

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
науки и высшего образования
Российской Федерации

С.В. Кузьмин

«26» июня 2018 г.
БЛН-ГР-2/СК

**Значения нормативных затрат на выполнение работ
на 2019 год и плановый период 2020 и 2021 годов¹**

Выполнение поиско- вых научных исследо- ваний	Наименование работы		Количество научно- исследовательских работ	Условия (формы) работы	затраты, непосредственно связанные с выполнением работы												затраты на общехозяйственные нужды на выполнение работы											
					OT1						M3 и ДИ						OT2											
					в том числе:						из них:						в том числе:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Выполнение поиско- вых научных исследо- ваний	Количество научно- исследовательских работ	Наименование показателя объёма	Всего, (гр. 5 + гр. 11 + гр. 13 + гр. 14 + гр. 15 + гр. 16 + + гр. 17 + гр. 18 + гр. 19 + гр. 20 + гр. 21 + гр. 27)	Всего, (гр.6 + гр.7 + гр.8 + гр.9+ гр.10)	оплата труда работников, за исключением денеж- ного довольствия военнослужащих и сотрудников, имеющих специальные звания	денежное довольствие военнослужащих и сотруд- ников, имеющих специальные звания	выплаты, зависящие от размера оплаты труда ра- ботников	начисления на выплаты по оплате труда работни- ков	иные расходы, не зависящие от размера оплаты труда работников	всего	ГСМ	ФР1	ИНЗ	КУ	СНИ	СОЦДИ	ФР2	УС	ТУ	всего, (гр.22+ гр.23 + гр.24 + гр.25+гр.26)	оплата труда работников за исключением денеж- ного довольствия военнослужащих и сотрудников, имеющих специальные звания	денежное довольствие военнослужащих и сотруд- ников, имеющих специальные звания	выплаты, зависящие от размера оплаты труда ра- ботников	начисления на выплаты по оплате труда работни- ков	иные расходы, не зависящие от размера оплаты труда работников	ПНЗ		
1 291,7	672,97	516,87	0	0	156,1	0	209,55	0	0	7,29	28,77	4,44	2,2	0	2,77	1,51	336,49	258,44	0	0	78,05	0	25,71					

¹ Для учреждений, ранее находившихся в ведении Российской академии медицинских наук, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии наук, на дату вступления в силу Федерального закона от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
науки и высшего образова-
ния Российской Федерации

С.В. Кузьмин

«26 » июня 2018 г.

**Значения корректирующих коэффициентов к составляющим нормативных затрат по направлениям фундаментальных научных исследований
(коэффициенты направления)**

№	Наименование направления фундаментальных научных исследований	Нормативные затраты, непосредственно связанные с выполнением работы		Нормативные затраты на общехозяйственные нужды						
		МЗ	ИНЗ	КУ	СНИ	СОЦДИ	УС	ТУ	ПНЗ	
1	Теоретическая математика	0,1663	2,7233	0,5137	2,4754	2,7721	0,8019	0,1467	0,4963	
2	Вычислительная математика	0,1814	3,0108	0,5964	3,3162	3,0083	1,384	0,0817	0,5123	
3	Математическое моделирование	0,2343	4,6819	0,4659	4,9557	4,1933	0,961	0,1506	0,4666	
4	Высокопроизводительные вычисления	0,5647	12,4591	0,2654	4,5959	10,5922	0,8867	0,3867	0,2743	
5	Теоретическая информатика и дискретная математика	0,2216	4,4088	0,4588	5,0620	3,9782	0,9027	0,1474	0,4592	
6	Системное программирование	0,0887	1,7275	0,2428	0,6489	1,5643	0,5297	0,4103	0,2272	
7	Информационно-вычислительные системы и среды в науке и образовании	0,6041	13,4492	0,2059	3,1279	11,3532	0,9162	0,4395	0,2387	
8	Актуальные проблемы физики конденсированных сред, в том числе квантовой макрофизики, мезоскопики, физикиnanoструктур, спинtronики, сверхпроводимости	0,3282	2,25	0,9107	2,4303	4,2888	0,4279	0,3056	0,568	
9	Физическое материаловедение: новые материалы и структуры, в том числе фуллерены, нанотрубки, графены, другие наноматериалы, а также метаматериалы	0,3323	1,8969	1,0069	3,3848	4,2094	0,4785	0,2198	0,7139	
10	Актуальные проблемы оптики и лазерной физики, в том числе достижение предельных концентраций мощности и энергии во времени, пространстве и спектральном диапазоне, освоение новых диапазонов спектра, спектроскопия сверхвысокого разрешения и стандарты частоты, прецизионные оптические измерения, проблемы квантовой и атомной оптики, взаимодействие излучения с веществом	0,3287	2,5934	0,6697	1,0650	4,4155	0,6399	2,754	0,5033	
11	Фундаментальные основы лазерных технологий, включая обработку и модификацию материалов, оптическую информатику, связь, навигацию и медицину	0,3346	2,5537	0,8020	1,5818	4,4636	0,5759	0,6705	0,5726	
12	Современные проблемы радиофизики и акустики, в том числе фундаментальные основы ра-	0,2673	2,3749	0,7333	3,6006	3,6917	0,6966	0,6584	0,9125	

	диофизических и акустических методов связи, локации и диагностики, изучение нелинейных волновых явлений								
13	Фундаментальные проблемы физической электроники, в том числе разработка методов генерации, приема и преобразования электромагнитных волн с помощью твердотельных и вакуумных устройств, акустоэлектроника, релятивистская СВЧ-электроника больших мощностей, физика мощных пучков заряженных частиц	0,2119	1,8591	0,7786	1,1572	2,9214	0,5521	0,2354	0,6741
14	Современные проблемы физики плазмы, включая физику высокотемпературной плазмы и управляемого термоядерного синтеза, физику астрофизической плазмы, физику низкотемпературной плазмы и основы ее применения в технологических процессах	0,3204	2,0595	1,1643	1,8726	4,145	0,5179	0,1518	0,5906
15	Современные проблемы ядерной физики, в том числе физики элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий, включая физику нейтрино и астрофизические и космологические аспекты, а также физики атомного ядра, физики ускорителей заряженных частиц и детекторов, создание интенсивных источников нейтронов, мюонов, синхротронного излучения и их применения в науке, технологиях и медицине	0,7694	1,6836	2,0843	5,7083	8,7505	0,5372	0,611	2,668
16	Современные проблемы астрономии, астрофизики и исследования космического пространства, в том числе происхождение, строение и эволюция Вселенной, природа темной материи и темной энергии, исследование Луны и планет, Солнца и солнечно-земных связей, исследование экзопланет и поиски внеземных цивилизаций, развитие методов и аппаратуры внеатмосферной астрономии и исследований космоса, координатно-временное обеспечение фундаментальных исследований и практических задач	0,2927	12,9488	0,5124	2,4172	7,8345	0,8396	0,7146	0,5355
17	Основы эффективного развития и функционирования энергетических систем на новой технологической основе в условиях глобализации, включая проблемы энергобезопасности, энергосбережения и рационального освоения природных энергоресурсов	0,2925	6,1792	0,7298	0,7315	5,3667	0,444	0,2726	0,4592
18	Физико-технические и экологические проблемы энергетики, тепломассообмен, теплофизические и электрофизические свойства веществ, низкотемпературная плазма и технологии на ее основе	0,3589	6,4808	0,7740	1,0661	6,1993	0,4492	0,3972	0,4597
19	Фундаментальные проблемы современной электротехники, импульсной и возобновляемой энергетики	0,3687	6,9518	0,7355	0,7584	6,54	0,4105	0,4064	0,4487
20	Междисциплинарные проблемы атомной, термоядерной, водородной, космической и нетрадиционной энергетики	0,355	6,9696	0,7690	0,6966	6,3833	0,439	0,2803	0,4682
21	Общая механика, навигационные системы, динамика космических тел, транспортных средств и управляемых аппаратов, механика живых систем	0,2444	13,9768	0,3316	1,1191	7,6927	0,8213	0,3819	0,5871
22	Механика жидкости, газа и плазмы, многофазных и неидеальных сред, механика горения, детонации и взрыва	0,365	4,929	0,9782	1,9600	5,6806	0,5091	0,4901	0,4578
23	Механика деформирования и разрушения материалов, сред, изделий, конструкций, сооружений и триботехнических систем при механических нагрузках, воздействии физических по-	0,3857	5,2579	0,7603	1,5224	6,0095	0,5622	0,5969	0,4526

	лей и химически активных сред									
24	Механика технологий, обеспечивающих устойчивое инновационное развитие инфраструктур и пониженной уязвимости по отношению к возможным внешним и внутренним дестабилизирующим факторам природного и техногенного характера	0,2634	2,7382	1,0337	1,0578	3,8073	0,6508	0,8755	0,8158	
25	Механика природных процессов	0,2764	3,1735	0,5858	4,0232	4,0695	0,7478	0,2546	0,3918	
26	Волновое машиностроение и волновые технологии. Инновационные основы машиноведения и современного машиностроения. Научные основы проектирования волновых машин и аппаратов. Управление волновыми машинами и аппаратами. Нелинейная волновая механика как фундаментальная основа волновых технологий. Нелинейные колебания и волны в многофазных многокомпонентных средах. Биомеханические волновые процессы в системе «человек-машина - среда»	0,0025	2,2835	0,4457	1,0408	3,3925	0,7915	0,2711	0,5809	
27	Динамика и устойчивость конструкций, взаимодействующих с жидкостью и газом. Обеспечение вибонадежности и повышение ресурса крупных современных объектов. Звукопоглощение. Механоакустика, вибромеханика, динамика транспортных потоков, научные основы проектирования оптимальных дорожных сетей	0,0023	0,0251	0,3963	0,3371	3,1727	0,7793	0,0006	0,6036	
28	Система много-критериального связного анализа, обеспечения и повышения прочности, ресурса, живучести, надежности и безопасности машин, машинных и человеко-машинных комплексов в междисциплинарных проблемах машиноведения и машиностроения, научные основы конструкционного материаловедения	0,2052	2,5835	0,5772	1,8884	3,1336	0,5999	0,1854	0,4652	
29	Триботехника и износостойкость высоконагруженных элементов машин	0,2252	2,224	0,4134	0,3574	3,2149	0,7943	0,3056	0,6181	
30	Методы анализа и синтеза много-функциональных механизмов и машин для перспективных технологий и новых человеко-машинных комплексов, динамические и виброакустические процессы в технике	0,237	2,081	0,3995	0,3517	3,1706	0,7841	0,0006	0,6035	
31	Общая теория систем управления и информационно-управляющих систем, методы и средства коммуникационно-сетевого управления многоуровневыми и распределенными динамическими системами в условиях неполной информации	0,1068	1,1216	0,5540	0,7728	1,5435	0,9835	1,7672	0,7673	
32	Интеллектуальные системы управления; управление знаниями и системами междисциплинарной природы, человек в контуре управления	0,0554	0,9553	0,4971	0,7023	1,0436	0,8664	1,7633	0,7732	
33	Управление крупномасштабными и сетевыми производственными, транспортными, логистическими, энергетическими и другими инфраструктурными системами	0,0007	0,9449	0,5045	0,7373	1,0364	0,879	1,8237	0,7876	
34	Теория информации, научные основы информационно-вычислительных систем и сетей, информатизация общества, квантовые методы обработки информации	0,3475	5,4197	0,5068	2,1131	5,6695	0,685	0,2983	0,4849	
35	Когнитивные системы и технологии, нейроинформатика и биоинформатика, системный анализ, искусственный интеллект, системы распознавания образов, принятие решений при многих критериях	0,3094	5,5635	0,4275	5,2043	5,2959	1,1637	0,2458	0,322	
36	Системы автоматизации, CALS-технологии, математические модели и методы исследования	0,4419	7,4119	0,5542	5,2675	7,4001	1,6522	0,3454	0,3359	

	сложных управляющих систем и процессов								
37	Научные основы и применения информационных технологий в медицине	0,291	3,6107	0,5257	5,8363	4,3932	0,5977	0,1418	0,9391
38	Проблемы создания глобальных и интегрированных информационно-телекоммуникационных систем и сетей, развитие технологий и стандартов GRID	0,4017	7,4837	0,5941	5,9436	6,9939	1,0637	0,7244	0,4744
39	Архитектура, системные решения, программное обеспечение, стандартизация и информационная безопасность информационно-вычислительных комплексов и сетей новых поколений, системное программирование	0,4093	8,213	0,2867	5,7997	7,3425	0,6374	0,3122	0,3145
40	Элементная база микроэлектроники, наноэлектроники и квантовых компьютеров, материалы для микро- и наноэлектроники,nano- и микросистемная техника, твердотельная электроника	0,5782	12,2869	0,3758	2,5922	10,6419	0,7863	0,4563	0,3952
41	Опто-, радио- и акустоэлектроника, оптическая и СВЧ-связь, лазерные технологии	0,3173	1,404	0,7677	6,6415	3,8875	0,5963	0,1179	1,4142
42	Локационные системы, геоинформационные технологии и системы	0,1481	1,5063	0,6025	2,0002	2,114	0,4324	0,0359	1,2444
43	Нанотехнологии, нанобиотехнологии, наносистемы, наноматериалы, нанодиагностика, наноэлектроника и нанофотоника	0,6216	11,6735	0,4505	3,7356	10,8931	0,8917	0,6465	0,5419
44	Фундаментальные основы химии	0,2741	2,9351	0,7203	2,4528	3,9939	0,5434	0,2939	0,8641
45	Научные основы создания новых материалов с заданными свойствами и функциями, в том числе высокочистых и наноматериалов	0,2356	2,881	0,7376	2,8291	3,56	0,537	0,3665	1,0246
46	Физико-химические основы рационального природопользования и охраны окружающей среды на базе принципов «зеленой химии» и высокоэффективных каталитических систем, создание новых ресурсо- и энергосберегающих металлургических и химико-технологических процессов, включая углубленную переработку углеводородного и минерального сырья различных классов и техногенных отходов, а также новые технологии переработки облученного ядерного топлива и обращения с радиоактивными отходами	0,2765	2,7078	0,8718	3,4138	3,918	0,5572	0,4034	0,9016
47	Химические проблемы получения и преобразования энергии, фундаментальные исследования в области использования альтернативных и возобновляемых источников энергии	0,2284	4,735	0,7023	2,7001	4,1659	0,63	0,45	0,9756
48	Фундаментальные физико-химические исследования механизмов физиологических процессов и создание на их основе фармакологических веществ и лекарственных форм для лечения и профилактики социально значимых заболеваний	0,2732	3,0845	0,6826	2,1530	4,0466	0,5801	0,1766	0,0382
49	Фундаментальные исследования в области химии и материаловедения в интересах обороны и безопасности страны	0,2362	2,8823	0,6559	1,9737	3,5579	0,4617	0,4912	0,8499
50	Биология развития и эволюция живых систем	0,4514	3,2184	0,9805	20,8068	5,9237	0,3886	1,8683	1,0115
51	Экология организмов и сообществ	0,5457	4,1516	1,3253	23,8788	7,2739	0,5276	2,7509	1,2113
52	Биологическое разнообразие	0,6208	3,5542	1,5330	21,8517	7,8532	0,6226	2,2346	1,1788
53	Общая генетика	0,9284	3,234	1,1750	22,9364	10,9979	0,4697	1,2364	1,3287
54	Почвы как компонент биосферы (формирование, эволюция, экологические функции)	0,1848	2,5395	0,6217	1,4854	2,8867	0,5205	1,935	0,4808
55	Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов	0,3365	3,5873	0,4811	5,1857	4,8541	0,4987	0,7592	0,4908

56	Физиология и биохимия растений, фотосинтез, взаимодействие растений с другими организмами	0,4366	1,8268	1,0321	15,3050	5,3552	0,4483	0,5718	0,7566
57	Структура и функции биомолекул и надмолекулярных комплексов, протеомика, биокатализ	0,5052	1,7792	0,7700	8,6305	5,9624	0,3557	0,6578	0,5722
58	Молекулярная генетика, механизмы реализации генетической информации, биоинженерия	0,5611	2,2109	0,5153	5,2354	6,7456	0,3902	0,5716	0,6107
59	Молекулярные механизмы клеточной дифференцировки, иммунитета и онкогенеза	0,5843	1,6319	1,0939	22,7890	6,81	0,2358	0,8274	0,9634
60	Клеточная биология, теоретические основы клеточных технологий	0,656	2,1432	0,8129	14,8682	7,7238	0,3219	0,7389	0,8946
61	Биофизика, радиобиология, математические модели в биологии, биоинформатика	0,5634	2,424	0,7280	5,5578	6,8233	0,4365	0,6341	0,6098
62	Биотехнология	0,4614	2,42	0,8138	6,9533	5,7805	0,4345	1,0747	0,5609
63	Исследование роли интегративных процессов в центральной нервной системе в реализации высших форм деятельности мозга (сознание, поведение, память), выяснение механизмов функционирования сенсорных и двигательных систем	0,3892	3,2733	1,0590	8,5566	5,3256	0,7538	0,9318	0,4353
64	Изучение роли в гомеостазе у человека и животных интеграции механизмов деятельности систем пищеварения, дыхания, кровообращения и выделения, участие в регуляции функций этих систем медиаторов, гормонов, инкретинов, аутакоидов, клиническое применение результатов этих работ	0,2372	4,742	0,8857	2,6113	4,2669	1,1476	1,8337	0,1984
65	Применение интегративного подхода в анализе молекулярных процессов и их регуляции у живых существ на разных этапах эволюции и при адаптации организма человека и животных к меняющимся условиям среды обитания и экстремальным воздействиям; использование полученных результатов в клинической медицине, практике космических полетов и медицине экстремальных состояний	0,2721	4,5158	0,8158	3,4166	4,5307	1,0215	1,4789	0,3569
66	Интегративные основы деятельности головного мозга в норме и при патологии (M01;01)	0,6233	2,2118	0,5209	7,8651	7,4045	0,4015	0,7732	0,5341
67	Изучение механизмов психоэмоционального стресса и устойчивости к нему (M01;02)	0,7937	2,2264	1,1399	4,3467	9,2288	0,5974	0,5058	0,9679
68	Изучение генетических механизмов формирования патологического процесса (M01;03)	0,8332	1,4467	0,3160	2,7702	9,3477	0,2413	0,2844	0,2822
69	Изучение генетической структуры российских популяций по «нормальным» генам и генам наследственных болезней, создание биобанков (M01;04)	1,0162	1,3723	0,2534	2,4768	11,266	0,2178	0,0999	0,1897
70	Дизрегуляционная патология органов и систем. Патологические интеграции (M01;05)	0,9446	1,5416	0,5099	3,0769	10,5668	0,3182	0,1459	0,3214
71	Разработка технологий оптимизации механизмов адаптивного управления организма в экстремальных условиях (M01;06)	0,8882	1,4432	0,2636	3,2769	9,9244	0,2318	0,0654	0,3362
72	Исследование механизмов развития патологических процессов при критических, терминальных и постреанимационных состояниях (M01;07)	1,0031	1,5783	0,6062	9,6970	11,2121	0,4727	0,0913	1,782
73	Изучение патологической анатомии и патогенеза социально значимых заболеваний человека (M01;08)	0,9703	2,8345	0,8381	6,6148	11,3003	0,6411	0,3742	0,7001
74	Изучение механизмов и морфогенеза развития нервной, эндокринной, иммунной, лимфатической и висцеральных систем человека в норме и патологии (M01;09)	0,5296	0,0202	0,6469	2,8478	6,2323	0,3674	0,0355	0,5583
75	Создание стандартизованных биомоделей лабораторных животных (M01;10)	2,1715	2,6621	1,3281	2,7724	23,9428	0,467	0,9181	1,276

76	Разработка методов молекулярного профилирования, обеспечивающих прогнозирование рисков развития социально значимых заболеваний (M02;01)	0,9506	3,8996	0,5261	7,1099	11,4895	0,474	0,8261	0,526
77	Поиск молекулярных мишеней, конструирование и получение биологически активных веществ (материалов), исследование их фармакологического действия и безопасности (M02;02)	0,6861	3,0107	0,3255	4,8366	8,3787	0,2929	0,5372	0,3103
78	Разработка новых технологий выявления различных типов мутаций генома, методов их профилактики и коррекции (M02;03)	0,6143	1,3167	0,2704	1,4539	6,9932	0,3797	0,8709	0,3239
79	Разработка фундаментальных и прикладных проблем наномедицины конструкций - «нанороботов» (M02;04)	0,7288	2,6474	0,5692	5,8226	8,681	0,5098	0,4008	0,578
80	Получение клеточных моделей заболеваний и исследование их методами системной биологии (M03;01)	0,7638	3,0947	0,2861	5,2056	9,2177	0,3294	0,6715	0,3037
81	Создание новых клеточных технологий (M03;02)	1,1007	2,192	0,3625	3,6785	12,4599	0,3457	0,3567	0,3515
82	Поиск новых молекулярных мишеней фармакологической регуляции патологических процессов (M04;01)	0,4955	1,9569	0,5961	2,2106	5,9648	0,2987	0,0783	0,164
83	Разработка новых оригинальных лекарственных средств, в т.ч. по перечню жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (M04;02)	1,0676	2,7491	0,8369	4,6453	12,3075	0,5387	0,2353	0,4671
84	Охрана здоровья женщин во время беременности, родов и послеродового периода (M05;01)	0,6101	0,7475	0,4084	5,5203	6,7319	0,3331	0,0873	0,1025
85	Технологии диагностики, лечения и профилактики патологии плода и новорожденного (M05;02)	0,6148	0,9427	0,4912	5,5533	6,8509	0,3473	0,091	0,6611
86	Эндокринология репродукции. Новые технологии диагностики и лечения гинекологических больных (M05;03)	0,5357	1,4659	0,3864	5,6475	6,2132	0,2841	0,2469	0,3431
87	Особенности возрастной физиологии растущего организма ребенка (M05;04)	0,4425	3,0467	0,3644	5,7478	5,8108	0,4429	0,0855	0,2988
88	Разработка стратегии молекулярной идентификации наследственных болезней мультифакториальной природы, основ геноспецифической терапии (M05;05)	1,384	1,7314	0,7914	11,0078	15,2988	0,8285	0,1267	0,2454
89	Совершенствование и разработка новых технологий диагностики, лечения, реабилитации болезней детского возраста (M05;06)	0,6728	2,6588	0,5853	6,0715	8,1033	0,6553	0,1718	0,6077
90	Разработка теоретических вопросов канцерогенеза, вирусологии, иммунологии, биологии и биохимии опухолей (M06;01)	1,0358	1,6113	0,3353	3,2542	11,5477	0,2697	0,1415	0,2823
91	Технологии комплексной диагностики злокачественных новообразований (M06;02)	1,1881	1,5947	0,3136	2,9497	13,1562	0,2543	0,0388	0,2352
92	Технологии комбинированного лечения злокачественных новообразований (M06;03)	1,2084	1,5471	0,3068	2,9060	13,3563	0,2297	0,0383	0,2227
93	Детская онкология (M06;04)	0,0094	0,0159	0,0125	0,0259	0,0352	0,0012	0,0008	0,0135
94	Сердечно-сосудистые заболевания (M07;01)	1,3554	1,7758	0,3536	3,3820	14,9955	0,2609	0,087	0,2735
95	Болезни эндокринной системы и обмена веществ (M07;02)	0,6156	2,4411	0,5587	6,4139	7,4194	0,4297	0,6005	0,668
96	Ожирение (M07;03)	0,5179	2,2375	0,3652	3,5995	6,3046	0,5208	0,147	0,4165
97	Болезни нервной системы (M07;04)	0,7922	1,8369	0,5181	7,1949	9,0723	0,4105	0,3346	1,1107

98	Психические заболевания (M07;05)	0,8179	1,2306	0,2804	2,3513	9,1085	0,1934	0,2069	0,21
99	Ревматические заболевания (M07;06)	0,757	1,6035	0,4822	4,3712	8,6005	0,6009	0,1837	0,3669
100	Туберкулез, грануломатозные и другие заболевания легких (M07;07)	0,4866	1,3797	0,6767	2,6268	5,6659	0,2763	0,1448	1,1972
101	Болезни глаз (M07;08)	0,5493	1,2525	0,5080	3,1594	6,2758	0,5034	0,0298	0,4758
102	Хирургия сердца и сосудов (M08;01)	0,9923	2,6808	0,6422	6,5367	11,5038	0,6216	0,0992	0,5533
103	Хирургия легких (M08;02)	0,5742	1,4383	0,3128	3,7257	6,609	0,3547	0,0271	0,2948
104	Травматология и ортопедия (M08;03)	0,5116	1,804	0,3318	4,3502	6,0848	0,2957	0,0775	0,3794
105	Трансплантация органов и тканей (M08;04)	0,6691	1,6696	0,3668	4,3273	7,6936	0,4291	0,0316	0,3254
106	Реконструктивно-пластика хирургия (M08;05)	3,0919	6,0913	2,4930	17,0035	34,9306	1,6612	1,2191	1,7719
107	Абдоминальная хирургия (M08;06)	0,5451	1,6555	0,3450	0,0436	6,3845	0,3498	0,0001	0,3076
108	Нейрохирургия (M08;07)	0,8391	2,7233	0,5391	6,4987	9,872	0,4849	0,6425	0,5603
109	Анестезиология и реаниматология (M08;08)	0,8992	2,1923	0,4777	6,0239	10,3367	0,5474	0,0418	0,4963
110	Инфекции в хирургии (M08;09)	0,0094	0,0159	0,0125	0,0259	0,0352	0,0012	0,0008	0,0135
111	Разработка материалов, изделий, инструментария, приборов медицинского назначения для хирургии (M08;10)	0,9326	2,2088	0,6229	5,6534	10,6835	0,5626	0,0003	0,5784
112	Разработка фундаментальных проблем экологии человека и гигиены окружающей среды как научной основы государственных мероприятий по охране здоровья населения России и обеспечения биобезопасности (M09;01)	0,4543	2,6088	0,6844	3,6167	5,7378	0,5373	0,146	0,8448
113	Изучение закономерностей и механизмов влияния факторов производственной среды и трудового процесса на здоровье работающих (M09;02)	0,2366	5,1624	0,6068	2,7486	4,394	0,6718	0,0684	0,5027
114	Разработка фундаментальных проблем в области сохранения и укрепления здоровья детей и подростков (M09;03)	0,4776	1,5632	1,2035	4,3737	5,6271	0,5638	0,4214	0,6097
115	Проблемы питания (M09;04)	0,4625	2,6706	0,5110	5,8391	5,8748	0,5119	0,2167	0,6342
116	Проблемы организации здравоохранения и медицинской науки (M09;05)	0,1634	6,3554	0,4336	2,3744	1,0428	0,9495	0	0,1632
117	Разработка научных основ профилактики основных заболеваний человека (M09;06)	0,7458	3,9918	1,1874	8,5668	9,371	0,7657	0,6742	0,9966
118	Молекулярно-биологические и генетические основы жизнедеятельности бактерий и вирусов, механизмы патогенности и изменчивости (M10;01)	1,5773	2,1094	0,4260	1,3339	17,4603	0,3716	0,4687	0,6132
119	Молекулярная эпидемиология, экология возбудителей инфекций (M10;02)	2,1164	2,608	0,6259	1,9388	23,3547	0,4142	0,7055	0,8383
120	Механизмы взаимодействия патогенов с эукариотической клеткой, а также с системами врожденного и приобретенного иммунитета (M10;03)	0,4147	1,6465	0,5558	1,9518	4,9951	0,5393	0,106	1,0686
121	Создание новых поколений вакцин против вирусных и бактериальных инфекций (M10;04)	0,6304	2,2172	0,5131	1,5324	7,4936	0,6204	0,1068	0,6997
122	Средства профилактики и лечения, направленные на активацию врожденного и адаптивного иммунитета (M10;05)	0,3671	2,0888	0,5277	0,8624	4,6661	0,9264	0,0378	0,9094

123	Разработка нового поколения противовирусных, антибактериальных и противогрибковых лекарственных препаратов (М10;06)	0,4794	2,516	0,7037	3,2026	5,9922	0,5456	0,2071	0,5675
124	Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли	0,3258	4,8941	0,7066	2,8774	5,2165	0,6294	2,3088	0,4983
125	Фундаментальные проблемы развития литогенетических, магматических, метаморфических и минералообразующих систем	0,2975	2,4791	0,7303	1,9942	4,0462	0,5431	0,8479	0,4218
126	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии	0,2103	4,8571	0,6106	1,7740	4,0109	0,6475	2,3712	0,5481
127	Динамика и механизмы изменения ландшафтов, климата и биосферы в кайнозое, история четвертичного периода	0,2203	2,8321	0,5832	2,1093	3,3764	0,4636	1,0632	0,361
128	Физические поля, внутреннее строение Земли и глубинные геодинамические процессы	0,2103	4,3107	0,4620	1,5112	3,8332	0,7127	1,7579	0,5504
129	Закономерности формирования минерального, химического и изотопного состава Земли, космохимия планет и других тел Солнечной системы, возникновение и эволюция биосферы Земли, биогеохимические циклы и геохимическая роль организмов	0,3338	2,6497	0,6229	2,9779	4,4817	0,7389	0,5237	0,6285
130	Рудообразующие процессы, их эволюция в истории Земли, металлогенические эпохи и провинции и их связь с развитием литосферы; условия образования и закономерности размещения полезных ископаемых	0,2596	2,0332	0,6913	1,9632	3,4508	0,541	0,5511	0,4297
131	Геология месторождений углеводородного сырья, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, научные основы формирования сырьевой базы традиционных и нетрадиционных источников углеводородного сырья	0,2434	3,6804	0,5293	1,8169	3,8847	0,7969	2,5059	0,6303
132	Комплексное освоение и сохранение недр Земли, инновационные процессы разработки месторождений полезных ископаемых и глубокой переработки минерального сырья	0,1501	2,4111	0,6328	2,1496	2,4793	0,4204	0,3476	0,5677
133	Мировой океан (физические, химические и биологические процессы, геология, геодинамика и минеральные ресурсы океанской литосферы и континентальных окраин; роль океана в формировании климата Земли, современные климатические и антропогенные изменения океанских природных систем)	0,3803	4,0664	0,2850	6,6290	5,5258	0,7352	5,2343	0,4663
134	Поверхностные и подземные воды суши - ресурсы и качество, процессы формирования, динамика и механизмы природных и антропогенных изменений; стратегия водообеспечения и водопользования страны	0,1624	2,2794	0,5681	2,0680	2,5537	0,5106	0,4683	0,3847
135	Физические и химические процессы в атмосфере, включая ионосферу и магнитосферу Земли, криосфере и на поверхности Земли, механизмы формирования и современные изменения климата, ландшафтов, оледенения и многолетнемерзлых грунтов	0,1637	2,2684	0,5213	1,8191	2,547	0,5457	0,8859	0,7813
136	Катастрофические эндогенные и экзогенные процессы, включая экстремальные изменения космической погоды: проблемы прогноза и снижения уровня негативных последствий	0,4757	4,8773	1,1409	6,5457	6,8243	5,7647	1,8654	0,741
137	Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных	0,2063	6,4342	0,4831	1,5129	4,5478	0,5805	0,732	0,5296

	факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества								
138	Научные основы разработки методов, технологий и средств исследования поверхности и недр Земли, атмосферы, включая ионосферу и магнитосферу Земли, гидросферы и криосферы; численное моделирование и геоинформатика (инфраструктура пространственных данных и ГИС-технологии)	0,2428	7,3116	0,4706	1,2952	5,2714	0,8248	0,9855	0,7017
139	Современная экономическая теория и принципы развития агропромышленного комплекса страны в условиях глобализации и интеграционных процессов в мировой экономике	0,1961	2,3163	1,3352	4,6332	2,9288	1,8849	0,3678	0,7496
140	Теория и механизмы формирования новой социальной парадигмы устойчивого развития сельских территорий	0,2257	1,9324	1,5360	4,8642	3,1136	1,5954	0,4024	0,8122
141	Комплексные исследования проблем трансформации земельных отношений и управления земельными ресурсами в сельском хозяйстве	0,0513	2,4511	1,2048	4,0206	1,4586	2,4987	0,2083	0,6657
142	Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции	0,4971	2,8358	1,3101	4,3659	6,2995	0,6879	0,6119	0,7367
143	Теория, критерии и индикаторы естественной и антропогенной трансформации почв в различных природно-климатических зонах России в целях сохранения и рационального использования почвенного плодородия и производства качественной растениеводческой продукции в условиях техногенеза и изменения климата	0,2449	2,575	0,6937	2,1944	3,5341	0,6618	0,3677	0,3608
144	Молекулярно-генетические основы интеграции микроорганизмов и растений с целью создания эффективных растительно-микробных систем и новых биопрепараторов с полифункциональными свойствами, обеспечивающих оптимальное питание растений, высокую продуктивность и качество продукции	0,4114	5,3067	1,0078	3,9719	6,314	0,7023	2,2453	0,2617
145	Фундаментальные проблемы создания и эксплуатации оросительных и осушительных систем нового поколения, в том числе систем двустороннего регулирования влажности почвы в целях сохранения природно-ресурсного потенциала и производства высококачественной сельскохозяйственной продукции	0,2016	2,6396	1,5492	8,4657	3,1065	1,2119	0,5161	1,2265
146	Актуальные проблемы создания новых конструкций гидротехнических сооружений для гидромелиоративных систем в целях повышения эффективности работы и модернизации мелиоративного комплекса	0,4422	3,1969	0,9446	9,1871	5,8501	1,0614	0,7719	1,2039
147	Теория и принципы создания агролесомелиоративных и лесохозяйственных комплексов в целях повышения продуктивности и экологической целесообразности агроландшафтов, защита почв от деградации и опустынивания в условиях техногенеза и глобальных изменений климата	0,4361	1,3795	0,6547	4,2304	5,1271	0,3457	0,3171	1,3204
148	Поиск, мобилизация и сохранение генетических ресурсов культурных растений и их диких	0,8252	7,4511	1,0989	11,4891	11,4775	0,6639	1,8736	0,7373

	родичей в целях изучения, сохранения и использования биоразнообразия форм культурных растений								
149	Фундаментальные проблемы развития сельскохозяйственной биотехнологии в целях создания новых высокопродуктивных форм культурных растений, устойчивых к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам среды	0,6921	4,8949	1,4273	6,6855	9,1336	0,6503	0,8574	0,6962
150	Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам	0,8212	3,2118	1,0566	4,0348	9,8683	0,5754	0,5459	0,5687
151	Теория и принципы разработки и формирования технологий возделывания экономически значимых сельскохозяйственных культур в целях конструирования высокопродуктивных агрофитоценозов и агроэкосистем	0,714	2,1901	0,9149	2,8496	8,3626	0,4963	0,3501	0,5963
152	Актуальные проблемы создания систем мониторинга, прогноза и оценки фитосанитарного состояния агроландшафтов нового поколения в целях повышения эффективности проведения защитных мероприятий и снижения их затратности	0,3911	1,8347	1,2838	2,8727	4,8034	0,7551	0,2916	0,5052
153	Молекулярно-биологические и нанотехнологические основы разработки биологических и химических средств защиты растений нового поколения в целях эффективного и безопасного их использования в интегрированных системах защиты растений-	0,8058	1,5349	1,1804	2,2355	9,099	0,5887	0,3351	0,6824
154	Молекулярно-биологические и нанобиотехнологические методы молекулярной селекции, ускоряющие целенаправленное создание новых форм, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с повышенной урожайностью и качеством продукции, устойчивостью к вредным организмам и неблагоприятным факторам среды	0,327	1,7738	0,9059	2,8275	4,1208	0,6975	0,1312	0,4721
155	Растениеведение, сохранение, интродукция, создание сортов, штаммов-продуцентов лекарственных и ароматических растений и технологий получения предшественников и биологически активных веществ, их модификация, а также создание препаратов для улучшения качества и продолжительности жизни человека	0,3533	2,0008	0,6524	3,7512	4,4843	0,4646	0,2029	0,2503
156	Изучение, мобилизация и сохранение генетических ресурсов животных и птицы в целях использования их в селекционном процессе	1,0813	1,5708	1,2103	1,9357	12,0336	0,3846	0,3881	0,4122
157	Теоретические основы молекулярно-генетических методов управления селекционным процессом с целью создания новых генотипов животных, птиц, рыб и насекомых с хозяйственно-ценными признаками, системы их содержания и кормления	0,6108	2,4505	1,2634	3,1436	7,3582	0,6242	0,4164	0,4279
158	Биоинженерные методы, технологии получения трансгенных животных, птиц, рыб и насекомых с заданными свойствами	0,5032	3,7284	1,2860	2,5771	6,7038	0,6324	0,2245	0,4023
159	Актуальные проблемы безопасности и противодействия биотerrorизму	1,0107	0,4045	1,9348	1,2308	10,8502	0,2865	0,1502	1,1203
160	Молекулярно-биологические и нанобиотехнологические методы создания биопрепаратов нового поколения, технологии и способы их применения с целью борьбы с особо опасными инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями животных	0,6275	1,5726	1,5937	4,0695	7,2168	0,719	0,4991	0,5925

161	Теория и принципы развития процессов энергообеспечения, энергоресурсосбережения и возобновляемых источников энергии	0,2991	1,7832	1,3873	3,5854	3,8102	1,1184	0,3218	1,746
162	Фундаментальные проблемы и принципы разработки интенсивных машинных технологий и энергонасыщенной техники нового поколения для производства основных групп продовольствия	0,4185	1,5159	1,1048	3,2245	4,9774	0,8015	0,3676	1,2444
163	Развитие теоретических основ системного анализа трансформации биологических объектов сельско-хозяйственного сырья и продуктов его переработки с целью создания инновационных технологий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья и производства пищевых продуктов	0,5024	1,9141	1,1107	3,6925	6,0244	0,953	0,6422	0,5721
164	Актуальные проблемы интегрального контроля производства и оборота продовольственного сырья и продуктов питания в трофологической цепи «от поля до потребителя» в целях управления безопасностью и качеством пищевых продуктов	0,1997	1,9489	0,9799	3,5190	2,8285	1,1331	0,5835	0,7797
165	Теоретические основы и принципы разработки процессов и технологий производства пищевых ингредиентов, композиций, белковых концентратов и биологически активных добавок функциональной направленности с целью снижения потерь от социально значимых заболеваний	0,2903	1,938	1,0631	4,2484	3,7911	0,9627	0,4885	0,8033
166	Научные основы управления биохимическими и технологическими процессами хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов с целью сокращения потерь, стабилизации качества и повышения хранимоспособности продукции	0,1936	1,9908	1,0877	3,8404	2,7761	1,1531	0,5567	0,8303
167	Исследование динамики соотношения глобального и национального в социально-экономическом развитии и оптимизация участия России в процессах региональной и глобальной интеграции	0,0959	2,0526	0,5959	2,0353	1,787	0,8033	0,301	0,4112
168	Разработка концепции социально-экономической стратегии России на период до 2050 года(Дерево целей и система приоритетов)	0,0918	2,5331	0,4530	1,1678	1,9097	0,8173	0,4465	0,2802
169	Разработка математического и эконометрического инструментария, а также теоретических и методологических основ анализа, моделирования и прогноза качества и образа жизни населения: макро- и региональный аспект	0,1011	1,447	0,4285	1,1963	1,6049	0,6745	0,1947	0,4201
170	Анализ и моделирование влияния экономики знаний и информационных технологий на структурные сдвиги, экономический рост и качество жизни	0,0589	1,0673	0,3562	1,0237	0,9968	0,4574	0,5654	0,3888
171	Развитие методологии макроэкономических измерений	0,1076	1,5706	0,6160	1,5913	1,6733	0,7206	0,6927	0,4324
172	Разработка единой системной теории и инструментов моделирования функционирования, эволюции и взаимодействия социально-экономических объектовnano-, микро- и мезоэкономического уровня (теории и моделей социально-экономического синтеза)	0,1231	1,4194	0,5815	1,3869	1,6842	0,4066	0,8787	0,3681
173	Разработка стратегии трансформации социально-экономического пространства и территориального развития России	0,1322	2,3299	0,7480	1,2746	2,2809	0,5266	0,5207	0,5989
174	Разработка предложений по государственной политике комплексного развития Сибири, Се-	0,1853	2,8266	0,9466	2,4106	3,0366	0,6115	1,1623	0,6904

	вера и Дальнего Востока								
175	Философия в социально-культурном и духовном пространстве России	0,0269	2,4276	0,1914	1,9200	1,2587	0,2374	0,1254	0,1319
176	Выявление тенденций развития российского государства и права в условиях глобализации: взаимосвязь истории и современности	0,031	1,836	0,2285	1,7669	0,0034	1,1826	1,7065	0,409
177	Институциональный анализ политической трансформации России (методологические проблемы, разработка социальных технологий управления обществом в постиндустриальный период)	0,0325	2,5462	0,4102	3,0880	1,2293	0,5174	0,5471	0,4477
178	Разработка концепции социологии знания	0,0483	3,1286	0,4336	3,3022	0,0059	0,5266	0,5385	0,4966
179	Социальные перемены в пореформенной России: трансформация социальной структуры, динамика массового сознания и социально-политических процессов	0,0095	0,4741	0,2625	1,7327	0,2333	0,6016	0,9321	0,0972
180	Разработка общей концепции и основных направлений развития психологической науки	0,0445	6,5847	0,4077	0,9514	0,0091	0,8944	0,6555	0,3709
181	Исследование вопросов обеспечения национальной безопасности России в современной мировой политике, проблемы обеспечения стратегической стабильности в политике национальной безопасности России, тенденции политического развития России в глобализирующемся мире	0,0921	7,4047	0,8437	7,5778	0,012	0,6674	0,5535	1,7868
182	Процессы реформирования в современной России: социально-культурные и этнополитические аспекты	0,0459	3,431	0,4538	3,7364	0,0063	0,4861	0,6063	0,6134
183	Политические трансформации в России	0,1111	9,1815	0,9659	8,4477	0,0146	0,4381	0,7636	1,6429
184	Разработка социальных технологий управления обществом; социология власти и управления на региональном и муниципальном уровнях; выявление тенденций развития государства и права в условиях глобализации: взаимосвязь истории и современности	0,1081	8,8605	0,9393	8,2333	2,9205	0,4395	0,7654	1,6109
185	Цивилизационные перемены в современной России: духовные процессы, ценности, идеалы	0,0146	1,129	0,2838	1,9998	0,002	0,5121	0,5794	0,1955
186	Комплексное исследование этногенеза, этнокультурного облика народов, современных этнических процессов, историко-культурного взаимодействия в России и мире	0,1811	3,6996	0,4653	1,9789	3,2963	0,5929	2,0208	0,2963
187	Сохранение и изучение историко-культурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация	0,1592	4,7194	0,5085	2,5576	3,3922	0,5918	1,921	0,3635
188	Изучение исторических истоков терроризма, мониторинг ксенофобии и экстремизма в российском обществе, антропология экстремальных групп и субкультур, анализ комплекса этнических и религиозных факторов в локальных и глобальных процессах прошлого и современности	0,2167	3,5762	0,9654	3,6877	3,5851	0,7381	0,4871	0,8328
189	Проблемы теории исторического процесса, обобщение опыта социальных трансформаций и общественный потенциал истории	0,0542	2,6296	0,3560	1,9579	1,5384	0,583	1,1804	0,2577
190	Изучение эволюции человека, обществ и цивилизаций, человек в истории и история повседневности, традиции и инновации в общественном развитии, анализ взаимоотношений власти и общества	0,097	4,4605	0,4467	2,8516	2,677	0,6009	1,8702	0,3707

191	Исследование государственного развития России и ее места в мировом историческом и культурном процессе	0,0579	5,5388	0,2182	1,9940	2,6576	0,3705	1,5834	0,295
192	Изучение духовных и эстетических ценностей отечественной и мировой литературы и фольклора	0,0926	1,9345	0,3566	1,5291	1,6908	0,4525	0,3509	0,4559
193	Теория, структуры и историческое развитие языков мира, изучение эволюции, грамматического и лексического строя русского языка, корпусные исследования русского языка, языков народов России	0,0842	3,0566	0,3541	1,4367	2,016	0,4008	0,3654	0,3125
194	Изучение трансформации государств современного Востока, проблем модернизации, опыта инновационного развития, сочетания современных и традиционных элементов в общественной жизни, особенностей политической и экономической эволюции	0,0195	1,8827	0,3716	1,8908	0,6118	0,721	0,0375	0,3634
195	Глобальное развитие и национальные интересы России	0,0945	3,4444	0,3777	2,7728	2,2807	1,1122	1,8586	0,7879
196	Эволюция системы международных отношений на региональном и глобальном уровнях; риски и гарантии международной безопасности	0,197	3,1003	0,5635	2,5807	3,2381	1,0348	1,3751	0,8115
197	Комплексные исследования экономического, политического и социального развития ведущих стран и регионов мира	0,2553	3,2284	0,7272	2,9957	3,9086	0,9778	1,3607	0,8634
198	Важнейшие тенденции и новые качественные характеристики мирового экономического развития, Россия в глобальной экономике	0,0827	3,9232	0,4390	3,3480	2,2924	1,0727	1,8523	0,8719