

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ
от 2 ноября 2021 г. N 421-р

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ
РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ "МЕСТО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБЪЕМУ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК,
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ" ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЦЕЛЕВОГО
ПОКАЗАТЕЛЯ "ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИСУТСТВИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В ЧИСЛЕ ДЕСЯТИ ВЕДУЩИХ СТРАН МИРА ПО ОБЪЕМУ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ СОЗДАНИЯ
ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ",
ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕГО
ДОСТИЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕЛИ "ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ
САМОРЕАЛИЗАЦИИ
И РАЗВИТИЯ ТАЛАНТОВ" И НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА
"НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ"**

Список изменяющих документов
(в ред. [распоряжения](#) Минобрнауки России от 10.01.2022 N 1-р)

В целях организации в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации работ по ежемесячному и ежегодному расчету [показателя](#) "Место Российской Федерации по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования" для мониторинга целевого [показателя](#) "Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования" [национальной цели](#) "Возможности для самореализации и развития талантов" и национального проекта "Наука и университеты":

1. Утвердить [методику](#) расчета показателя "Место Российской Федерации по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования".

2. Признать утратившими силу распоряжения Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 сентября 2020 г. [N 370-р](#) и от 7 сентября 2021 г. [N 310-р](#).

Министр
В.Н.ФАЛЬКОВ

Утверждена
распоряжением Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от 2 ноября 2021 г. N 421-р

**МЕТОДИКА
РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ "МЕСТО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОБЪЕМУ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ
СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ"**

Список изменяющих документов
(в ред. распоряжения Минобрнауки России от 10.01.2022 N 1-р)

I. Общие положения

1. Методика разработана с целью ежемесячного и ежегодного расчета показателя "Место Российской Федерации по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования" (далее - Показатель), характеризующего достижение целевого показателя "Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования" **национальной цели** "Возможности для самореализации и развития талантов", а также являющегося показателем национального проекта "Наука и университеты".

2. Показатель рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации.

Срок предоставления данных по Показателю - ежемесячно, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным. Срок предоставления годовых данных по Показателю - до 10 декабря года, следующего за отчетным.

3. Показатель измеряется в единицах.

4. Субъектом официального статистического учета, ответственным за сбор и предоставление данных по Показателю, является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее - Минобрнауки России).

II. Основные понятия и определения

5. Численность исследователей в эквиваленте полной занятости <1> отражает объем трудозатрат, выраженный суммой долей времени, фактически затраченного исследователями на выполнение научных исследований и разработок.

<1> Здесь и далее понятие приведено в целях настоящей Методики расчета показателя.

6. Международная база данных Web of Science <1> - поисковая интернет-платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов, в

том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций.

7. Международная база данных Scopus <1> - библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях.

8. Международная база данных Всемирной организации интеллектуальной собственности <1> (World Intellectual Property Organization) (далее - ВОИС) платформа, объединяющая информацию об интеллектуальной собственности.

9. Внутренние затраты на исследования и разработки <1> (далее - ВЗИР) - выраженные в денежной форме фактические затраты на выполнение исследований и разработок на территории страны (включая финансируемые из-за рубежа, но исключая выплаты, сделанные за рубежом). Их оценка базируется на статистическом учете затрат на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций в течение отчетного года независимо от источника финансирования. Источники финансирования научных исследований и разработок определяются на основе факта прямой передачи средств от организации-заказчика организации-исполнителю.

10. Общий (институциональный) рейтинг университетов - рейтинг, в рамках которого ранжируются университеты различных стран на основе комплексного подхода и с учетом их деятельности во всех областях науки и образования (академической деятельности вузов).

11. Рейтинги QS World University Rankings <1> (далее - QS) - рейтинги университетов, публикуемые компанией Quacquarelli Symonds.

12. Рейтинги Times Higher Education World University Rankings <1> (далее - THE) - рейтинги университетов, публикуемые еженедельным журналом Times Higher Education.

13. Рейтинги Academic Ranking of World Universities <1> (далее - ARWU) - рейтинги университетов, публикуемые организацией Shanghai Ranking Consultancy.

III. Источники информации

14. Источником информации для расчета Показателя являются данные ежемесячных выгрузок из базы данных Организации экономического сотрудничества и развития, международных баз данных Web of Science Core Collection, Scopus, ВОИС, официальных сайтов, на которых публикуются рейтинги QS, THE, ARWU, которые предоставляются ежемесячно до 1-го числа месяца, следующего за отчетным, агрегируются в информационно-аналитической системе "ИАС Мониторинг" и передаются для дальнейшей автоматизированной обработки и представления на витрине в едином информационном хранилище Ситуационного центра по мониторингу сферы образования и науки. В случае отсутствия информации для расчета ежемесячного значения Показателя в отчетном периоде для расчета принимаются значения предыдущего отчетного периода.
(в ред. распоряжения Минобрнауки России от 10.01.2022 N 1-р)

15. Верификация данных проходит на основе данных Организации экономического сотрудничества и развития (далее - ОЭСР) (<https://stats.oecd.org/>), международных баз данных Web of Science Core Collection (<http://apps.webofknowledge.com>), Scopus (<http://elsevier-science.ru/products/scopus>), данных ВОИС (<https://www.wipo.int/portal/ru/>) официальных сайтов, на которых публикуются рейтинги QS, THE, ARWU (<https://www.topuniversities.com/>, <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings>, <http://www.shanghairanking.com/>).

IV. Алгоритм расчета Показателя

16. Показатель (М_{рф}, место) выражается в целых единицах и рассчитывается за период с 1-го по последнее число отчетного месяца (с 1-го по последнее число отчетного года при расчете годового значения) по следующей формуле:

$$M_{\text{PФ}} = (M_{\text{ОЭСР}}^{\text{PФ}} * 0,3) + (M_{\text{С}}^{\text{PФ}} * 0,15) + (M_{\text{П}}^{\text{PФ}} * 0,2) + (M_{\text{ВЗИР}}^{\text{PФ}} * 0,3) + (M_{\text{Топ-500}}^{\text{PФ}} * 0,05) ,$$

где:

M_{RF} - место Российской Федерации по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования, место;

$M_{OЭСР}^{RF}$ - место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира, место;

M_C^{RF} - место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных, место;

$M_{П}^{RF}$ - место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патентов на изобретения, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития, место;

$M_{ВЗИР}^{RF}$ - место Российской Федерации по объему затрат на исследования и разработки, место;

$M_{Топ-500}^{RF}$ - место Российской Федерации в мире по присутствию университетов в топ-500 глобальных рейтингов университетов, место.

Весовые коэффициенты базируются на оценке влияния компонентов статистического показателя на развитие научно-технологического комплекса Российской Федерации. Показатели разделены по основным направлениям - ресурсный потенциал (на основе показателей кадровой обеспеченности и финансовых затрат государства на исследования и разработки), результативность научной деятельности (на основе показателей публикационной и патентной активности), а также эффективность системы высшего образования на основании положения российских вузов в международных рейтингах.

17. Компоненты Показателя выражаются в целых единицах и рассчитываются по следующим формулам:

$$M_{OЭСР}^{RF} = RF_{oeed},$$

где:

$M_{OЭСР}^{RF}$ - место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира, место;

RF_{oeed} - позиция Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным ОЭСР), место. Для расчета ежемесячного значения показателя в отчетном периоде принимаются значения предыдущего отчетного периода (значение за год, предшествующий отчетному);

$$M_C^{RF} = \min(M_{WoS}^{RF}; M_{Sc}^{RF}),$$

где:

$M_C^{РФ}$ - место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных, место. Показатель рассчитывается за период с 1-го по последнее число отчетного месяца (с 1-го по последнее число отчетного года при расчете годового значения);

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

$M_{WoS}^{РФ}$ - место Российской Федерации по удельному весу количества научных статей в международной базе данных Web of Science (Core Collection, включая индексы SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI), место.

Место Российской Федерации определяется путем поискового запроса в базе данных 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;

$M_{Sc}^{РФ}$ - место Российской Федерации по удельному весу количества научных статей в международной базе данных Scopus, место.

Место определяется путем поискового запроса в базе данных 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;

$$M_{П}^{РФ} = РФ_{ВОИС} ,$$

где:

$M_{П}^{РФ}$ - место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патентов на изобретения, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития, место. Для расчета ежемесячного значения показателя в отчетном периоде принимаются значения предыдущего отчетного периода (значение за год, предшествующий отчетному);

РФ_{ВОИС} - место Российской Федерации в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации в международной базе данных ВОИС, место.

Место Российской Федерации определяется путем поискового запроса в информационной базе данных ВОИС с указанием технологических направлений, определенных в таблице соответствия "приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации - технологические направления ВОИС" 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 технологическим направлениям ВОИС и кодам международной патентной классификации входит в состав национального проекта "Наука и университеты", утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 3 сентября 2018 г. N 10), в редакции, утвержденной президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (пункт 1 раздела XI протокола от 29 октября 2020 г. N 11) ([приложение N 1](#) к настоящей Методике);

$$M_{\text{ВЗИР}}^{\text{РФ}} = \text{РФ}_{\text{ВЗИР}},$$

где:

$M_{\text{ВЗИР}}^{\text{РФ}}$ - место Российской Федерации по объему затрат на исследования и разработки, место. Для расчета ежемесячного значения показателя в отчетном периоде принимаются значения предыдущего отчетного периода (значение за год, предшествующий отчетному);

$\text{РФ}_{\text{ВЗИР}}$ - позиция Российской Федерации по объему затрат на исследования и разработки (по данным ОЭСР), место;

$$M_{\text{Топ-500}}^{\text{РФ}} = \text{РАНГрф}(\text{СОРТУ}(M)),$$

где:

$M_{\text{Топ-500}}^{\text{РФ}}$ - место Российской Федерации в мире по присутствию университетов в топ-500 глобальных рейтингов университетов, место. Показатель рассчитывается за период с 1-го по последнее число отчетного месяца (с 1-го по последнее число отчетного года при расчете годового значения).

Для каждой страны определяется количество университетов, входящих в глобальные рейтинги университетов (ARWU, THE, QS). Полученный список стран с соответствующим количеством университетов ранжируется по убыванию количества университетов. Место Российской Федерации считается равным номеру позиции, занимаемой Российской Федерацией в полученном списке;

M - множество, элементами которого является количество университетов без дублирования, входящих в институциональные рейтинги;

$$M = \{M_1, M_2, \dots, M_i, \dots, M_n\},$$

где:

n - количество стран, единиц;

M_i - количество университетов без дублирования, входящих в институциональные рейтинги, единиц;

$$M_i = \text{CARD}\{M_{i_{\text{ARWU}}} \cup M_{i_{\text{THE}}} \cup M_{i_{\text{QS}}}\},$$

где:

CARD - мощность множества функции (количество элементов множества).

При определении позиции университетов в топ-500 глобальных рейтингов один университет учитывается только один раз.

Приложение N 1
к Методике расчета показателя
"Место Российской Федерации
по объему научных исследований
и разработок, в том числе за счет
создания эффективной системы
высшего образования", утвержденной
распоряжением Министерства
науки и высшего образования
Российской Федерации
от " __ " _____ 2021 г. N __

**ТАБЛИЦА
СООТВЕТСТВИЯ ПРИОРИТЕТОВ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КОДАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ
ПАТЕНТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ**

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	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	10 - Measurement	Измерение	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	Макромолекуляр ная 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 G09C C09D C09F C09G C09H C09J C09K C10B C10C C10F

		C10G C10H C10J C10K C10L C10M C10N C11B C11C C11D
2 - Audio-visual technology	Аудиовизуальные технологии	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
20 - Materials, metallurgy	Материалы, металлургия	B22C 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 B82V
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 B03E 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 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 бумаги	A41H 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	Цифровые коммуникации	H04L H04N 21/00 H04W
6 - Computer technology	Компьютерные технологии	G06C G06D G06E G06F G06G G06J G06K G06M G06N G06T G10L G11C
7 - IT methods for management	IT-методы для управления	G06Q
8 - Semiconductors	Полупроводники	H01L
9 - Optics	Оптика	G02B G02C G02F G03B G03C G03D G03F G03G G03H H01S

<p>Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии</p>	<p>1 - Electrical machinery, apparatus, energy</p>	<p>Электрические машины, аппараты, энергия</p>	<p>F21H F21K F21L F21S F21V F21W F21Y H01B H01C H01F H01G H01H H01J H01K H01M H01R H01T H02B H02G H02H H02J H02K H02M H02N H02P H02S H05B H05C H05F</p>
	<p>24 - Environmental technology</p>	<p>Технологии окружающей среды</p>	<p>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 F23J G01T</p>
<p>В) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному</p>	<p>13 - Medical technology</p>	<p>Медицинские технологии</p>	<p>A61B A61C A61D A61F</p>

<p>здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)</p>			<p>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 A61K 135/00 A61P</p>
<p>Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания</p>	<p>11 - Analysis of biological materials</p>	<p>Анализ биологических материалов</p>	<p>G01N 33/00</p>
	<p>14 - Organic fine chemistry</p>	<p>Органическая точная химия</p>	<p>A61K 8/00 A61Q C07B C07C C07D C07F C07H C07J C40B</p>
	<p>15 - Biotechnology</p>	<p>Биотехнологии</p>	<p>C07G C07K C12M C12N C12P</p>

			C12Q C12R
	18 - Food chemistry	Пищевая химия	A01H A21D A23B A23C A23D A23F A23G A23J A23K A23L C12C C12F C12G C12H C12J C13B 10/00 C13B 20/00 C13B 30/00 C13B 35/00 C13B 40/00 C13B 50/00 C13K
	30 - Thermal processes and apparatus	Тепловые процессы и аппараты	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

<p>Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства</p>	12 - Control	Контроль, управление	G05B G05D G05F G07B G07C G07D G07F G07G G08B G08G G09B G09C G09D
	29 - Other special machines	Другие специальные машины	A01 A01C A01D A01F A01G A01J A01K A01L A01M A21B A21C A22B A22C A23N A23P B02B B28B B28C B28D B29B B29C B29D B29K B29L B33Y 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
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	3 - Telecommunications	Телекоммуникации	G08C H01P H01Q H04B H04H H04J H04K H04M H04N 1/00 H04Q
	32 - Transport	Транспорт	B60B B60C B60D B60F B60G B60H B60J B60K B60L B60OM 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 B64F B64G
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	34 - Other consumer goods	Другие потребительские товары	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 B68C B68F B68G D04D D06F D06N D07B F25D G10B

			G10C G10D G10F G10G G10H G10K
	35 - Civil engineering	Гражданское строительство	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
