	<p>Психология (разная) Социология и политология</p>	<p>3201 3312</p>
<p>Humanities and Social sciences</p>	<p>ART</p>	<p>Искусство</p>	<p>BP</p>	<p>Искусство и гуманитарные науки</p>	<p>1201</p>
<p>Ж) Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом</p>	<p>HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY</p>	<p>Междисциплинарные исследования в области гуманитарных наук</p>	<p>BQ</p>	<p>Социальные науки (Общие вопросы)</p>	<p>3301</p>
<p>взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе</p>	<p>HISTORY HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE</p>	<p>История История и философия науки</p>	<p>MM MQ</p>	<p>История История и философия науки</p>	<p>1202 1207</p>
<p>глобального развития, в том числе применяя</p>	<p>LITERARY THEORY & CRITICISM LITERATURE LITERATURE, SLAVIC</p>	<p>Теория литературы и литературная критика Литература Русская и славянская литература</p>	<p>OX PA QD</p>	<p>Теория литературы и литературы литература</p>	<p>1208</p>

методы гуманитарных и социальных наук	CULTURAL STUDIES	Культурология	EN	Cultural Studies	Культурология	3316
	PHILOSOPHY	Философия	UA	Philosophy Life-span and Life-course Studies	Философия Исследования продолжительно сти жизни и жизненного цикла	1211
						3319

Приложение № 6
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от 16 апреля 2019 г. № 234

Методика
расчета показателя «Прирост количества патентов на изобретения
с участием организаций – участников научно-образовательных центров,
а также центров компетенций Национальной технологической
инициативы в рамках реализации проектов (по отношению к базовому
значению)»

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Прирост количества патентов на изобретения с участием организаций – участников научно-образовательных центров, а также центров компетенций Национальной технологической инициативы в рамках реализации проектов (по отношению к базовому значению)», используемого для определения эффективности выполнения задач «Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики» и «Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Прирост количества патентов на изобретения с участием организаций – участников научно-образовательных центров, а также центров компетенций Национальной технологической инициативы в рамках реализации проектов (по отношению к базовому значению)» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Научно-образовательный центр (далее – НОЦ) представляет собой поддерживаемое субъектом Российской Федерации объединение без образования юридического лица федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и (или) научных организаций с организациями, действующими в реальном секторе экономики, создаваемое в целях проведения научных исследований и разработок мирового уровня, результатом которых являются получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализация, и подготовки высококвалифицированных кадров по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.

5. Центром Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций (далее – Центр компетенций НТИ), согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. № 1251 (в ред. от 22 декабря 2018 г.), является структурное подразделение, создаваемое на базе образовательной организации высшего образования или научной организации, осуществляющее комплексное развитие сквозных технологий НТИ совместно с иными образовательными и (или) научными организациями и иными хозяйствующими субъектами, включая промышленные предприятия.

6. Патент – охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения.

III. Источники информации

7. Источником информации для расчета показателя «Прирост количества патентов на изобретения с участием организаций – участников научно-образовательных центров, а также центров компетенций Национальной технологической инициативы в рамках реализации проектов (по отношению к базовому значению)», являются отчеты НОЦ, а также отчеты образовательных организаций высшего образования или научных организаций, на базе которых созданы Центры компетенций НТИ, (1-Мониторинг). Ответственный за сбор данных – Минобрнауки России.

IV. Алгоритм расчета показателя

8. Показатель «Прирост количества патентов на изобретения с участием организаций – участников научно-образовательных центров, а также центров компетенций Национальной технологической инициативы в рамках реализации проектов (по отношению к базовому значению)» ($\Delta\Pi_3$) рассчитывается по формуле:

$$\Delta\Pi_3 = \Pi_3^t - \Pi_3^b,$$

где:

Π_3^b – количество выданных патентов на изобретения, правообладателями которых по состоянию на начало базового периода являлись организации – участники НОЦ, а также организации, на базе которых созданы Центры компетенций НТИ, (тыс. единиц);

Π_3^t – количество выданных патентов на изобретения, зарегистрированных в течение отчетного периода, правообладателями которых являются организации – участники НОЦ, а также организации, на базе которых созданы Центры компетенций НТИ, (тыс. единиц).

Приложение № 7
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «16» апреля 2019 г. № 234

**Методика
расчета показателя «Прирост количества крупных или средних
российских компаний, вовлеченных в разработку технологий,
продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-
образовательных центров и Национальной технологической
инициативы (по отношению к базовому значению)»**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Прирост количества крупных или средних российских компаний, вовлеченных в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и Национальной технологической инициативы (по отношению к базовому значению)», используемого для определения эффективности выполнения задач «Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики» и «Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований» федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Прирост количества крупных или средних российских компаний, вовлеченных в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и Национальной технологической инициативы (по отношению к базовому значению)» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Научно-образовательный центр (далее – НОЦ) представляет собой поддерживаемое субъектом Российской Федерации объединение без образования юридического лица федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и (или) научных организаций с организациями, действующими в реальном секторе экономики, создаваемое в целях проведения научных исследований и разработок мирового уровня, результатом которых являются получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализация, и подготовки высококвалифицированных кадров по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.

5. Национальная технологическая инициатива (далее – НТИ) – это долгосрочная государственная программа, направленная на формирование новых глобальных рынков, имеющих значительные перспективы роста и обеспечивающих потребности массового потребителя.

III. Источники информации

6. Источником информации для расчета показателя «Прирост количества крупных или средних российских компаний, вовлеченных в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и Национальной технологической

Приложение № 8
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от «16» апреля 2019 г. № 234

**Методика
расчета показателя «Темп роста статей ведущих организаций по
профилю деятельности «Генерация знаний» в изданиях, индексируемых
в международных базах данных»**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Темп роста статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний» в изданиях, индексируемых в международных базах данных», используемого для определения эффективности выполнения задач «Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки» и «Создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса «мегасайенс»» федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Темп роста статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний» в изданиях, индексируемых

в международных базах данных» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Международная база данных Web of Science – поисковая интернет-платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций.

III. Источники информации

5. Источником информации для расчета показателя «Темп роста статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний» в изданиях, индексируемых в международных базах данных», является международная база данных Web of Science.

IV. Алгоритм расчета показателя

6. Показатель «Темп роста количества статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний» в изданиях, индексируемых в международных базах данных» ($\Delta K_{ст}$) определяется на основе поискового запроса к базе данных Web of Science с указанием тематических категорий, определенных в таблице соответствия «приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации – тематические категории Web of Science» за отчетный период и рассчитывается по формуле:

$$\Delta K_{ст} = \frac{K_{ст}^t}{K_{ст}^b} * 100,$$

где:

$K_{ст}^t$ – число научных статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в Web of Science (Core Collection, включая индексы SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI) за отчетный период, (единиц);

$K_{ст}^b$ – число научных статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний» в изданиях, индексируемых в Web of Science (Core Collection, включая индексы SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI) за базовый период, (единиц).

Базовое значение показателя и все последующие рассчитываются на основании перечня ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний», утвержденного протоколом заседания межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 27 марта 2019 г. № ГТ-37/пр.

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации тематическим категориям Web of Science и направлениям Scopus (далее – таблица соответствия) зафиксирована письмом от 20 августа 2018 г. № 1-10110-2200/361 «О подготовке национального проекта «Наука»», направленным Российской академией наук в адрес Минобрнауки России и утверждена президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 3 сентября 2018 г. № 10).

Таблица соответствия находится в Приложении № 1 к настоящей Методике.

Таблица соответствия приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации тематическим категориям Web of Science и направлениям Scopus

Приоритет	Направления Web of Science		КОД	Направления Scopus		Код
	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Информатика - искусственный интеллект		Artificial Intelligence	Искусственный интеллект	
1) The transition to advanced digital, intelligent production technologies, robotic systems, new materials and methods of construction, creation of systems for processing large volumes of data, machine learning and artificial intelligence	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Информатика - искусственный интеллект	EP	Artificial Intelligence	Искусственный интеллект	1702
	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	Информатика - кибернетика	ER	General Computer Science	Общая информатика	1700
	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	Автоматизированные системы управления	AC	Management Information Systems Signal Processing Computer Science Applications	Информационные системы управления Обработка сигналов Компьютерная прикладная наука	1404 1711 1706
А) Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных,	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	Информатика – теория и методы	EX	Theoretical Computer Science	Теоретическая информатика	2614
	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	Информатика – теория и методы		Computational Theory and Mathematics Computer Vision and Pattern Recognition Modelling and Simulation	Теория расчетов и вычислений Распознавание образов Моделирование	1703 1707 2611
	COMMUNICATION	Наука о	EU	Communication	Наука о	3315

MECHANICS	Механика	PU	Engineering Computational Mechanics	управления Вычислительная механика	2206
ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	Инженерное дело - междисциплинарное	IF	Engineering (miscellaneous)	Инженерное дело (прочее)	2201
INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	Инструменты и приборы	OA	Instrumentation	Аппаратура	3105
SPECTROSCOPY	Спектроскопия	XQ	Spectroscopy	Спектроскопия	1607
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	Электротехника и электроника	IQ	Electrical and Electronic Engineering	Электротехника	2208
MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES	Материаловедение - композитные материалы	QH	Mechanics of Materials	Материаловеден ие	2211
MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	Материаловедение - керамические материалы	PK	Ceramics and Composites	Керамика и композиты	2503
METALLURGY & ENGINEERING METALLURGICAL	Металлургия и металловедение	PZ	Metals and Alloys	Металлы и сплавы	2506
MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	Материаловедение - текстиль и ткани	QJ	Electronic, Optical and Magnetic Materials	Электронные оптические и магнитные материалы	2504
MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING	Материаловедение - оценка и испытания	QF	Materials Chemistry	Химия материалов	2505
MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	Материаловедение - пленки и покрытия	QG	Surfaces, Coatings and Films	Поверхности, покрытия и пленки	2508
POLYMER SCIENCE	Полимеры	UY	Polymers and Plastics	Полимеры и пластмассы	2507

	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	Материаловедение - междисциплинарное	PM	Materials Science (miscellaneous)	Материаловедение (прочее)	2501
	CRYSTALLOGRAPHY PHYSICS, CONDENSED MATTER	Кристаллография Физика конденсированного состояния	FI	Condensed Matter Physics	Физика конденсированного состояния	3104
	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	Наноматериалы и нанотехнологии	NS			
	THERMODYNAMICS PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	Термодинамика Физика элементарных частиц и квантовая теория поля	DT			
	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	Атомная, молекулярная и химическая физика	UP	Atomic and Molecular Physics, and Optics	Атомная и молекулярная физика, оптика	3107
	OPTICS	Оптика	UH			
	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	Физика жидкости, газа и плазмы	SY			
	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS MINING & MINERAL PROCESSING	Геохимия и геофизика Добыча и переработка полезных ископаемых	UF	Geophysics	Геофизика	1908
	ENGINEERING, GEOLOGICAL		GC	Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Геотехника и Инженерная Геология	1909
	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	Науки о земле - междисциплинарные	ZQ			
	CHEMISTRY, ANALYTICAL	Аналитическая химия	IX	General Earth and Planetary Sciences	Общие науки о Земле	1900
	CHEMISTRY, APPLIED	Прикладная химия	LE	Analytical Chemistry	Аналитическая химия	1602
	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	Неорганическая и ядерная химия	EA			
	MINERALOGY	Минералогия	DW			
			EC			
			RE			
2) The transition to environmentally friendly and resource-saving energy, improving the efficiency of extraction and deep processing of hydrocarbon raw materials, development of new sources, ways of transportation and energy storage						
Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и						

хранения энергии				and Petrology Energy Engineering and Power Technology Fuel Technology Nuclear Energy and Engineering Environmental Engineering	петрология Энергетика и энергетические технологии Науки о топливе Ядерная энергетика и машиностроение Инженерия окружающей среды	2102 2103 2104 2305
	ENERGY & FUELS	Энергетика и топливо	ID	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	Возобновляемые источники энергии и окружающая среда	2105
	ENGINEERING, PETROLEUM	Нефтяное машиностроение	IP	Waste Management and Disposal	Управление отходами и их удаление	2311
	REPRODUCTIVE BIOLOGY BIOPHYSICS BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	Репродуктивная биология Биофизика Биотехнология и прикладная микробиология	WF DA DB	Reproductive Medicine Biophysics Biotechnology	Репродуктивная медицина Биофизика Биотехнологии	2743 1304 1305
	CELL & TISSUE ENGINEERING	Клеточная и тканевая инженерия		General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Общая Биохимия, генетика и молекулярная биология	1300
	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	Материаловедение - биоматериалы	QE	Biomaterials	Биоматериалы	2502
3) The transition to personalized medicine, high-technology health and technology health savings, including through the rational use of drugs (especially antibacterial)/ B) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичном у здравоохранению и						

<p>технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)</p>	<p>BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY</p>	<p>Биохимия и молекулярная биология</p>	<p>CQ</p>	<p>Биохимия, генетика и молекулярная миология (прочее)</p>	1301				
					<p>VIROLOGY</p>	<p>Вирусология</p>	<p>ZE</p>	Молекулярная биология	1312
								Структурная биология	1315
	Вирусология	2406							
	Геронтология (старение)	1302							
	Гепатология	2721							
	Гистология	2722							
	<p>GENETICS & HEREDITY</p>	<p>Генетика и наследственность</p>	<p>KM</p>	Генетика	1311				
				Генетика (клиническая)	2716				
				Общая иммунология и микробиология	2400				
				Прикладная микробиология и биотехнология	2402				
	<p>CHEMISTRY, MEDICAL</p>	<p>Клиническая биохимия</p>	<p>DX</p>	Клиническая биохимия	1308				
				<p>CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS</p>	<p>Сердечнососудистая система</p>	<p>DQ</p>	Кардиология и сердечно- сосудистая Медицина	2705	
Лекарственные препараты	2709								
Легочная и респираторная медицина	2740								

NEUROSCIENCES	Нейробиология	RU	Molecular Medicine	Молекулярная медицина	1313
			General Neuroscience	Общая неврология	2800
			Cellular and Molecular Neuroscience	Клеточная и молекулярная неврология	2804
			Cognitive Neuroscience	Когнитивная нейронаука	2805
			Oncology	Онкология	2730
ONCOLOGY	Онкология	DM	Cancer Research	Исследование рака (Онкология)	1306
			Oncology (nursing)	Онкология (сестринское дело)	2917
TRANSPLANTATION	Трансплантология	УР	Transplantation	Трансплантология	2747
PHARMACOLOGY & PHARMACY	Фармакология и фармацевтика	ТУ	Urology	Урология	2748
			Pharmacology (medical)	Фармакология (медицинская)	2736
			Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	Физиотерапия, спортивная терапия и реабилитация	3612
PHYSIOLOGY	Физиология	UM	Physiology	Физиология	1314
			General	Общая	3000
			Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	Фармакология, токсикология и фармацевтика	
			Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)	Фармакология, Токсикология и Фармацевтика (Общие вопросы)	3001
Drug Discovery	Открытие лекарств	3002			

4) The transition to a highly productive and environmentally friendly agro – and aquafarm, development and implementation of systems for the rational use of chemical and biological protection of agricultural plants and animals, storing and efficient processing of agricultural products, the creation of safe and high quality, including functional, food	CELL BIOLOGY	Цитология	DR	Pharmaceutical Science	Фармацевтическая наука	3003
	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	Экспериментальная медицина	QA	Pharmacology	Фармакология	3304
				Pharmacy	Фармацевтика	3611
				Medical-Surgical	Медицина-хирургия	2914
				Cell Biology	Цитология	1307
	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	Биология развития	HY	Epidemiology	Эпидемиология	2713
	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Математическая и вычислительная биология	MC	Developmental Biology	Биология развития	1309
	BIOLOGY	Биология междисциплинарная и прочие биологические науки	CU	Computers in Earth Sciences	Компьютерные технологии в науках о Земле	1903
	AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	Сельскохозяйственные науки – молочное производство и зоотехника	AD			
	AGRICULTURAL ENGINEERING	Агротехника	AE			
	AGRONOMY	Агрономия	AM	Agromony and Crop Science	Агрономия и земледелие	1102
	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	Биология моря и пресных вод	PI	Aquatic Science	Ихтиология	1104
	LIMNOLOGY	Лимнология	OU			
	PLANT SCIENCES	Науки о растениях	DE	Bioengineering	Биоинженерия	1502
	SOIL SCIENCE	Почвоведение	XE	Insect Science	Науки о насекомых	1109
VETERINARY SCIENCES	Ветеринария	ZC	Plant Science	Науки о растениях	1110	
			Soil Science	Почвоведение	1111	
			General	Общая	3400	

Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания				Veterinary Veterinary (miscellaneous)	ветеринария Ветеринария (Общие вопросы)	3401	
	CHEMISTRY, PHYSICAL	Физическая химия	EI	Physical and Theoretical Chemistry	Физическая и Теоретическая Химия	1606	
	CHEMISTRY, ORGANIC	Органическая химия	EE	Organic Chemistry	Органическая химия	1605	
	ENGINEERING, CHEMICAL	Химические технологии и промышленность	II	Process Chemistry and Technology	Химия и технология процессов	1508	
	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	Химия-междисциплинарная	DY	General Chemical Engineering	Общая химическая инженерия	1500	
					Ecological Modelling	Экологическое моделирование	2302
	PHYSICS, NUCLEAR NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	Ядерная физика Ядерная физика и технологии	UN RY		Nuclear and High Energy Physics	Ядерная физика и физика высоких энергий	3106
	PHYSICS, APPLIED PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Прикладная физика Физика-междисциплинарная	UB UI				
	METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES MICROBIOLOGY	Метеорология и науки об атмосфере Микробиология	QQ QU				
	Д) Противодействие техногенным,				Microbiology	Микробиология	2404

биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства	PLANNING & DEVELOPMENT	Планирование и развитие Экономика	UQ	Management of Technology and Innovation	Иноватика	1405
	ECONOMICS		GY	Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)	Экономика, эконометрика и финансы (прочее)	2001
	INTERNATIONAL RELATIONS	Международные отношения	OE	Political Science and International Relations	Политология и международные отношения	3320
	AREA STUDIES	Международные отношения и регионоведение	BM	Business and International Management	Бизнес и международное управление	1403
				Chemical Health and Safety	Химическое здоровье и безопасность	1504
				Safety Research	Исследования в области безопасности	3311
				Safety, Risk, Reliability and Quality	Безопасность, риски, надежность и качество	2213
				Global and Planetary Change	Глобальные и планетарные изменения	2306
	PUBLIC ADMINISTRATION	Публичное управление и политика	VM			
	POLITICAL SCIENCE	Политические науки	UU	Management, Monitoring, Policy and Law	Управление, мониторинг, политика и право	2308
	SOCIAL ISSUES	Исследования	WM			

	социальных проблем		Earth-Surface Processes	Сейсмология	1904
6) The connectivity of the territory of the Russian Federation due to the creation of intelligent transport and telecommunication systems, as well as taking and holding leadership positions in the creation of international transport and logistics systems, the development and utilization of outer space and air space, the World ocean, Arctic and Antarctic Е) Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Астрономия и астрофизика	Astronomy and Astrophysics	Астрономия и астрофизика	3103
	ACOUSTICS	Акустика	Acoustics and Ultrasonics	Акустика и ультразвук	3102
			General Physics and Astronomy	Общая физика и астрономия	3100
			Physics and Astronomy (miscellaneous)	Физика и Астрономия (Общие вопросы)	3101
	TRANSPORTATION	Транспортные системы и технологии	Automotive Engineering	Автомобильная техника	2003
	SCIENCE & TECHNOLOGY	Телекоммуникации			
	TELECOMMUNICATIONS	Авиакосмическая техника	Aerospace Engineering	Аэрокосмическая техника	2002
	ENGINEERING, MARINE	Судовое машиностроение			
	OCEANOGRAPHY	Океанография	Oceanography	Океанография	1910
	GEOLOGY	Геология	Geology	Геология	1907
	ENGINEERING, MECHANICAL	Общее машиностроение	General Engineering	Общее машиностроение	2200
	TRANSPORTATION	Логистика и организация перевозок	Mechanical Engineering	Машиностроение	2210
		Логистика и организация перевозок	Transportation	Логистика и организация перевозок	3313

<p>систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики</p>		<p>Антропология Образование и педагогика</p>	<p>BF HA</p>	<p>Anthropology Education</p>	<p>3314 3304</p>
<p>7) The possibility of effective response of the Russian society at large calls with account of interaction of man and nature, man and technology, social institutions on the modern stage of global development, including using methods of the Humanities and Social sciences</p>	<p>ANTHROPOLOGY EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES PSYCHOLOGY, APPLIED PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY SOCIOLOGY ART</p>	<p>Образование - научные направления Прикладная психология Психология - междисциплинарная Социология</p>	<p>NQ VJ XA</p>	<p>Applied Psychology Psychology (miscellaneous) Sociology and Political Science Arts and Humanities (miscellaneous) Social Sciences (miscellaneous)</p>	<p>3202 3201 3312 1201</p>
<p>Ж) Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя</p>	<p>HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY HISTORY HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE LITERARY THEORY & CRITICISM LITERATURE LITERATURE, SLAVIC</p>	<p>Междисциплинарные исследования в области гуманитарных наук История История и философия науки Теория литературы и литературная критика</p>	<p>BQ MM MQ OX PA QD</p>	<p>Science History History and Philosophy of Science Literature and Literary Theory</p>	<p>3301 1202 1207 1208</p>

методы гуманитарных и социальных наук	CULTURAL STUDIES PHILOSOPHY	Культурология	EN	Cultural Studies	Культурология	3316
		Философия	UA	Philosophy Life-span and Life-course Studies	Философия Исследования продолжительно сти жизни и жизненного цикла	1211
						3319

Приложение № 9
к приказу Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от 16 апреля 2019 г. № 234

**Методика
расчета показателя «Темп роста внесенных в Государственный реестр
селекционных достижений (по отношению к базовому значению)»**

I. Общие положения

1. Настоящая Методика подготовлена в соответствии с подпунктом «а» пункта 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Методика разработана с целью расчета показателя «Темп роста внесенных в Государственный реестр селекционных достижений (по отношению к базовому значению)», используемого для определения эффективности выполнения задач «Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки» и «Создание передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных научных установок класса «мегасайенс» федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука».

3. Показатель «Темп роста внесенных в Государственный реестр селекционных достижений (по отношению к базовому значению)» рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации на ежегодной основе.

II. Основные понятия и определения

4. Государственный реестр селекционных достижений – систематизированный свод документированной информации о сортах растений и породах животных, зарегистрированных в Российской Федерации.

5. Селекционное достижение – это результат творческой деятельности в области создания биологически новых объектов с определенными свойствами, на который в установленном порядке признается исключительное право физического и юридического лица путём официального признания его таковым после выполнения определенных действий – составления заявки на выдачу охранного документа, подачи её в уполномоченный орган, экспертизы заявки, проведения испытания заявленного объекта и вынесения названным органом решения о выдаче охранного документа.

III. Источники информации

6. Источником информации для расчета показателя «Темп роста внесенных в Государственный реестр селекционных достижений (по отношению к базовому значению)» является Государственный реестр селекционных достижений.

IV. Алгоритм расчета показателя

7. Показатель «Темп роста внесенных в Государственный реестр селекционных достижений (по отношению к базовому значению)» ($\Delta P_{сд}$) рассчитывается по следующей формуле:

$$\Delta P_{сд} = \frac{P_{сд}^t}{P_{сд}^b} * 100\% ,$$

где:

$R_{сд}^t$ — число внесенных в Государственный реестр селекционных достижений за отчетный период, (единиц);

$R_{сд}^b$ — число внесенных в Государственный реестр селекционных достижений за базовый период, (единиц).