

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

26	09	.202	2
----	----	------	---

$N_{\underline{0}}$ T $ C $	$N_{\underline{0}}$	712	
-------------------------------	---------------------	-----	--

Москва

О рекомендованном перечне приоритетных специальностей и направлений подготовки высшего образования для обеспечения основных потребностей аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, и операторов связи в квалифицированных кадрах

На основе предложений отраслевых ассоциаций и системообразующих организаций в сфере связи и информационных технологий, в целях создания условий для обеспечении квалифицированными кадрами операторов связи и аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий,

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1. Утвердить рекомендованный перечень приоритетных специальностей и направлений подготовки высшего образования для обеспечения основных потребностей аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, операторов связи в квалифицированных кадрах (далее рекомендованный перечень).
- 2. Рекомендовать в случае, если федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере высшего образования, приняты решения об установлении соответствия между специальностями и направлениями подготовки высшего образования, предусмотренными перечнями специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденными таким федеральным органом исполнительной власти в различные периоды в соответствии с частью 8 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», считать специальности и направления подготовки высшего образования, в отношении которых было установлено соответствие специальностям и направлениям подготовки высшего образования, указанным в рекомендованном

перечне, соответствующим таким специальностям и направлениям подготовки высшего образования, с учетом прилагаемой информации о соответствии специальностей и направлений подготовки высшего образования для обеспечения основных потребностей аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, и операторов связи в квалифицированных кадрах, специальностям и направлениям подготовки высшего образования, утвержденным в разные периоды (1992-2021 годы).

- 3. Заместителю Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н.С. Яцеленко при реализации программ по развитию кадров, связанных с аккредитованными организациями, осуществляющими деятельность в области информационных технологий, операторами связи, учитывать рекомендуемый перечень.
- 4. При необходимости внесения изменений в рекомендованный перечень заместителю Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации М.В. Паршину (в части аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий), заместителю Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Д.М. Киму (в части операторов связи) обеспечить внесение таких изменений.

Министр

М.И. Шадаев

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций

Российской Федерации от <u>∠ 6. 09</u> 2022 г. № 712

Рекомендуемый перечень приоритетных специальностей и направлений подготовки высшего образования для обеспечения основных потребностей аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, операторов связи в квалифицированных кадрах

Наи	менование специальности, направления подготовки	Код направления подготовки, специальности ¹
1.	Математика	01.03.01 или 01.04.01
2.	Прикладная математика и информатика	01.03.02 или 01.04.02
3.	Механика и математическое моделирование	01.03.03 или 01.04.03
4.	Прикладная математика	01.03.04 или 01.04.04
5.	Статистика	01.03.05 или 01.04.05
6.	Фундаментальные математика и механика	01.05.01
7.	Фундаментальная информатика и информационные технологии	02.03.02 или 02.04.02
8.	Фундаментальная и прикладная биология	06.05.02
9.	Математическое обеспечение и	02.03.03 или 02.04.03
	администрирование информационных систем	
10.	Математика и компьютерные науки	02.03.01 или 02.04.01
11.	Компьютерные и информационные науки	02.06.01
12.	Физика	03.03.02 или 03.04.02
13.	Радиофизика	03.03.03 или 03.04.03
14.	Ядерная энергетика и теплофизика	14.03.01 или 14.04.01
15.	Астрономия	03.05.01
16.	Фундаментальная и прикладная физика	03.05.02
17.	Химия	04.03.01 или 04.04.01
18.	Химия, физика и механика материалов	04.03.02 или 04.04.02
19.	Фундаментальная и прикладная химия	04.05.01
20.	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	14.05.03

¹ В соответствии с приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1060 (зарегистрирован Минюстом России от 14 октября 2013 г. № 30160), приказом Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 (зарегистрирован Минюстом России от 14 октября 2013 г. № 30163)

2.1	V1	
21.	Картография и геоинформатика	05.03.03 или 05.04.03
22.	Биоинженерия и биоинформатика	06.05.01
23.	Перевод и переводоведение	45.05.01
24.	Архитектура	07.03.01 или 07.04.01 или
25		07.06.01
25.	Градостроительство	07.03.04 или 07.04.04
26.	Строительство	08.03.01 или 08.04.01
27.	Строительство уникальных зданий и сооружений	08.05.01
28.	Юриспруденция	40.03.01 или 40.04.01
29.	Информационные системы и технологии	09.03.02 или 09.04.02
30.	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	24.05.02
31.	Испытание летательных аппаратов	24.05.03
32.	Прикладная информатика	09.03.03 или 09.04.03
33.	Программная инженерия	09.03.04 или 09.04.04
34.	Биология	06.03.01 или 06.04.01
35.	Информатика и вычислительная техника	09.03.01 или 09.04.01 или
		09.06.01
36.	Лазерная техника и лазерные технологии	12.03.05 или 12.04.05
37.	Электронные и оптико-электронные	12.05.01
	приборы и системы специального	12.03.01
	назначения	
38.	Применение и эксплуатация	09.05.01
	автоматизированных систем специального	33.00.01
	назначения	
39.	Атомные станции: проектирование,	14.05.02
	эксплуатация и инжиниринг	
40.	Менеджмент	38.03.02 или 38.04.02
41.	Информационная безопасность	10.03.01 или 10.04.01
		или 10.06.01
42.	Компьютерная безопасность	10.05.01
43.	Информационная безопасность	10.05.02
	телекоммуникационных систем	
44.	Информационная безопасность	10.05.03
	автоматизированных систем	
45.	Обеспечение законности и правопорядка	40.03.02
46.	Информационно-аналитические системы	10.05.04
	безопасности	
47.	Безопасность информационных технологий	10.05.05
	в правоохранительной сфере	
48.	Самолето- и вертолетостроение	24.05.07
49.	Криптография	10.05.06
50.	Противодействие техническим разведкам	10.05.07

51.	Правоохранительная деятельность	40.05.02
52.	Радиотехника	11.03.01 или 11.04.01
53.	Управление персоналом	38.03.03 или 38.04.03
54.	Инфокоммуникационные технологии и	11.03.02 или 11.04.02
	системы связи	
55.	Конструирование и технология электронных средств	11.03.03 или 11.04.03
56.	Судебная экспертиза	40.05.02
57.	Электроника и наноэлектроника	40.05.03
58.	Радиоэлектронные системы и комплексы	11.03.04 или 11.04.04
<u>59.</u>	Ядерные реакторы и материалы	11.05.01
60.		14.05.01
61.	Специальные радиотехнические системы	11.05.02
01.	Применение и эксплуатация средств и	11.05.03
62	систем специального мониторинга	
62.	Инфокоммуникационные технологии	11.05.04
(2	системы специальной связи	
63.	Электроника, радиотехника и системы связи	11.06.01
64.	Реклама и связи с общественностью	42.03.01 или 42.04.01
65.	Приборостроение	12.03.01 или 12.04.01
66.	Оптотехника	12.03.02 или 12.04.02
67.	Фотоника и оптоинформатика	12.03.03 или 12.04.03
68.	Биотехнические системы и технологии	12.03.04 или 12.04.04
69.	Фотоника, приборостроение, оптические и	12.06.01
	биотехнические системы и технологии	12.00.01
70.	Кораблестроение, океанотехника и	26.03.02 или 26.04.02
	системотехника объектов морской	20.03.02 HJH 20.04.02
	инфраструктуры	
71.	Водные пути, порты и гидротехнические	26.03.03
	сооружения	20.03.03
72.	Теплоэнергетика и теплотехника	13.03.01 или 13.04.01
73.	Электроэнергетика и электротехника	13.03.02 или 13.04.02
74.	Энергетическое машиностроение	13.03.03 или 13.04.03
75.	Тепло- и электрообеспечение специальных	13.05.01
	технических систем и объектов	
76.	Специальные электромеханические	13.05.02
	системы	12.02.02
77.	Электро- и теплотехника	13.06.01
78.	Ядерная физика и технологии	14.03.02 или 14.04.02
79.	Электроника и автоматика физических	14.05.04
	установок	17.03.07
80.	Ядерная, тепловая и возобновляемая	14.06.01
	энергетика и сопутствующие технологии	17.00.01

81.	Машиностроение	15 02 01 year 15 04 01
	Training Tpoenine	15.03.01 или 15.04.01 или 15.06.01
82.	Технологические машины и оборудование	15.03.02 или 15.04.02
83.	Прикладная механика	15.03.03 или 15.04.03
84.	Экономика	38.03.01 или 38.04.01
85.	Автоматизация технологических процессов	15.03.04 или 15.04.04
	и производств	13.03.01 ISIN 13.04.04
86.	Конструкторско-технологическое	15.03.05 или 15.04.05
	обеспечение машиностроительных	
	производств	
87.	Мехатроника и робототехника	15.03.06 или 15.04.06
88.	Химическая технология энергонасыщенных	18.05.01
	материалов и изделий	
89.	Проектирование технологических машин и	15.05.01
	комплексов	
90.	Робототехника военного и специального	15.05.02
	назначения	
91.	Финансы и кредит	38.04.08
92.	Техническая физика	16.03.01 или 16.04.01
93.	Физико-технические науки и технологии	16.06.01
94.	Экономическая безопасность	38.05.01
95.	Специальные системы жизнеобеспечения	16.05.01
96.	Высокотехнологические плазменные и	16.03.02 или 16.04.02
	энергетические установки	
97.	Холодильная, криогенная техника и	16.03.03 или 16.04.03
	системы жизнеобеспечения	
98.	Проектирование, производство и испытание	17.05.03
	корабельного вооружения и	
	информационно-управляющих систем	
99.	Химическая технология	18.03.01 или 18.04.01
100.	т тургатыратын продессы в	18.03.02 или 18.04.02
	химической технологии, нефтехимии и	
101	биотехнологии	
101.		19.03.01 или 19.04.01
	Психология	37.03.01 или 37.04.01
103.	Проектирование, производство и	24.05.01
	эксплуатация ракет и ракетно-космических	
104	комплексов	
104.	Техносферная безопасность	20.03.01 или 20.04.01 или
105		20.06.01
105.	J T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	21.03.02 или 21.04.02
106.	Геодезия и дистанционное зондирование.	21.03.03 или 21.04.03
107.	Лингвистика	45.03.02 или 45.04.02
108.	Прикладная геология	21.05.02

109.	Технология геологической разведки	21.05.03
110.	Физические процессы горного или	21.05.05
	нефтегазового производства	
111.	Нефтегазовые техника и технологии	21.05.06
112.	Материаловедение и технологии	22.03.01 или 22.04.01
	материалов	
113.	Металлургия	22.03.02 или 22.04.02
114.	Технология транспортных процессов	23.03.01 или 23.04.01
115.	Наземные транспортно-технологические	23.03.02 или 23.04.02
	комплексы	200002
116.	Эксплуатация транспортно-	23.03.03 или 23.04.03
	технологических машин и комплексов	
117.	Наземные транспортно-технологические	23.05.01
	средства	23.03.01
118.	Системы обеспечения движения поездов	23.05.05
119.	Строительство железных дорог, мостов и	23.05.06
	транспортных тоннелей	23.03.00
120.	Техника и технологии наземного	23.06.01
	транспорта	23.00.01
121.		24.03.01 или 24.04.01
122.		24.03.02 или 24.04.01
	навигация	24.03.02 или 24.04.02
123.	Баллистика и гидроаэродинамика	24.03.03 или 24.04.03
124.	Авиастроение	24.03.04 или 24.04.04
125.		24.03.05 или 24.04.05
126.		24.05.04 24.05.04
120,	применения космической техники	24.03.04
127.	Интегрированные системы летательных	24.05.05
	аппаратов	24.03.03
128.	•	24.05.06
	аппаратами	24.03.00
129.	•	25.03.01 или 25.04.01
	аппаратов и двигателей	23.03.01 или 23.04.01
130.	Техническая эксплуатация авиационных	25.03.02 или 25.04.02
	электросистем и пилотажно-навигационных	23.03.02 или 23.04.02
	комплексов	
131.	Графика	54.05.03
	Аэронавигация	25.03.03 или 25.04.03
133.	Аэронавигация и эксплуатация	
133.	авиационной и ракетно-космической	25.06.01
	техники	
134.	Эксплуатация аэропортов и обеспечение	25.02.04 25.04.04
137.		25.03.04 или 25.04.04
	полетов воздушных судов	

135.	Техническая эксплуатация и	25.05.01
	восстановление боевых летательных	
	аппаратов и двигателей	
136.	1	08.05.02
	восстановление и техническое прикрытие	
	автомобильных дорог, мостов и тоннелей	
137.		23.05.04
138.	Техническая эксплуатация и	25.05.02
	восстановление электросистем и	
	пилотажно-навигационных комплексов	
	боевых летательных аппаратов	
139.		25.05.03
	радиооборудования	23.03.03
140.	Летная эксплуатация и применение	25.05.04
	авиационных комплексов	23.03.04
141.	Управление водным транспортом и	26.03.01 или 26.04.01
	гидрографическое обеспечение	20.03.01 ISIN 20.01.01
	судоходства.	
142.	Инженерно-экономическое обеспечение	26.03.04
	технологий и бизнес-процессов водного	20.03.01
	транспорта	
143.	Государственное и муниципальное	38.03.04 или 38.04.04
	управление	30.03.01 IBM 30.01.04
144.		26.05.01
	судов и объектов океанотехники	20.03.01
145.	Проектирование, изготовление и ремонт	26.05.02
	энергетических установок и систем	20.02.02
	автоматизации кораблей и судов	
146.		26.05.03
	спасательные обеспечение надводных	20.03.03
	кораблей и подводных лодок	
147.	Применение и эксплуатация технических	26.05.04
	систем надводных кораблей и подводных	20.03.01
	лодок	
148.	Стандартизация и метрология	27.03.01 или 27.04.01
	Управление качеством	27.03.01 или 27.04.01
150.	Системный анализ и управление	27.03.02 или 27.04.02
151.	Управление в технических системах	27.03.04 или 27.04.04 или
		27.03.04 или 27.04.04 или 27.06.01
152.	Инноватика	27.03.05 или 27.04.05
	Журналистика	42.03.02 или 42.04.02
154.	Организация и управление наукоемкими	27.04.06

155.	Наукоемкие технологии и экономика инноваций	27.04.07
156.		27.04.08
157.	Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере	45.03.04. или 45.04.04
158	Дизайн	54.03.01 или 54.04.01
	Специальные организационно-технические	27.05.01 27.05.01
10).	системы	27.03.01
160.	Правовое обеспечение национальной	40.05.01
	безопасности	10.03.01
161.		28.03.01 или 28.04.01
162.	Наноинженерия	28.03.02 или 28.04.02
163.	Наноматериалы	28.03.03 или 28.04.03
	Наносистемы и наноматериалы	28.04.04
165.	Нанотехнологии и наноматериалы	28.06.01
166.	Медицинская биохимия	30.05.01
	Медицинская биофизика	30.05.02
	Медицинская кибернетика	30.05.03
169.		35.03.07
	сельскохозяйственной продукции	22.02.07
170.	Бизнес-информатика	38.03.05 или 38.04.05
171.	Жилищное хозяйство и коммунальная	38.03.10 или 38.04.10
	инфраструктура	
172.	Прикладные математика и физика	03.03.01 или 03.04.01
173.	Библиотечно-информационная	51.03.06 или 51.04.06
	деятельность	
	Педагогическое образование	44.03.01 или 44.04.01
175.	Агроинженерия	35.03.06 или 35.04.06
	Нефтегазовое дело	21.03.01 или 21.04.01
177.	Корабельное вооружение	17.03.01 или 17.04.01
	Геология	05.03.01 или 05.04.01
179.	Горное дело	21.05.04
180.	Боеприпасы и взрыватели	17.05.01
181.	Подвижной состав железных дорог	23.05.03
182.	1	05.03.04 или 05.04.04
183.		41.03.05 или 41.04.05
184.	Экология и природопользование	05.03.06 или 05.04.06
185.	1 1 1 J T T T T T T T T T T T T T T T T	20.03.02 или 20.04.02
186.	i - j - i - i - j - i - i - j - i - i -	17.05.02
	ракетное оружие	
187.	1 - 1	29.03.03 или 29.04.03
	упаковочного производства	

188.	Технология изделий легкой	29.03.01 или 29.04.01
	промышленности	
189.	Транспортные средства специального	23.05.02
	назначения	
190.	Публичная политика и социальные науки	41.03.06
191.	Социология	39.03.01 или 39.04.01
192.	Торговое дело	38.03.06 или 38.04.06
193.	Звукорежиссура аудиовизуальных искусств	55.05.02
194.	Музыкальная звукорежиссура	53.05.03
195.	Эксплуатация судового	26.05.07
	электрооборудования и средств автоматики	

ПРИЛОЖЕНИЕ к

приказу Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

от <u>26 09 2022 г. №</u> 712

Информация о соответствии специальностей и направлений подготовки высшего образования для обеспечения основных потребностей аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, и операторов связи в квалифицированных кадрах, специальностям и направлениям подготовки высшего образования, утвержденным в разные периоды (1992-2021 год)

Приказ Ми 1245	нобрнауки Росси	и от 18 н	оября 2013 г. №										
		Приказ № 201	Минобрнауки Р	оссии от 17	февраля 2011 г.								
						Приказ М	Минобразования Рос	ссии от 6 апр	оеля 2000 г. № 1010				
								Приказ Го	скомвуза России от 2	5 апреля 199	94 г. № 337		
	Минобрнауки 2.09.2013 № 1061		Минобрнауки от 17.09.2009 № 337	оксо ок (009-2003	Приказ России от	Минобразования г 02.03.2000 № 686	Приказ Го 05.03.1994		Постановле от 07.05.199	ение Госкомвуза России 93 № 3	Приказ Минвуза СССР	от 17.11.1987 № 790
01.03.01 01.04.01	Математика	010100	Математика	010100.62 010100.68	Математика	510100	Математика	510100	Математика	510100	Математика	01.01	Математика
				010200.62 010200.68	Математика. Прикладная математика	511200	Математика. Прикладная математика	511200	Математика. Прикладная математика	511200	Математика. Прикладная математика		
				010100.65	Математика	010100	Математика	010100	Математика	010100	Математика		
01.05.01	Фундаментальн ые математика и механика	010701	Фундаменталь ные математика и	010101.65	Математика	510100	Математика	510100	Математика	510100	Математика	01.01	Математика
			механика	010901.65	Механика								
01.03.02 01.04.02	Прикладная математика и информатика	010400	Прикладная математика и информатика	010500.62 010500.68	Прикладная математика и информатика	510200	Прикладная математика и информатика	510200	Прикладная математика и информатика	510200	Прикладная математика и информатика		
				010501.65	Прикладная математика и информатика	010200	Прикладная математика и информатика	010200	Прикладная математика	010200	Прикладная математика		
				080116.65	Математическ ие методы в экономике								
01.03.03 01.04.03	Механика и математическое	010800	Механика и математическо е	010900.62 010900.68	Механика	510300	Механика	510300	Механика	510300	Механика		
	моделирование		моделировани	010901.65	Механика	010500	Механика	010500	Механика	010300	Механика	01.03	Механика
			e	011000.62 011000.68	Механика. Прикладная математика	511300	Механика. Прикладная математика	511300	Механика. Прикладная математика	511300	Механика. Прикладная математика		
01.03.04 01.04.04	Прикладная математика	231300	Прикладная математика	230401.65	Прикладная математика	657100	Прикладная математика	010200	Прикладная математика	010200	Прикладная математика	01.02	Прикладная математика
02.03.01 02.04.01	Математика и компьютерные науки	010200	Математика и компьютерные науки		Математика. Прикладная математика.								

				010300.62 010300.68	Математика. Компьютерны е науки	511800	Математика. Компьютерные науки	Новое направ	пение				
02.03.02 02.04.02	Фундаментальн ая информатика и информационн ые технологии	010300	Фундаменталь ная информатика и информационные технологии	010400.68	Информацион ные технологии								
02.03.03 02.04.03	Математическо е обеспечение и администриров ание информационных систем	010500	Математическ ое обеспечение и администриро вание информационн ых систем	010503.65	Математическ ое обеспечение и администриро вание информационн ых систем	351500	Математическое обеспечение и администрирова ние информационны х систем	220400	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем		Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем		
03.03.01 03.04.01	Прикладные математика и физика	010900	Прикладные математика и физика	010600.62 010600.68	Прикладные математика и физика	511600	Прикладные математика и физика	010300	Прикладные математика и физика (преобразовано из этой специальности)	012900	Прикладная математика и физика		
03.03.02 03.04.02	Физика	011200	Физика	010700.62 010700.68	Физика	510400	Физика	510400	Физика	510400	Физика		
				010701.65	Физика	010400	Физика	010400	Физика	010400	Физика	01.04	Физика
				010703.65	Физика Земли и планет	014300	Физика Земли и планет	011200	Геофизика	010600	Геофизика (для квалификации «Физик»)		
										080100	Геологическая съемка, поиски и разведка (для квалификации «Геофизик")		
				010704.65	Физика конденсирован ного состояния вещества	010600	Физика конденсированн ого состояния вещества	010600	Физика твердого тела	010500	Физика твердого тела	01.50.	Физика твердого тела
				010705.65	Физика атомного ядра и частиц	010700	Физика атомного ядра и частиц	010700	Ядерная физика	012400	Экспериментальная ядерная физика и физика плазмы		
										012500	Теоретическая ядерная физика		
				010706.65	Физика кинетических явлений	010800	Физика кинетических явлений	010800	Физика кинетических явлений	012300	Физика быстропротекающих процессов		
				010707.65	Медицинская физика	014000	Медицинская физика	012200	Биофизика	011600	Биофизика	01.16.	Биофизика
				010708.65	Биохимическа я физика	014200	Биохимическая физика	012200	Биофизика	011600	Биофизика	01.16.	Биофизика

			T		 			Τ				Ī	
				010710.65	Физика открытых нелинейных систем								
03.03.03 03.04.03	Радиофизика	011800	Радиофизика	010800.62 010800.68	Радиофизика	511500	Радиофизика	511500	Радиофизика	511500	Радиофизика		
				010801.65	Радиофизика и электроника	013800	Радиофизика и электроника	071500	Радиофизика и электроника	230200	Радиофизика и электроника	23.02	Радиофизика и электроника
				010802.65	Фундаменталь ная радиофизика и физическая электроника	013900	Фундаментальн ая радиофизика и физическая электроника		Радиофизика и электроника	230200	Радиофизика и электроника	23.02	Радиофизика и электроника
				010803.65	Микроэлектро ника и полупроводни ковые приборы	014100	Микроэлектрон ика и полупроводнико вые приборы	200200	Микроэлектроник а и полупроводников ые приборы	200300	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	20.03.	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы
03.05.01	Астрономия	011501	Астрономия	010702.65	Астрономия	010900	Астрономия	010900	Астрономия	010700	Астрономия	01.07	Астрономия
04.03.01 04.04.01	Химия	020100	Химия	020100.62 020100.68	Химия	510500	Химия	510500	Химия	510500	Химия		
				020101.65	Химия	510500	Химия	510500	Химия	510500	Химия		
04.05.01	Фундаментальн ая и прикладная химия	020201	Фундаменталь ная и прикладная химия	020101.65	Химия	011000	Химия	011000	Химия	010800	Химия	01.08.	Химия
04.03.02 04.04.02	Химия, физика и механика материалов	020300	Химия, физика и механика материалов	020900.62 020900.68	Химия, физика и механика материалов								
05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатик а	021300	Картография и геоинформати ка		География и картография	511400	География и картография	511400	География и картография	511400	География и картография		
				020501.65	Картография	013700	Картография	300400	Картография	300400	Картография	30.04.	Картография
06.03.01 06.04.01	Биология	020400	Биология	020200.62 020200.68	Биология	510600	Биология	510600	Биология	510600	Биология		
				020201.65	Биология	011600	Биология	011600	Биология	010900	Биология	01.09.	Биология
				020202.65	Антропология	011700	Антропология	011700	Антропология	011000	Антропология	01.10.	Антропология
						350100	Социальная антропология	020500	Социальная антропология	022400	Социальная антропология		
				020203.65	Зоология	011800	Зоология	011800	Зоология	011100	Зоология	01.11	Зоология
				020204.65	Ботаника	011900	Ботаника	011900	Ботаника	011200	Ботаника	01.12.	Ботаника
				020205.65	Физиология	012000	Физиология	012000	Физиология	011300	Физиология	01.13.	Физиология
				020206.65	Генетика	012100	Генетика	012100	Генетика	011400	Генетика	01.14.	Генетика

		<u> </u>	I	1	<u> </u>	I	1			1			1
				020207.65	Биофизика	012200	Биофизика	012200	Биофизика	011600	Биофизика	01.16.	Биофизика
				020208.65	Биохимия	012300	Биохимия	012300	Биохимия	011500	Биохимия	01.15.	Биохимия
				020209.65	Микробиологи я	012400	Микробиология	012400	Микробиология	011700	Микробиология	01.17.	Микробиология
				020800.62 020800.68	Экология и природопользо вание								
				020801.65	Экология								
				020803.65	Биоэкология	013500	Биоэкология	320200	Биоэкология	Ранее отсу	етствовало <u> </u>		
06.05.01	Биоинженерия и биоинформатик а	020501	Биоинженерия и биоинформати ка	020210.65	Биоинженерия и биоинформати ка								
07.03.01 07.04.01	Архитектура	270100	Архитектура	270300.62 270300.68	Архитектура	521700	Архитектура	521700	Архитектура	553400	Архитектура		
				070905.65	Зодчество								
				270301.65	Архитектура	630100	Архитектура	290100	Архитектура	290100	Архитектура	29.01.	Архитектура
								290200	Дизайн архитектурной среды	290200	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей	29.02.	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских парковых ансамблей
								291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	Ранее отсу	тствовало		
07.03.04 07.04.04	Градостроитель ство	270900	Градостроител ьство	270400.62 270400.68	Градостроител ьство								
08.03.01 08.04.01	Строительство	270800	Строительство	270100.62 270100.68	Строительство	550100	Строительство	550100	Строительство	550100	Строительство		
				270102.65	Промышленно е и гражданское строительство	653500	Строительство	290300	Промышленное и гражданское строительство	290300	Промышленное и гражданское строительство	29.03.	Промышленное гражданское строительство
				270104.65	Гидротехничес кое строительство			290400	Гидротехническо е строительство	290400	Гидротехническое строительство	29.04.	Гидротехническое строительство
				270105.65	Городское строительство и хозяйство			290500	Городское строительство и хозяйство	290500	Городское строительство и хозяйство	29.05.	Коммунальное строительство хозяйство

				270106.65	Производство строительных материалов, изделий и конструкций			290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	290600	Производство строительных изделий и конструкций	29.06.	Производство строительных изделий и конструкций
				270109.65	Теплогазоснаб жение и вентилляция			290700	Теплогазоснабже ние и вентиляция	290700	Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна	29.07.	Теплогазоснабжение, вентиляция
				270112.65	Водоснабжени е и водоотведение			290800	Водоснабжение и водоотведение	290800	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов	29.08.	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
				270113.65	Механизация и автоматизация строительства			291300	Механизация и автоматизация строительства	Ранее отсу	пствовало		
				270101.65	Механическое оборудование и технологическ ие комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций			171600	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	отсутству	ет		
				270115.65	Экспертиза и управление недвижимость ю			291500	Экспертиза и управление недвижимостью	отсутству	гт		
				270114.65	Проектирован ие зданий			291400	Проектирование зданий	отсутству	ет		
				270201.65	Мосты и транспортные тоннели								
				270205.65	Автомобильны е дороги и аэродромы								
08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	271101	Строительство уникальных зданий и сооружений	270102.65	Промышленно е и гражданское строительство								
				270201.65	Мосты и транспортные тоннели								
				270204.65	Строительство железных дорог, путь и путевое	653600	Транспортное строительство	290900	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	29.09.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

					хозяйство									
08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	271502	Строительство , эксплуатация, восстановлени е и техническое прикрытие автомобильны х дорог, мостов и тоннелей	270201.65	Мосты и транспортные тоннели				291100	Мосты и транспортные тоннели	291100	Мосты и транспортные тоннели	29.11.	Мосты и транспортные тоннели
				270205.65	Автомобильны е дороги и аэродромы				291000	Автомобильные дороги и аэродромы	291000	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	29.10.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
09.03.01 09.04.01	Информатика и вычислительна я техника	230100	Информатика и вычислительна я техника	230100.62 230100.68	Информатика и вычислительна я техника	55	2800	Информатика и вычислительная техника	552800	Информатика и вычислительная техника	552800	Информатика и вычислительная техника		
				230101.65	Информацион ные системы и технологии									
				230102.65	Автоматизиро ванные системы обработки информации и управления	65	4600	Информатика и вычислительная техника	220200	Автоматизирован ные системы обработки информации и управления		Автоматизированные системы обработки информации и управления	22.02.	Автоматизированные системы обработки информации и управления
				230104.65	Системы автоматизиров анного проектировани я				220300	Системы автоматизированн ого проектирования	220300	Системы автоматизированного проектирования	22.03.	Системы автоматизированного проектирования
				230105.65	Программное обеспечение вычислительн ой техники и автоматизиров анных систем				220400	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем		Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем	22.04.	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
									220100	Вычислительные машины, комплексы системы и сети	220100	Вычислительные машины, комплексы системы и сети	22.01.	Вычислительные машины, комплексы системы и сети
09.03.02 09.04.02	Информационн ые системы и технологии	230400	Информацион ные системы и технологии		Информацион ные системы									
				230201.65	Информацион ные системы и технологии	65	54700	Информационн ые системы	071900	Информационные системы (по областям		Системы научно- технической информации	02.10	Системы научно- технической информации

												,		
									применения)	061400	Информационные системы в экономике			
				230202.65	Информацион ные технологии в образовании									
				230203.65	Информацион ные технологии в дизайне									
				230204.65	Информацион ные технологии в медиаиндустр ии									
09.03.03 09.04.03	Прикладная информатика	230700	Прикладная информатика	080116.65	Математическ ие методы в экономике									
				080800.62 080800.68	Прикладная информатика									
				080801.65	Прикладная информатика (по областям)	351400	Прикладная информатика (по областям)	071900	Информационные системы (по областям		Системы научно- технической информации	02.10.	Системы технической информации	научно-
									применения)	061400	Информационные системы в экономике			
09.03.04 09.04.04	Программная инженерия	231000		230100.62 230100.68	Информатика и вычислительна я техника	552800	Информатика и вычислительная техника		Информатика и вычислительная техника (по областям применения)	552800	Информатика и вычислительная техника			
				230105.65	Программное обеспечение вычислительн ой техники и автоматизиров анных производств									
10.03.01 10.04.01	Информационн ая безопасность	090900	Информацион ная безопасность	090102.65	Компьютерная безопасность	075300	Компьютерная безопасность	220600	Организация и технология защиты информации	022300	Организация и технология защиты информации			
				090103.65	Организация и технология защиты информации									
				090104.65	Комплексная защита объектов информатизац									

	T	Γ	Τ		T								T	
					ии									
				090105.65	Комплексное обеспечение информационн ой безопасности автоматизиров анных систем	0	75500	Комплексное обеспечение информационно й безопасности автоматизирова нных систем		Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	отсутствуе	m		
				090106.65	Информацион ная безопасность телекоммуник ационных систем									
10.05.01	Компьютерная безопасность	090301	Компьютерная безопасность	090102.65	Компьютерная безопасность									
10.05.02	Информационн ая безопасность телекоммуника ционных систем	090302	Информацион ная безопасность телекоммуник ационных систем	060106.65	Информацион ная безопасность телекоммуник ационных систем	0	75600	Информационна я безопасность телекоммуникац ионных систем	201800	Защищенные телекоммуникаци онные системы	отсутствуе	m^{I}		
10.05.03	Информационн ая безопасность автоматизирова нных систем	090303	Информацион ная безопасность автоматизиров анных систем	090102.65	Компьютерная безопасность	0	75300	Компьютерная безопасность	220600	Организация и технология защиты информации	022300	Организация и технология защиты информации		
				090105.65	Комплексное обеспечение информационн ой безопасности автоматизиров анных систем	0	75500	Комплексное обеспечение информационно й безопасности автоматизирова нных систем	110700	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	отсутствуе	m		
10.05.04	Информационн о- аналитические системы безопасности	090305	Информацион но- аналитические системы безопасности											
10.05.05	Безопасность информационн ых технологий в правоохраните льной сфере	090915	Безопасность информационн ых технологий в правоохраните льной сфере	090103.65	Организация и технология защиты информации	2	220600	Организация и технология защиты информации	220600	Организация и технология защиты информации	022300	Организация и технология защиты информации		
				090104.65	Комплексная защита объектов информатизац	0	75400	Комплексная защита объектов информатизаци и	220600	Организация и технология защиты информации	022300	Организация и технология защиты информации		

¹ В приказе №337 направления нет

					ии								
		090101	Криптография	090101.65	Криптография	075100	Криптография	013200	Криптография				
		090201	Противодейст вие техническим разведкам	090107.65	Противодейст вие техническим разведкам								
11.03.01 11.04.01	Радиотехника	210400	Радиотехника	210300.62 210300.68	Радиотехника	552500	Радиотехника	552500	Радиотехника	552500	Радиотехника		
				210301.65	Радиофизика и электроника	013800	Радиофизика и электроника	071500	Радиофизика и электроника	230200	Радиофизика и электроника	23.02.	Радиофизика и электроника
				210302.65	Радиотехника			200700	Радиотехника	230100	Радиотехника	23.01	Радиотехника
				210303.65	Бытовая и радиоэлектрон ная аппаратура			201500	Бытовая и радиоэлектронная аппаратура	Ранее отсу	утствовало		
				210304.65	Радиоэлектрон ные системы			201600	Радиоэлектронны е системы	231000	Радиоэлектронные средства связи		
				210305.65	Средства радиоэлектрон ной борьбы			201700	Средства радиоэлектронно й борьбы	230900	Устройства идентификации и генерации радиосигналов		
				210312.65	Аудиовизуаль ная техника			201400	Аудиовизуальная техника	Ранее отсу	утствовало		
								230200	Сервис бытовой радиоэлектронно й аппаратуры	Ранее отсу	утствовало		
11.03.02 11.04.02	Инфокоммуник ационные технологии и системы связи	210700	Инфокоммуни кационные технологии и системы связи	210400.62 210400.68	Телекоммуник ации	550400	Телекоммуника ции	550400	Телекоммуникаци и	550400	Телекоммуникации		
				210401.65	Физика и техника оптической связи	654400	Телекоммуника ции	071700	Физика и техника оптической связи	191000	Оптические приборы и системы		
				210403.65	Защитные системы связи			201800	Защищенные телекоммуникаци онные системы	Ранее отсу	утствовало		
				210404.65	Многоканальн ые телекоммуник ационные системы			201000	Многоканальные телекоммуникаци онные системы	230600	Многоканальная электросвязь	23.06.	Многоканальная электросвязь
				210405.65	Радиосвязь, радиовещание и телевидение			201100	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	230700	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	23.07.	Радиосвязь, радиовещание телевидение
				210406.65	Сети связи и системы			200900	Сети связи и системы	230500	Автоматическая электросвязь	23.05.	Автоматическая электросвязь

					коммутации				коммутации				
				210402.65	Средства связи с подвижными объектами			201200	Средства связи с подвижными объектами	230800	Радиоэлектронные системы и комплексы средств управления подвижными объектами		
11.03.03 11.04.03	Конструирован ие и технология электронных средств	211000	Конструирова ние и технология электронных средств	210200.62 210200.68	Проектирован ие и технология электронных средств	551100	Проектирование и технология электронных средств	551100	Проектирование и технология электронных средств	551100	Проектирование и технология электронной аппаратуры		
				210201.65	Проектирован ие и технология радиоэлектрон ных средств	654300	Проектирование и технология электронных средств	200800	Проектирование и технология радиоэлектронны х средств	230300	Конструирование и технология радиоэлектронных средств	23.03.	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
				210202.65	Проектирован ие и технология электронновычислительных средств	654300	Проектирование и технология электронных средств	220500	Конструирование и технология электронновычислительных средств	220500	Конструирование и технология электронных вычислительных средств	22.05.	Конструирование и технология электронных вычислительных средств
11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектрони ка	210100	Электроника и наноэлектрони ка		Электроника и микроэлектрон ика	550700	Электроника и микроэлектрони ка	550700	Электроника и микроэлектроник а	550700	Электроника и микроэлектроника		
				210101.65	Физическая электроника	654100	микроэлектрони	071400	Физическая электроника	200100	Физическая электроника	20.01.	Физическая электроника
				210102.65	Светотехника и оптическая электроника		ка	180600	Светотехника и источники света	180600	Светотехника и источники света	18.06.	Светотехника и источники света
				210104.65	Микроэлектро ника и твердотельная электроника			200100	Материалы и компоненты твердотельной электроники	200200	Физика и технология материалов и компонентов электронной техники	20.02.	Физика и технология материалов и компонентов электронной техники
				210405.65	Электронные приборы и устройства			200300	Электронные приборы и устройства	200400	Электронные приборы и устройства	20.04.	Электронные приборы и устройства
				210106.65	Промышленна я электроника			200400	Промышленная электроника	200500	Промышленная электроника	20.05.	Промышленная электроника
				210107.65	Электронное машиностроен ие			200500	Электронное машиностроение	200600	Электронное машиностроение	20.06.	Электронное машиностроение
				210108.65	Микросистемн ая техника			200200	Микроэлектроник а и полупроводников ые приборы	200300	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	20.03.	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы
				210103.65	Квантовая и оптическая электроника								

				210600.62 210600.68	Нанотехнолог ия								
				210601.65	Нанотехнолог ия в электронике								
11.05.01	Радиоэлектрон ные системы и комплексы	210601	Радиоэлектрон ные системы и комплексы	210302.65	Радиотехника								
				210304.65	Радиоэлектрон ные системы								
				210305.65	Средства радиоэлектрон ной борьбы								
11.05.02	Специальные радиотехническ ие системы	210602	Специальные радиотехничес кие системы	210302.65	Радиотехника								
				210304.65	Радиоэлектрон ные системы								
				210305.65	Средства радиоэлектрон ной борьбы								
12.03.01 12.04.01	Приборостроен ие	200100	Приборострое ние	200100.62 200100.68	Приборострое ние	551500	Приборостроени е	551500	Приборостроение	551500	Приборостроение		
				200101.65	Приборострое ние	653700	Приборостроени е	190100	Приборостроение	190100	Приборостроение	19.01.	Приборостроение
				200102.65	Приборы и методы контроля качества и диагностики			190200	Приборы и методы контроля качества и диагностики	190200	Физические методы и приборы интроскопии	19.02.	Физические методы и приборы интроскопии
				200103.65	Авиационные приборы и измерительновычислительные комплексы			190300	Авиационные приборы и измерительновычислительные комплексы	190300	Авиационные приборы и измерительновычислительные комплексы	19.03.	Авиационные приборы и измерительновычислительные комплексы
				200105.65	Акустические приборы и системы			190400	Акустические приборы и системы	Ранее отсу	тствовало		
				200106.65	Информацион но- измерительная техника и технологии			190900	Информационно- измерительная техника и технологии	190700	Информационно- измерительная техника	19.07.	Информационно- измерительная техника
				200107.65	Технология приборостроен ия			191000	Технология приборостроения (по отраслям)	Ранее отсу	тствовало		
12.03.02	Оптотехника	200400	Оптотехника	200200.62	Оптотехника	551900	Оптотехника	551900	Оптотехника	551900	Оптотехника		

		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	T	<u> </u>	1		1		
12.04.02				200200.68									
				200203.65	Оптико- электронные приборы и системы	634000	Оптотехника	190700	Оптико- электронные приборы и системы	191000	Оптические приборы и системы		
								072300	Лазерная техника и лазерные технологии (по отраслям)		пствовало		
				200204.65	Оптические технологии и материалы			191100	Оптические технологии и материалы	Ранее отсуг	пствовало		
								131200	Лазерные системы	131200	Лазерные системы		
				200206.65	Приборы и системы лучевой энергетики								
12.03.03 12.04.03	Фотоника и оптоинформати ка	200700	Фотоника и оптоинформат ика	200600.62 200600.68	Фотоника и оптоинформат ика								
				200206.65	Приборы и системы лучевой энергетики								
12.03.04 12.04.04	Биотехнически е системы и технологии	201000	Биотехнически е системы и технологии	200401.65	Биотехнически е и медицинские аппараты и системы	653900	Биомедицинская техника	190500	Биотехнические и медицинские аппараты и системы		Биотехнические и медицинские аппараты и системы	19.05.	Биотехнические и медицинские аппараты и системы
				200402.65	Инженерное дело в медико- биологическко й практике			190600	Инженерное дело в медико- биологической практике		пствовало		
				200300.62 200300.68	Биомедицинск ая инженерия	553400	Биомедицинская инженерия	553400	Биомедицинская инженерия	Ранее отсуг	пствовало		
12.03.05 12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	200500	Лазерная техника и лазерные технологии	200200.62 200200.68	Оптотехника	551900	Оптотехника	551900	Оптотехника	551900	Оптотехника		
				200201.65	Лазерная техника и лазерные технологии								
				200202.65	Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике								

12.05.01	Электронные и оптико- электронные приборы и системы специального назначения	200401	Электронные и оптико- электронные приборы и системы специального назначения	200203.65	Оптико- электронные приборы и системы								
				210105.65	Электронные приборы и устройства								
13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетик а и теплотехника	140100	Теплоэнергети ка и теплотехника	140100.62 140100.68	Теплоэнергети ка	550900	Теплоэнергетик а	550900	Теплоэнергетика	550900	Теплоэнергетика		
				140101.65	Тепловые электрические станции	650800	Теплоэнергетик а	100500	Тепловые электрические станции	100500	Тепловые электрические станции	10.05.	Тепловые электрические станции
				140103.65	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях			100600	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях	100600	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях	10.06.	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях
				140104.65	Промышленна я теплоэнергети ка			100700	Промышленная теплоэнергетика	100700	Промышленная теплоэнергетика	10.07.	Промышленная теплоэнергетика
				140105.65	Энергетика теплотехнолог ий			100800	Энергетика теплотехнологий	100800	Энергетика теплотехнологий	10.08.	Энергетика теплотехнологий
				140106.65	Энергообеспеч ение предприятий			101600	Энергообеспечен ие предприятий	Ранее отсуп	пствовало		
				220301.65	Автоматизаци я технологическ их процессов и производств (по отраслям)								
13.03.02 13.04.02	Электроэнергет ика и электротехника	140400	Электроэнерге тика и электротехник а	140200.62 140200.68	Электроэнерге тика	551700	Электроэнергет ика	551700	Электроэнергетик а	551700	Электроэнергетика		
				140201.65	Высоковольтн ая электроэнерге тика и электротехник а	650900	Электроэнергет ика	071600	Высоковольтная электроэнергетик а и электротехника (Техника и физика высоких напряжений)	180400	Техника и электрофизика высоких напряжений	18.04.	Техника и электрофизика высоких напряжений
				140202.65	Нетрадиционн	 		100900	Нетрадиционные	Ранее отсуп	пствовало		

		ые и				и возобновляемые				
		возобновляем ые источники энергии				источники энергии				
	140203.65	Релейная защита и автоматизация электроэнерге тические систем			210400	Автоматическое управление электроэнергетич ескими системами	210400	Автоматическое управление электроэнергетически ми системами	21.04.	Автоматическое управление электроэнергетически ми системами
	140204.65	Электрические станции			100100	Электрические станции	100100	Электрические станции	10.01.	Электрические станции
	140205.65	Электроэнерге тические системы и сети			100200	Электроэнергетич еские системы и сети	100200	Электроэнергетически е системы и сети	10.02.	Электроэнергетически е системы и сети
	140209.65	Гидроэлектрос танции			100300	Гидроэлектроэнер гетика	100300	Гидроэлектроэнергети ка	10.03.	Гидроэлектроэнергети ка
	140211.65	Электроснабж ение			100400	Электроснабжени е (по отраслям)	100400	Электроснабжение (по отраслям)	10.04.	Электроснабжение (по отраслям)
	140600.62 140600.68	Электротехник а, электромехани ка и электротехнол огии	551300	Электротехника, электромеханик а и электротехнолог ии	551300	Электротехника, электромеханика и электротехнологи и	551300	Электротехника, электромеханика и электротехнологии		
	140601.65	Электромехан ика	654500	Электротехника, электромеханик	180100	Электромеханика (по отраслям)	180100	Электромеханика	18.01.	Электромеханика
	140602.65	Электрические и электронные аппараты		а и электротехнолог ии	180200	Электрические и электронные аппараты	180200	Электрические аппараты	18.02.	Электрические аппараты
	140604.65	Электроприво д и автоматика промышленны х установок и технологическ их комплексов			180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	210500	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	21.05.	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
	140605.65	Электротехнол огические установки и системы			180500	Электротехнолог ические установки и системы	180500	Автоматизированные электротехнологическ ие установки и системы	18.05.	Автоматизированные электротехнологическ ие установки и системы
	140606.65	Электрически й транспорт			180700	Электрический транспорт (по отраслям)	180700	Электрический транспорт (по отраслям)	18.07.	Электрический транспорт (по отраслям)
	140607.65	Электрообору дования автомобилей и тракторов			180800	Электрооборудов ание автомобилей и тракторов	180800	Электрооборудования автомобилей и тракторов	18.08.	Электрооборудования автомобилей и тракторов
	140608.65	Электрообору дования и			180900	Электрооборудов ание и автоматика	180900	Электрооборудования и автоматика судов	18.09.	Электрооборудования и автоматика судов

	T		1	Г	1	1	T	Т	Т	Г	T	T	T
					автоматика судов				судов				
				140609.65	Электрообору дование летательных аппаратов			181100	Электрооборудов ание летательных аппаратов	181100	Электрооборудование ракет и других летательных аппаратов		Электрооборудование ракет и других летательных аппаратов
				140611.65	Электроизоляц ионная, кабельная и конденсаторна я техника			180300	Электроизоляцио нная, кабельная и конденсаторная техника	180300	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	18.03.	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
								181300	Внутризаводское электрооборудова ние	Ранее отсуг	пствовало		
				140610.65	Электрообору дование и электрохозяйс тво предприятий, организаций и учреждений								
13.03.03 13.04.03	Энергетическое машиностроени е	141100	Энергетическо е машиностроен ие	140500.62 140500.68	Энергомашино строение	552700	Энергомашинос троение	552700	Энергомашиностр оение	552700	Энергомашиностроени е		
				140501.65	Двигатели внутреннего сгорания	651200	Энергомашинос троение	101200	Двигатели внутреннего сгорания	150100	Двигатели внутреннего сгорания	15.01.	Двигатели внутреннего сгорания
				140502.65	Котло- и реакторострое ние			101300	Котло- и реакторостроение	160100	Котло- и реакторостроение	16.01	Котло- и реакторостроение
				140503.65	Газотурбинны е, паротурбинны е установки и двигатели			101400	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели (Турбостроение)	160200	Турбостроение	16.02	Турбостроение
								101700	Холодильная, криогенная техника и кондиционирован ие	Отсутство	вало		
								101100	Плазменные энергетические установки	Новая специ	иальность		
				150206.65	Машины и технология высокоэффект ивных процессов обработки								

	<u> </u>		1	Ī				<u> </u>		Γ		T	T	
					материалов									
				150802.65	Гидравлически е машины, гидроприводы и гидропневмоав томатика									
14.03.01 14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	140700	Ядерная энергетика и теплофизика	140400.62 140400.68	Техническая физика	4	553100	Техническая физика	553100	Техническая физика	553100	Техническая физика		
				140401.65	Техника и физика низких температур									
				140402.65	Теплофизика									
				140403.65	Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок									
				140404.65	Атомные электрические станции и установки									
14.03.02 14.04.02	Ядерные физика и технологии	140800	Ядерные физика и технологии	140301.65	Физика конденсирован ного состояния вещества	(651000	Ядерные физика и технологии	010600	Физика твердого тела	010500	Физика твердого тела	01.05.	Физика твердого тела
				130302.65	Физика атомного ядра и частиц				010700	Ядерная физика	012400	Экспериментальная ядерная физика и физика плазмы		
									010700	Ядерная физика	012500	Теоретическая ядерная физика		
				140303.65	Физика кинетических явлений				010800	Физика кинетических явлений	012700	Молекулярно- кинетические и ядерно- физические процессы		
				140304.65	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника				070400	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника		Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника		
				140305.65	Ядреные реакторов и энергетически е установки				070500	Ядерные реакторов и энергетические установки	101100	Ядерные реакторов и ядерные энергетические установки		
				140306.65	Электроника и автоматика физических установок				200600	Электроника и автоматика физических установок	200700	Электроника и автоматика физических установок		

				140307.65	Радиационная безопасность человека и окружающей среды			330300	Радиационная безопасность человека и окружающей среды	012600	Радиационная безопасность человека и окружающей среды		
				140309.65	Безопасность и нераспростран ение ядерных материалов								
		140801	Электроника и автоматика физических установок	140306.65	Электроника и автоматика физических установок								
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	141401	Ядерные реакторы и материалы	140305.65	Ядерные реакторы и энергетически е установки								
14.05.02	Атомные станции: проектировани е, эксплуатация и инжиниринг	141403	Атомные станции: проектировани е, эксплуатация и инжиниринг	140404.65	Атомные электрические станции и установки								
14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	141405	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	140305.65	Ядерные реакторы и энергетически е установки								
15.03.01 15.04.01	Машиностроен ие	150700	Машинострое ние	150201.65	Машины и технология обработки металлов давлением	651400	Машиностроите льные технологии и оборудование	120100	Технология машиностроения	120100	Технология машиностроения	12.01.	Технология машиностроения
				150202.65	Оборудования и технология сварочного производства			120500	Оборудования и технология сварочного производства	120500	Оборудования и технология сварочного производства	12.05.	Оборудования и технология сварочного производства
				150204.65	Машины и технология литейного производства			120300	Машины и технология литейного производства	120300	Машины и технология литейного производства	12.03.	Машины и технология литейного производства
				150205.65	Оборудование и технологий повышения износостойкос ти и восстановлени е деталей машин и аппаратов			120600	Оборудование и технологий повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов	120600	Оборудование и технологий повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов	12.06.	Оборудование и технологий повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов

				150206.65	Машины и технология высокоэффект ивных процессов обработки материалов				120700	Машины и технология высокоэффективн ых процессов обработки материалов	120700	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов	12.07.	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов
				150207.65	Реновация средств и объектов материального производства в машиностроен ии				072100	Реновация средств материального производства (по отраслям)		утствовало		
									120200	Металлорежущие станки и инструменты	120200	Металлорежущие станки и инструменты	12.02.	Металлорежущие станки и инструменты
									120400	Машины и технология обработки металлов давлением	120400	Машины и технология обработки металлов давлением	12.04.	Машины и технология обработки металлов давлением
				150400.62 150400.68	Технологическ ие машины и оборудование	5	551800	Технологически е машины и оборудование	551800	Технологические машины и оборудование	551800	Технологические машины и оборудование		
15.03.02 15.04.02	Технологическ ие машины и оборудование	151000	Технологическ ие машины и оборудование	150400.62 150400.68	Технологическ ие машины и оборудование									
				130601.65	Морские нефтегазовые сооружения	6	557300	Оборудование и агрегаты нефтегазового	090900	Морские нефтегазовые сооружения	091000	Морские нефтегазовые сооружения	09.10.	Морские нефтегазовые сооружения
				130602.65	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов			производства	170200	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	170200	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	17.02.	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
									170500	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов	170500	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов	17.05.	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
				130603.65	Оборудование нефтегазопере работки									
				150403.65	Технологическ ие машины и оборудование для разработки торфяных									

		месторождени й								
	150401.65	Проектирован ие технических и технологическ их комплексов	651600	Технологически е машины и оборудование	120900	Проектирование технических и технологических комплексов	Новая спеці	нальность		
					170100	Горные машины и оборудование	170100	Горные машины и оборудование	17.01.	Горные машины и оборудование
	150404.65	Металлургиче ские машины и оборудование			170300	Металлургически е машины и оборудование	170300	Металлургические машины и оборудование	17.03.	Металлургические машины и оборудование
	150405.65	Машины и оборудование лесного комплекса			170400	Машины и оборудование лесного комплекса	170400	Машины и оборудование лесного комплекса	17.04.	Машины и оборудование лесного комплекса
	150406.65	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленно сти			170700	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности	170700	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности и бытового обслуживания	17.07.	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности и бытового обслуживания
	150407.65	Полиграфичес кие машины и автоматизиров анные комплексы			170800	Полиграфические машины и автоматизированн ые комплексы	170800	Полиграфические машины и автоматизированные комплексы	17.08.	Полиграфические машины и автоматизированные комплексы
	150408.65	Бытовые машины и приборы			230300	Проектирование и сервис бытовых машин и приборов	Ранее отсу	пствовало		
	150800.62 150800.68	Гидравлическа я, вакуумная и компрессорная техника								
	150801.65	Вакуумная и компрессорная техника физических установок	657400	Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника	101500	Вакуумная и компрессорная техника физических установок	160400	Вакуумная техника физических установок		
	150802.65	Гидравлически е машины, гидроприводы и гидропневмоав томатика			121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавто матика	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматик а	12.11.	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматик а
	240801.65	Машины и аппараты химических производств								

				260601.65	Машины и аппараты пищевых производств	655800	Пищевая инженерия	170600	Машины и аппараты пищевых производств	170600	Машины и аппараты пищевых производств	17.06.	Машины и аппараты пищевых производств
				260602.65	Пищевая инженерия малых предприятий			271300	Пищевая инженерия малых предприятий		утствовало		
15.03.03 15.04.03	Прикладная механика	151600	Прикладная механика	150300.62 150300.62	Прикладная механика	553300	Прикладная механика	553300	Прикладная механика	553300	Прикладная механика		
				150301.65	Динамика и прочность машин	651500	Прикладная механика	071100	Динамика и прочность машин	120900	Динамика и прочность машин	12.09.	Динамика и прочность машин
				150302.65	Триботехника			071200	Триботехника	Ранее отсу	утствовало		
15.03.04 15.04.04	Автоматизация технологически х процессов и производств		Автоматизаци я технологическ их процессов и производств	220301.65	Автоматизаци я технологическ их процессов и производств (по отраслям)								
				220305.65	Автоматизиро ванное управление жизненным циклом продукции								
				220306.65	Компьютерны е системы управления качеством для автоматизиров анных производств								
				220200.68	Автоматизаци я и управление								
15.03.05 15.04.05	Конструкторск о- технологическо е обеспечение машиностроите льных производств		Конструкторск о- технологическ ое обеспечение машиностроит ельных производств	150900.68	Технология, оборудование и автоматизация машиностроит ельных производств	552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроите льных производств	552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроитель ных производств		Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств		
				151000.62 151000.68	Конструкторск о- технологическ ое обеспечение автоматизиров анных машиностроит ельных производств								

	1	1		151001.65		1		1	<u> </u>					
				151001.65	Технология машиностроен ия									
				151002.65	Металлообраб атывающие станки и комплексы									
				151003.65	Инструментал ьные системы									
					и машиностроит ельных производств									
5.03.06 5.04.06	Мехатроника и робототехника	221000	Мехатроника и робототехника	220200.62 220200.68	Автоматизаци я и управление		550200	Автоматизация и управление	550200	Автоматизация и управление	550200	Автоматизация и управление		
				220401.65	Мехатроника		652000		071800	Мехатроника	Ранее отс	гутствовало		
				220402.65	Роботы и робототехниче ские системы	1		робототехника	210300	Роботы и робототехнически е системы	210600	Робототехнические системы и комплексы	21.06.	Робототехнические системы и комплексы
15.05.01	Проектировани е технологически х машин и комплексов	151701	Проектирован ие технологическ их машин и комплексов	150401.65	Проектирован ие технических и технологическ их машин и комплексов									
6.03.01 6.04.01	Техническая физика	223200	Техническая физика	140400.62 140400.68	Техническая физика		553100	Техническая физика	553100	Техническая физика	553100	Техническая физика		
				140401.65	Техника и физика низких температур		6511000	Техническая физика	070200	Техника и физика низких температур	160300	Техника и физика низких температур	16.03.	Техника и физик низких температур
				140402.65	Теплофизика				070700	Теплофизика	100900	Теплофизика	10.09.	Теплофизика
				140404.65	Атомные электрические станции и установки				101000	Атомные электрические станции и установки	101000	Атомные электрические станции и установки	10.10.	Атомные электрические станции и установки
				140403.65	Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок									
6.03.02 6.04.02	Высокотехноло гические плазменные и энергетические установки	140600	Высокотехнол огические плазменные и энергетически е установки	140500.62 140500.68	Энергомашино строение		552700	Энергомашинос троение	552700	Энергомашиностр	552700	Энергомашиностроени е		
				140505.65	Плазменные энергетически									

					е установки									
16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспече ния	141200	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспеч ения	140500.68	Энергомашино строение	552700	Энергомашинос троение	552700	Энергомашиностр	552700	Энергомашиностроени е			
				140504.65	Холодильная, криогенная техника и кондициониро вание									
16.05.01	Специальные системы жизнеобеспече ния	141108	Специальные системы жизнеобеспеч ения		Холодильная, криогенная техника и кондициониро вание									
				160202.65	Системы жизнеобеспече ния летательных аппаратов									
				160804.65	Системы жизнеобеспече ния и защиты космических аппаратов									
17.05.03	Проектировани е, производство и испытание корабельного вооружения и информационн о-управляющих систем	180802	Проектирован ие, производство и испытание корабельного вооружения и информацион но- управляющих систем											
18.03.01 18.04.01	Химическая технология	240100	Химическая технология	240100.62 240100.68	Химическая технология и биотехнология	550800	Химическая технология и биотехнология	550800	Химическая технология и биотехнология	550800	Химическая технология и биотехнология			
				240201.65	Технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов на их основе	654800	Химическая технология плимерных волокон и текстильтных материалов	280200	Технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов на их основе	250600	Технологии переработки пластических масс и эластомеров	25.06.	Технологии пластических эластомеров	переработки масс и
				240202.65	Химическая технология и оборудования отделочного			280700	Химическая технология и оборудования отделочного	280300	Химическая технология и оборудования	28.03.	Химическая оборудования производства	гехнология и отделочного

	<u> </u>										
			производства				производства		отделочного производства		
						230400	Проектирования и технология изделий сферы быта и услуг		<i>етствовало</i>		
		240301.65	Химическая технология неорганически х веществ	654900	Химическая технология неорганических веществ и	250200	Химическая технология неорганических веществ	250200	Химическая технология неорганических веществ	25.02.	Химическая технология неорганических веществ
		240302.65	Технология электрохимиче ских производств		материалов	250300	Технология электрохимическ их производств	250300	Технология электрохимических производств	25.03.	Технология электрохимических производств
		240304.65	Химическая технология тугоплавких неметаллическ их и силикатных материалов			250800	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	250300	Технология электрохимических производств	25.03.	Технология электрохимических производств
		240306.65	Химическая технология монокристалл ов, материалов и изделий электронной техники			251000	Химическая технология материалов и изделий электронной техники	250800	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	25.08.	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
		240307.65	Технологии средств химической защиты			251600	Технологии средств химической защиты	251900	Химическая технология органического синтеза и сорбентов		
		240401.65	Химическая технология органических веществ	655000	Химическая технология органических веществ и	250100	Химическая технология органических веществ	250100	Химическая технология органических веществ	25.01.	Химическая технология органических веществ
		240402.65	Химическая технология синтетических биологических активных веществ		топлива	251500	Химическая технология синтетических биологических активных веществ	251900	Химическая технология органического синтеза и сорбентов		
_		240403.65	Химическая технология природных энергоносител ей и углеродных материалов			250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	250400	Химическая технология топлива и углеродных материалов	25.04.	Химическая технология топлива и углеродных материалов

				240406.65	Технология химической переработки древесины			260300	Технология химической переработки древесины	260300	Химико-механическая технология древесины и древесных материалов	26.03.	Химико-механическая технология древесины и древесных материалов
				240501.65	Химическая технология высокомолеку лярных соединений	655100	Химическая технология высокомолекуля рных соединений и	250500	Химическая технология высокомолекуляр ных соединений	250500	Химическая технология высокомолекулярных соединений	25.05.	Химическая технология высокомолекулярных соединений
				240502.65	Технологии переработки пластических масс и эластомеров		полимерных материалов	250600	Технологии переработки пластических масс и эластомеров	250600	Технологии переработки пластических масс и эластомеров	25.06.	Технологии переработки пластических масс и эластомеров
				240504.65	Технология кинофотомате риалов и магнитных носителей			250700	Технология кинофотоматериа лов и магнитных носителей	250700	Химическая технология кинофотоматериалов и магнитных носителей	25.07.	Химическая технология кинофотоматериалов и магнитных носителей
				240603.65	Химическая технология редких элементов и материалов на их основе	655200	Химическая технология материалов современной энергетики	251700	Химическая технология редких элементов и материалов на их основе	251000	Ядерно-химическая технология	25.10.	Ядерно-химическая технология
								250900	Химическая технология материалов современной энергетики				
18.03.02 18.04.02	Энерго- и ресурсосберега ющие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	241000	Энерго- и ресурсосберег ающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологи и		Химическая технология и биотехнология	550800	Химическая технология и биотехнология	550800	Химическая технология и биотехнология				
				280201.65	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов								
				240803.65	Рациональное использование материальных и энергетически х ресурсов								

				240802.65 240801.65	Основные процессы химических производств и химическая кибернетика Машины и	655400	Энерго- и ресурсосберега ющие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	251800 170500		251200 170500	химических производств и химическая кибернетика	25.12. 17.05.	Основные процессы химических производств и химическая кибернетика Машины и аппараты
					аппараты химических производств				аппараты химических производств и предприятий строительных материалов		химических производств и предприятий строительных материалов		химических производств и предприятий строительных материалов
18.05.01	Химическая технология энергонасыщен ных материалов и изделий	240300	Химическая технология энергонасыще нных материалов и изделий	240703.65	Технология энергонасыще нных материалов и изделий	655300	Химическая технология энергонасыщен ных материалов и изделий	251300	Технология энергонасыщенны х материалов и изделий	251700	Технология твердых химических веществ		
				240701.65	Химическая технология органических соединений азота			251100	Химическая технология органических соединений азота	251500	Химическая технология взрывчатых веществ		
				240702.65	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив			251200	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	251600	Технология порохов и твердых ракетных топлив		
				240706.65	Автоматизиро ванное производство химических предприятий			171200	Автоматизирован ное производство химических предприятий	171200	Автоматизированное производство химических предприятий		
				240704.65	Технология пиротехническ их средств			251400	Технология пиротехнических средств	251800	Технология пиротехнических средств		
19.03.01 19.04.01	Биотехнология	240700	Биотехнологи я	240901.65	Биотехнология	655500	Биотехнология	070100	Биотехнология	250900	Биотехнология	25.09	Биотехнология
				240902.65	Пищевая биотехнология								
20.03.01 20.04.01	Техносферная безопасность	280700	Техносферная безопасность	280101.65	Безопасность жизнедеятельн ости в техносфере	656500	Безопасность жизнедеятельно сти	330100	Безопасность жизнедеятельност и	320100	Безопасность жизнедеятельности		
				280102.65	Безопасность технологическ их процессов и			330500	Безопасность технологических процессов и	Ранее отсу	тствовало		

					произведен				произволять (по				
					производств				производств (по отраслям)				
				280103.65	Защита в чрезвычайных ситуациях			330600	Защита в чрезвычайных ситуациях				
				280104.65	Пожарная безопасность			330400	Пожарная безопасность	291300	Пожарная безопасность		
				280200.62 280200.68	Защита окружающей среды	553500	Защита окружающей среды	553500	Защита окружающей среды	553500	Защита окружающей среды		
				280201.65	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	656600	Защита окружающей среды	320700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	251300	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	25.13.	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
				280202.65	Инженерная защита окружающей среды			330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)	Ранее отсуг	тствовало		
21.03.02 21.04.02	Землеустройств о и кадастры	120700	Землеустройс тво и кадастры	120300.62 120300.68	Землеустройст во и кадастры	560600	Землеустройств о и земельный кадастр	560600	Землеустройство и земельный кадастр	560600	Землеустройство и земельный кадастр		
				120301.65	Землеустройст во	6605000	о и земельный	310900	Землеустройство	310900	Землеустройство	3.109	Землеустройство
				120302.65	Земельный кадастр		кадастр	311000	Земельный кадастр	312000	Земельный кадастр		
				120303.65	Городской кадастр			311100	Городской кадастр	312100	Городской кадастр		
21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование	120100	Геодезия и дистанционно е зондирование		Геодезия	552300	Геодезия	552300	Геодезия	552300	Геодезия		
				120102.65	Астрономогео дезия	650300	Геодезия	300200	Астрономогеодез ия	300200	Астрономогеодезия	30.02.	Астрономогеодезия
								300100	Прикладная геодезия	300100	Прикладная геодезия	30.01.	Прикладная геодезия
				120103.65	Космическая геодезия			300500	Космическая геодезия	300500	Ракетно-спутниковая геодезия		
				120201.65	Исследование природных ресурсов аэрокосмическ ими средствами	650400	Фотограмметри я и дистанционное зондирование	080800	Исследование природных ресурсов аэрокосмическим и средствами	300600	Исследование природных ресурсов Земли авиационно-космическими средствами		

				120202.65	Аэрофотогеод езия			300300	Аэрофотогеодези я	300300	Аэрофотогеодезия	30.03.	Аэрофотогеодезия
21.05.02	Прикладная геология	130101	Прикладная геология	130301.65	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождени й полезных ископаемых	650100	Прикладная геология	080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых	080100	Геологическая съемка, поиски и разведка	08.01.	Геологическая съемка, поиски и разведка
										553200	Геология и разведка полезных ископаемых		
								080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	080100	Геологическая съемка, поиски и разведка	08.01.	Геологическая съемка, поиски и разведка
				130302.65	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания			080300	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	080400	Гидрогеология и инженерная геология	08.04.	Гидрогеология и инженерная геология
				130304.65	Геология нефти и газа			080500	Геология нефти и газа	080500	Геология нефти и газа	08.05.	Геология нефти и газа
				130306.65	Прикладная геохимия, петрология, минералогия			080600	Прикладная геохимия, петрология, минералогия	080300	Геохимиия, минералогия и петрология	08.03.	Геохимиия, минералогия и петрология
21.05.03	Технология геологической разведки	130102	Технология геологическо й разведки	130201.65	Геофизически е методы поисков и разведки месторождени й полезных ископаемых	650200	Технология геологической разведки	080400	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	080200	Геофизические методы поисков и разведки	08.02.	Геофизические методы поисков и разведки
										553200	Геология и разведка полезных ископаемых		
				130203.65	Технология и техника разведки полезных ископаемых			080700	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	080600	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	08.06.	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
				130202.65	Геофизически е методы исследования скважин								
21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства	131201	Физические процессы горного или нефтегазового производства	130401.65	Физические процессы горного или нефтегазового производства								

22.03.01 22.04.01	Материаловеде ние и технологии материалов	150100	Материаловед ение и технологии материалов	150600.62 150600.68	Материаловед ение и технология новых материалов	55	51600	Материаловеден ие и технология новых материалов	551600	Материаловедени е и технология новых материалов	551600	Материаловедение и технология новых материалов		
				150501.65	Материаловед ение и машиностроен ие	65	51700	Материаловеден ие, технологии материалов и покрытий	120800	Материаловедени е и машиностроение	120800	Материаловедение и машиностроение	12.08	Материаловедение и машиностроение
				150502.65	Конструирова ние и производство изделий их композиционн ых материалов				121000	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	171500	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов		
											121200	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов		
				150601.65	Материаловед ение и технология новых материалов				071000	Материаловедени е и технология новых материалов	Ранее отсу	<i>етствовало</i>		
				150701.65	Физико-химия процессов и материалов	65	51800	Физическое материаловеден ие	070800	Физико- химические методы исследования процессов и материалов	110400	Физико-химические исследования металлургических процессов	11.04.	Физико-химические исследования металлургических процессов
				150702.65	Физика металлов				070900	Физика металлов	110500	Физика металлов	11.05.	Физика металлов
				210600.62 210600.68	Нанотехнолог ия									
				210602.65	Наноматериал ы									
22.03.02 22.04.02	Металлургия	150400	Металлургия	150100.62 150100.68	Металлургия	55	50500	Металлургия	550500	Металлургия	550500	Металлургия		
				150101.65	Металлургия черных металлов	65	51300	Металлургия	110100	Металлургия черных металлов	110100	Металлургия черных металлов	11.01.	Металлургия черных металлов
				150102.65	Металлургия цветных металлов				110200	Металлургия цветных металлов	110200	Металлургия цветных металлов	11.02.	Металлургия цветных металлов
				150103.65	Теплофизика, автоматизация и экология промышленны х печей				110300	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей	110300	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии	11.03.	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии

				150104.65	Литейное производство черных и цветных металлов			110400	Литейное производство черных и цветных металлов	110600	Литейное производство черных и цветных металлов	11.06.	Литейное производство черных и цветных металлов
				150105.65	Металловеден ие и термическая обработка металлов			110500	Металловедение и термическая обработка металлов	110700	Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов	11.07.	Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов
				150106.65	Обработка металлов давлением			110600	Обработка металлов давлением	110800	Обработка металлов давлением	11.08.	Обработка металлов давлением
				150107.65	Металлургия сварочного производства			110700	Металлургия сварочного производства	110900	Металлургия и процессы сварочного производства	11.09.	Металлургия и процессы сварочного производства
				150108.65	Порошковая металлургия, композиционн ые материалы, покрытия			110800	Композиционные и порошковые материалы, покрытия	111000	Композиционные и порошковые материалы, покрытия	11.10.	Композиционные и порошковые материалы, покрытия
				150109.65	Металлургия техногенных и вторичных ресурсов								
23.03.01 23.04.01	Технология транспортных процессов	190700	Технология транспортных процессов	190500.62 190500.68	Эксплуатация транспортных средств	552100	Эксплуатация транспортных средств	552100	Эксплуатация транспортных средств	552100	Эксплуатация транспортных средств		
				190701.65	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)								
				190702.65	Организация и безопасность движения								
						653300	Эксплуатация	012900	Гидрография	012200	Гидрография	01.22.	Гидрография
							транспорта и транспортного оборудования	150200	Автомобили и автомобильное хозяйство	150500	Автомобили и автомобильное хозяйство		
								150900	Механизация перегрузочных работ	240500	Механизация перегрузочных работ	24.05.	Механизация перегрузочных работ
								201300	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудован ия	230400	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	23.04.	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования
								230100	Сервис и	Ранее отсу			

									техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)				
								240200	Судовождение	240200	Судовождение	24.02.	Судовождение
								240300	Эксплуатация воздушного транспорта и управление воздушным движением	240300	Эксплуатация воздушного транспорта	24.03.	Эксплуатация воздушного транспорта
								240500	Эксплуатация судовых энергетических установок	140300	Эксплуатация судовых энергетических установок	14.03.	Эксплуатация судовых энергетических установок
								240600	Эксплуатация электрооборудова ния и автоматики судов	Отсутству	em		
23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно- технологически е комплексы	190100	Наземные транспортно- технологичес кие комплексы	190100.62 190100.68	Наземные транспортные системы	551400	Наземные транспортные системы	551400	Наземные транспортные системы	551400	Наземные транспортные системы		
				190201.65	Автомобиле- и тракторострое ние	653200	Транспортные машины и транспортно-	150100	Автомобиле- и тракторостроение	150200	Автомобиле- и тракторостроение	15.02.	Автомобиле- и тракторостроение
				190202.65	Многоцелевые гусеничные и колесные машины		технологически е комплексы	150300	Многоцелевые гусеничные и колесные машины (Военные гусеничные и колесные машины)		Военные гусеничные и колесные машины		
				190203.65	Транспортные комплексы ракетной техники			150500	Транспортные комплексы ракетной техники	Ранее отсуп	пствовало		
				190204.65	Средства аэродромно- технического обеспечения полетов авиации			150600	Средства аэродромно- технического обеспечения полетов авиации	Ранее отсул	пствовало		
				190205.65	Подъемно- транспортные, строительные, дорожные			170900	Подъемно- транспортные, строительные, дорожные	150400	Подъемно- транспортные, строительные,	15.04.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

	T T		ī	ı	1		1	ı	1			
					машины и оборудование			машины и оборудование		дорожные машины и оборудование		
				190206.65	Сельскохозяйс твенные машины и оборудование		171000	Сельскохозяйстве нные машины и оборудование	150300	Сельскохозяйственное машиностроение	15.03.	Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение
				190207.65	Машины и оборудование природообустр ойства и защиты окружающей среды		171100	Машины и оборудование природообустрой ства и защиты окружающей среды	Ранее отсуп	пствовало		
				190601.65	Автомобили и автомобильное хозяйство							
							150400	Машины инженерного вооружения	150700	Машины инженерного вооружения		
23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно- технологически х машин и комплексов	190600	Эксплуатация транспортно- технологичес ких машин и комплексов	190500.62 190500.68	Эксплуатация транспортных средств							
				190601.65	Автомобили и автомобильное хозяйство							
				190602.65	Эксплуатация перегрузочног о оборудования портов и транспортных терминалов							
				190603.65	Сервис транспортных и технологическ их машин и оборудования (по отраслям)							
23.05.01	Наземные транспортно- технологически е средства	190109	Наземные транспортно- технологичес кие средства	190601.65	Автомобили и автомобильное хозяйство							
				190201.65	Автомобиле- и тракторострое ние							
				190205.65	Подъемно-транспортные,							

				T		ı				1			
					строительные, дорожные машины и оборудование								
				190206.65	Сельскохозяйс твенные машины и оборудование								
				190207.65	Машины и оборудование природообустр ойства и защиты окружающей среды								
23.05.04	Эксплуатация железных дорог	190401	Эксплуатация железных дорог	190701.65	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	653400	Организация перевозок и управление на транспорте	240100	Организация перевозок и управление на транспорте	240100	Организация перевозок и управление на транспорте	24.01.	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
				190702.65	Организация и безопасность движения			240400	Организация дорожного движения	240400	Организация дорожного движения	24.04.	Организация дорожного движения
23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	190901	Системы обеспечения движения поездов	190401.65	Электроснабж ение железных дорог	657700	Системы обеспечения движения поездов	100400	Электроснабжени е (по отраслям)	100400	Электроснабжение (по отраслям)	10.04.	Электроснабжение (по отраслям)
				190402.65	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорож ном транспорте			210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	210200	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	21.02.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	271501	Строительств о железных дорог, мостов и транспортных тоннелей		Мосты и транспортные тоннели								
				170204.65	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство								
24.03.01 24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика	160400	Ракетные комплексы и космонавтика	160100.62 160100.68	Авиа- и ракетостроени е	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение		
				160801.65	Ракетостроени е								
				160802.65	Космические								

				1		1	Т	1	T	1		1	
					летательные аппараты и разгонные блоки								
				160803.65	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов								
				160804.65	Системы жизнеобеспече ния и защиты ракетно-космических аппаратов								
24.03.02 24.04.02	Системы управления движением и навигация	161100	Системы управления движением и навигация	160100.62 160100.68	Авиа- и ракетостроени е	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение		
				160401.65	Управляющие, пилотажно- навигационны е и электроэнерге тические комплексы летательных аппаратов	652300	Системы управления движением и навигация	181000	Управляющие, пилотажно- навигационные и электроэнергетич еские комплексы летательных аппаратов		Управляющие, пилотажно- навигационные и электроэнергетические комплексы летательных аппаратов		
				160402.65	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации			181200	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации (Гироскопические приборы и системы ориентации, навигации, стабилизации)	181200	Гироскопические приборы и системы ориентации, навигации, стабилизации		
				160403.65	Системы управления летательными аппаратами			210500	Системы управления летательными аппаратами (Системы автоматического управления летательных аппаратов)	210700	Системы управления ракетно-космическими объектами и комплексами летательных аппаратов		
24.03.03 24.04.03	Баллистика и гидроаэродина мика	161700	Баллистика и гидроаэродин амика	160100.62 160100.68	Авиа- и ракетостроени е	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение		

				160701.65	Баллистика	652500	Гидроаэродинам	070300	Баллистика	012800	Баллистика		
				160702.65	Гидроаэродин амика		ика и динамика полета	071300	Гидроаэродинами ка	121000	Гидроаэродинамика	12.10.	Гидроаэродинамика
				160703.65	Динамика полета и управление движением летательных аппаратов			131400	Динамика полета и управление движением		Динамика полета и управление движением ракет и космических аппаратов		
24.03.04 24.04.04	Авиастроение	160100	Авиастроение	160100.62 160100.68	Авиа- и ракетостроени е	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение		
				160201.65	Самолето- и вертолетостро ение	652100	Авиастроение	130100	Самолето- и вертолетостроени е	130100	Самолето- и вертолетостроение	13.01.	Самолето- и вертолетостроение
				160202.65	Системы жизнеобеспече ния оборудования летательных аппаратов			131100	Системы жизнеобеспечени я и защиты летательных аппаратов	131100	Системы обеспечения жизнедеятельности, спасения и защиты на летательных аппаратах		
				230301.65	Моделировани е и исследование операций в организационн о-технических системах								
24.03.05 24.04.05	Двигатели летательных аппаратов	160700	Двигатели летательных аппаратов	160100.62 160100.68	Авиа- и ракетостроени е	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение		
				160301.65	Авиационные двигатели и энергетически е установки	652200	Двигатели летательных аппаратов	130200	Авиационные двигатели и энергетические установки	130200	Авиационные двигатели и энергетические установки	13.02.	Авиационные двигатели и энергетические установки
				160302.65	Ракетные двигатели			130400	Ракетные двигатели	130400	Ракетные двигатели		
				160303.65	Электроракетн ые двигатели и энергетически е установки			130500	Электроракетные двигатели и энергетические установки	130500	Двигатели и энергетические установки космической техники		
				160304.65	Авиационная и ракетно- космическая теплотехника			131500	Авиационная и ракетно- космическая теплотехника	131500	Авиационная и ракетно-космическая теплотехника		
24.05.01	Проектировани е, производство и эксплуатация ракет и	160400	Проектирован ие, производство и	160801.65	Ракетостроени е	652600	Ракетостроение и космонавтика	130600	Ракетостроение	130600	Ракетостроение		

	ракетно- космических комплексов		эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов											
				160802.65	Космические летательные аппараты и разгонные блоки			130700	Космические летательные аппараты и разгонные блоки	130700	Космические летательные аппараты и разгонные блоки			
				160803.65	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов			131300	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов	131300	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов			
				160804.65	Системы жизнеобеспече ния и защиты ракетно-космических аппаратов			131100	Системы жизнеобеспечени я и защиты ракетно-космических аппаратов	131100	Системы обеспечения жизнедеятельности, спасения и защиты на летательных аппаратах			
24.05.02	Проектировани е авиационных и ракетных двигателей	160700	Проектирован ие авиационных и ракетных двигателей		Авиационные двигатели и энергетически е установки									
				160302.65	Ракетные двигатели									
				160303.65	Электроракетн ые двигатели и энергетически е установки									
				160304.65	Авиационная и ракетно- космическая теплотехника									
24.05.03	Испытание летательных аппаратов	162110	Испытание летательных аппаратов	160906.65	Испытание летательных аппаратов	652700	эксплуатация авиационной и	130900	Испытание летательных аппаратов	130900	Испытание летательных аппаратов			
							ракетно- космической техники	130300	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	130300	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	130300	Техническое летательных двигателей	обслуживание аппаратов и
								131000	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и	190400	Техническая эксплуатация авиационных электрифицированных	19.04.	Техническая авиационных электрифициров	эксплуатация занных и

									пилотажно- навигационных комплексов		и пилотажно- навигационных комплексов	пилотажно-навигационных комплексов
24.05.04	Навигационно- баллистическое обеспечение применения космической техники	161702	Навигационн о- баллистическ ое обеспечение применения космической техники	160701.65	Баллистика							
				160703.65	Динамика полета и управление движением летательных аппаратов							
24.05.05	Интегрированн ые системы летательных аппаратов	161400	Интегрирован ные системы летательных аппаратов	160601.65	Прицельно- навигационны е системы летательных аппаратов	652400	Интегрированн ые системы летательных аппаратов	131600	Прицельно- навигационные системы летательных аппаратов	131000	Разработка, испытание установок	
				160602.65	Автоматизиро ванные системы управления боевыми авиационными комплексами			131700	Автоматизирован ные системы управления боевыми авиационными комплексами			
				160603.65	Системы приводов летательных аппаратов			131800	Системы приводов летательных аппаратов			
				160604.65	Робототехниче ские системы авиационного вооружения			131900	Робототехнически е системы авиационного вооружения			
24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	161101	Системы управления летательными аппаратами	160402.65	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации							
				160401.65	Управляющие, пилотажно- навигационны е и электроэнерге тические комплексы летательных аппаратов							
				160403.65	Системы							

					управления летательными аппаратами							
				200103.65	Авиационные приборы и измерительновычислительные комплексы							
24.05.07	Самолето- и вертолетострое ние	160100	Самолето- и вертолетостро ение									
25.03.01 25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	162300	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	160900.68	Эксплуатация и испытание авиационной и космической техники	552000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	552000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	552000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	
				160901.65	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей							
25.03.02 25.04.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажнонавигационных комплексов	162500	Техническая эксплуатация авиационных электросисте м и пилотажнонавигационны х комплексов	160903.65	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажнонавигационны х комплексов							
				160900.68	Эксплуатация и испытание авиационной и космической техники	552000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	552000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	552000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	
25.03.03 25.04.03	Аэронавигация	161000	Аэронавигаци я	160501.65	Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения							
				160503.65	Летная эксплуатация воздушных судов							
				160505.65	Аэронавигаци онное обслуживание и использование воздушного пространства							

									1	
25.03.04 25.04.03	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	162700	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	160501.65	Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения					
				160505.65	Аэронавигаци онное обслуживание и использование воздушного пространства					
25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей	162301	Техническая эксплуатация и восстановлен ие боевых летательных аппаратов и двигателей	160901.65	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей					
25.05.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажнонавигационных комплексов боевых летательных аппаратов	162501	Техническая эксплуатация и восстановлен ие электросисте м и пилотажнонавигационны х комплексов боевых летательных аппаратов	160903.65	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажнонавигационны х комплексов					
25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудов ания	162107	Техническая эксплуатация транспортног о радиооборудо вания		Техническая эксплуатация транспортного радиооборудов ания					
25.05.04	Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов	161002	Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов	160503.65	Летная эксплуатация воздушных судов					
26.03.01 26.04.01	Управление водным транспортом и гидрографичес кое обеспечение судоходства	180500	Управление водным транспортом и гидрографиче ское обеспечение судоходства	180401.65	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства					
				190500.68	Эксплуатация					

180104.65 180104.65 Судовое оборудование 140300 Судовое оборудования 140300 Суд		T T		1	<u> </u>	T T	ı	T		T	ı	T		1
26.03.02 Keyndacerpreen 180100 Keynd						I I								
1800 1800					190701.65	перевозок и управление на транспорте (по								
18010.5.65 Судовые мергетические сутановки 140200 Судовые мергетические установки 140200 Судовые мергетические установки 140200 Судовые мергетические установки 140200 Судовые мергетические установки 140200 Судовое мергетическое оборудование 140200 Судовое мертетическое оборудования 140200 Судовое мертетические установое 140200 Судовое мертетическое оборудования 140200 Судовое оборудования 140200 Судовое мертетическое оборудования 140200 Судовое оборудования 1		ие, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктур	180100	ние, океанотехник а и системотехни ка объектов морской инфраструкту		ие и	552600	е и	552600		552600			
180103.65 Судовые пергетические еустановки 140200 Судовые пергетические установки 140200 Судовые пергетические установки 140200 Судовые пергетические установки 140400 Судовое преретические установки 140400 Судовое преретическое оборудование 140400 Судовое преретическое преретическое преретическое преретическое предетическое преретическое предетительное преретическое преретическое преретическое преретическое преретическое преретическое преретическое преретическое претическое преретическое представляющей преретическое претическое прети					180101.65	I I	652900	е и	140100	Кораблестроение	140100	Кораблестроение	14.01.	Кораблестроение
180105.65 Техническая оборудования 140300 Техническае оборудования 140300 Эксплуатация судовах установок 140300 Эксплуатация судовах 140300 Эксплуатация судовах 1403000 1403000 1403000 140300 140300 1403000 1403000 1403000 1403000 1403000					180103.65	энергетически		океанотехника	140200	энергетические	140200	энергетические	14.02.	
					180104.65				140300	энергетическое		энергетическое	14.04.	
180201.65 Системы электроэнерге тики и автоматизации судов 140400 Системы электроэнергетик и и автоматизации судов 140600 Морская системотехника 180202.65 Системотехни ка объектов морской инфраструктуры 140600 Морская системотехника 180101 Проектирован и е и постройка 180101 Проектирован и е и по					180105.65	эксплуатация судов и судового			140500	эксплуатация судов и судового	140300	энергетических	14.03.	
180202.65 Проектировани е и постройка 180101 Проектирован ие и и постройка 180101 Проектирован и и и и и и и и и и и и и и и и и и и					180106.65	Океанотехник а			141200	Океанотехника	140900	Океанотехника		
26.05.01 Проектировани е и постройка 180101 Проектирован ие и 180101 Проектирован ие и постройка 180101 Проектирован ие и и и и и и и и и и и и и и и и и и					180201.65	электроэнерге тики и автоматизации	653000	объектов морской	140400	электроэнергетик и и автоматизации	Ранее отсуп	пствовало		
е и постройка ие и					180202.65	ка объектов морской инфраструктур			140600		Ранее отсуп	пствовало		
кораолеи, построика судов и кораблей, объектов судов и океанотехники объектов океанотехники и	26.05.01	е и постройка кораблей, судов и объектов	180101	ие и постройка кораблей, судов и объектов океанотехник										
26.05.02 Проектировани 180102 Проектирован	26.05.02	Проектировани	180102	Проектирован										

			1	1	 	1			T	1	
	е, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов		ие, изготовление и ремонт энергетически х установок и систем автоматизаци и кораблей и судов								
26.05.03	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок	180112	Строительств о, ремонт и поисково- спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок	180101.65	Кораблестроен ие						
				180103.65	Судовые энергетически е установки						
				180104.65	Судовое оборудование						
				180105.65	Техническая эксплуатация судов и судового оборудования						
				180106.65	Океанотехник						
26.05.04	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок	180801	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок		Морская акустика и гидрофизика						
				180302.65	Подводная техника						
				180303.65	Автоматическ ие системы управления морской техников						
				180304.65	Морские информационн ые системы и оборудование						
				180305.65	Корабельные автоматизиров						

				1		T	Т	T	T	T	1	1	
					анные комплексы и информационн о- управляющие системы								
				180401.65	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства								
27.03.01 27.04.01	Стандартизаци я и метрология	221700	Стандартизац ия и метрология	200500.62 200500.68	Метрология, стандартизаци я и сертификация	552200	Метрология, стандартизация и сертификация	552200	Метрология, стандартизация и сертификация	552200	Метрология, стандартизация и сертификация		
				200501.65	Метрология и метрологическ ое обеспечение	653800	Стандартизация, сертификация и метрология	190800	Метрология и метрологическое обеспечение	190600	Метрология, стандартизация и управление качеством	19.06.	Метрология, стандартизация и управление качеством
				200503.65	Стандартизаци я и сертификация			072000	Стандартизация и сертификация (по отраслям)				
27.03.02 27.04.02	Управление качеством	221400	Управление качеством	220501.65	Управление качеством	657000	Управление качеством	340100	Управление качеством				
				200500.68	Метрология, стандартизаци я и сертификация								
				220600.68	Инноватика								
27.03.03 27.04.03	Системный анализ и управление	220100	Системный анализ и управление	220100.62 220100.68	Системный анализ и управление	553000	Системный анализ и управление	553000	Системный анализ и управление	553000	Системный анализ и управление		
				220101.65	Эргономика								
				230301.65	Моделировани е и исследование операций в организационн о-технических системах								
27.03.04 27.04.04	Управление в технических системах	220400	Управление в технических системах	220200.62 220200.68	Автоматизаци я и управление	651900	Автоматизация и управление	210200	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	1	Автоматизация технологических процессов и производств	21.03.	Автоматизация технологических процессов и производств
				220201.65	Управление и информатика в технических системах			210100	Управление и информатика в технических системах	210100	Автоматика и управление в технических системах	21.01.	Автоматика и управление в технических системах
				220202.65	Корабельные системы			210600	Корабельные системы	Ранее отсуп	пствовало		

	I I		T	F	T	1	Į.	T	Ι	1	T		T	
					управления					управления				
				220203.65	Автономные информационные и управляющие системы				210800	Автономные информационные и управляющие системы (Радиоэлектронные и электромеханичес кие приборные устройства)		Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства		
27.03.05 27.04.05	Инноватика	222000	Инноватика	220600.62 220600.68	Инноватика									
				220601.65	Управление инновациями									
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствам и	222600	Организация и управление наукоемкими производства ми		Менеджмент высоких технологий									
27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций	222300	Наукоемкие технологии и экономика инноваций											
27.05.01	Специальные организационн о-технические системы	220402	Специальные организацион но- технические системы	230301.65	Моделировани е и исследование операций в организационн о-технических системах		657500	Организационно -технические системы	072200	Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах		em		
28.03.01 28.04.01	Нанотехнологи и и микросистемна я техника	222900	Нанотехнолог ии и микросистемн ая техника	210600.68	Нанотехнолог ия									
				210108.65	Микросистемн ая техника									
28.03.02 28.04.02	Наноинженери я	152200	Наноинженер ия	210600.62 210600.68	Нанотехнолог ия									
				210602.65	Наноматериал ы									
				210601.65	Нанотехнолог ия в электронике									
28.03.03 28.04.03	Наноматериалы	152100	Наноматериал ы											
28.04.04	Наносистемы и наноматериалы	022200	Наносистемы и наноматериал ы											

30.05.01	Медицинская биохимия	060601	Медицинская биохимия	060112.65	Медицинская биохимия	040800	Медицинская биохимия	012300	Биохимия	011500	Биохимия	01.15.	Биохимия
30.05.02	Медицинская биофизика	060602	Медицинская биофизика	060113.65	Медицинская биофизика	040900	Медицинская биофизика	012200	Биофизика	011600	Биофизика	01.16.	Биофизика
30.05.03	Медицинская кибернетика	060609	Медицинская кибернетика	060114.65	Медицинская кибернетика								
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйст венной продукции	110900	Технология производства и переработки сельскохозяйс твенной продукции	110305.65	Технология производства и переработки сельскохозяйс твенной продукции	311200	Технология производства и переработки сельскохозяйств енной продукции	311200	Технология сельскохозяйстве нного производства	311900	Технология сельскохозяйственного производства		
								270200	Технология хранения и переработки растениеводческо й продукции	311800	Технология хранения и переработки растениеводческой продукции		
37.03.01 37.04.01	Психология	030300	Психология	030300.62 030300.68	Психология	521000	Психология	521000	Психология	521000	Психология		
				030301.65	Психология	020400	Психология	020400	Психология	020400	Психология	02.04.	Психология
38.03.01 38.04.01	Экономика	080100	Экономика	080100.62 080100.68	Экономика	521600	Экономика	521600	Экономика	521600	Экономика		
						521600	Экономика	521600	Экономика				
								522100	Аграрная экономика (агроэкономика)	522100	Аграрная экономика (агроэкономика)		
								522300	Информационные системы в экономике	522300	Информационные системы в экономике		
				080101.65	Экономическа я теория	060100	Экономическая теория	060100	Экономическая теория (теоретическая экономика)	060100	Экономическая теория	06.01.	Политическая экономия
				080102.65	Мировая экономика	060600	Мировая экономика	060600	Мировая экономика	061000	Мировая экономика	06.10	Международные экономические отношения
				080103.65	Национальная экономика	050700	Национальная экономика	050700	Национальная экономика	060100	Экономическая теория	06.01.	Политическая экономия
				080104.65	Экономика труда	060200	Экономика и социология труда	060200	Экономика и социология труда	060600	Экономика и социология труда	06.06.	Экономика и социология труда
				080105.65	Финансы и кредит	060400	Финансы и кредит	060400	Финансы и кредит	060400	Финансы, кредит и денежное обращение	06.04.	Финансы, кредит
				080107.65	Налоги и налогообложе ние								

				080109.65	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	060	Бухгалтерский учет, анализ в аудит	060500	Бухгалтерский учет и аудит	060800	Бухгалтерский учет	06.08.	Бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности
				080116.65	Математическ ие методы в экономике	061	Математические методы в экономике	061800	Математические методы и исследование операций в экономике	061500	Исследование операций в экономике		
				080502.65	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	060	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	1	Экономика природопользова ния	061300	Экономика природопользования		
								060800	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	1	Менеджмент		
								060900	Экономика и управление аграрным производством	070600	Экономика и управление в агропромышленном комплексе	07.06.	Экономика и управление в отраслях агропромышленного комплекса
				080600.62 080600.68	Статистика	522	200 Статистика	522200	Статистика	522200	Статистика		
				080601.65	Статистика	061	700 Статистика	061700	Статистика	060700	Статистика	06.07.	Статистика
38.03.02 38.04.02	Менеджмент	080200	Менеджмент	080500.62 080500.68	Менеджмент	521	500 Менеджмент	521500	Менеджмент	521500	Менеджмент		
				080502.65	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	060	900 Экономика и управление на предприятии (по отраслям)		Экономика природопользова ния	061300	Экономика природопользования		
								060800	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)	ı	Менеджмент		
								060900	Экономика и управление аграрным производством	070600	Экономика и управление в агропромышленном комплексе	07.06.	Экономика и управление в отраслях агропромышленного комплекса
				080503.65	Антикризисно е управление	351	ООО Антикризисное управление	062000	Антикризисное управление				
				080507.65	Менеджмент организации	061	100 Менеджмент организации	061100	Менеджмент	071900	Менеджмент		
								061200	Менеджмент в социальной сфере	071900	Менеджмент		
				080508.65	Информацион ный менеджмент								
				080111.65	Маркетинг	061	500 Маркетинг	061500	Маркетинг	061100	Маркетинг		

				080506.65	Логистика и управление цепями поставок								
38.03.03 38.04.03	Управление персоналом	080400	Управление персоналом	080505.65	Управление персоналом	062100	Управление персоналом	Новая специа	льность				
				080104.65	Экономика труда	060200	Экономика и социология труда	060200	Экономика и социология труда	060600	Экономика и социология труда	06.06.	Экономика и социология труда
				080500.68	Менеджмент								
38.03.04 38.04.04	Государственн ое и муниципальное управление	081100	Государствен ное и муниципальн ое управление	080504.65	Государственн ое и муниципально е управление	061000	Государственно е и муниципальное управление	061000	Государственное и муниципальное управление	071800	Государственное и региональное управление		
				080500.68	Менеджмент								
38.03.05 38.04.05	Бизнес- информатика	080500	Бизнес- информатика	080700.62 080700.62	Бизнес- информатика								
				080116.65	Математическ ие методы в экономике								
										271200	Товароведение продовольственных товаров	27.12.	Товароведение продовольственных продуктов
38.04.08	Финансы и кредит	080300	Финансы и кредит	080100.68	Экономика								
38.05.01	Экономическая безопасность	080101	Экономическ ая безопасность	080103.65	Национальная экономика								
				080105.65	Финансы и кредит								
				080107.65	Налоги и налогообложе ние	351200	Налоги и налогообложени е	062100	Налоги и налогообложение	Отсутству	vem		
				080109.65	Бухгалтерский учет, анализ и аудит								
40.03.01 40.04.01	Юриспруденци я	030900	Юриспруденц ия	030500.62 030500.68	Юриспруденц ия	521400	Юриспруденция	521400	Юриспруденция	521400	Юриспруденция		
				030501.65	Юриспруденц ия	 021100	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	02.11	Правоведение
40.05.01	Правовое обеспечение национальной безопасности	030901	Правовое обеспечение национальной безопасности	030501.65	Юриспруденц ия	521400	Юриспруденция	521400	Юриспруденция				
40.05.02	Правоохраните	031001	Правоохранит	030505.65	Правоохранит								

										1			
	льная деятельность		ельная деятельность		ельная деятельность								
				030501.65	Юриспруденц ия	021100	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	02.11	Правоведение
40.05.03	Судебная экспертиза	031003	Судебная экспертиза	030502.65	Судебная экспертиза	350600	Судебная экспертиза	022400	Судебная экспертиза	Новая специ	нальность		
42.03.01 42.04.01	Реклама и связи с общественност ью	031600	Реклама и связи с общественнос тью	032401.65	Реклама								
				030602.65	Связи с общественност ью	350400	Связи с общественность ю	022000	Связи с общественностью	022500	Связи с общественностью		
42.03.02 42.04.02	Журналистика	031300	Журналистик а	030600.62 030600.68	Журналистика	520600	Журналистика	520600	Журналистика				
				030601.65	Журналистика	021400	Журналистика	021400	Журналистика	021400	Журналистика	02.14.	Журналистика
45.03.02 45.04.02	Лингвистика	035700	Лингвистика	031100.62 031100.68	Лингвистика	520500	Лингвистика	520500	Лингвистика	520500	Лингвистика		
				031201.65	Теория и методика преподавания иностранных языков и культур								
				031202.65	Перевод и переводоведен ие								
				031203.65	Теория и практика межкультурно й коммуникации	62 ² 0100	Лингвистика и межкультурная коммуникация	022600	Лингвистика и межкультурная коммуникация	Отсутству	ет		
				031301.65	Теоретическая и прикладная лингвистика	620200	Лингвистика и новые информационны е технологии	021800	Теоретическая и прикладная лингвистика	022200	Лингвистика	02.22.	Прикладная лингвистика
45.03.04 45.04.04	Интеллектуаль ные системы в гуманитарной сфере	036000	Интеллектуал ьные системы в гуманитарной сфере		Интеллектуаль ные системы в гуманитарной сфере								
45.05.01	Перевод и переводоведен ие	035701	Перевод и переводоведе ние	031202.65	Перевод и переводоведен ие								
54.03.01	Дизайн	072500	Дизайн	070600.62	Дизайн	052400	Дизайн	052400	Дизайн	052100	Дизайн	05.21	Дизайн

 $^{^{2}}$ Код направлений подготовки дипломированных специалистов

54.04.01				070600.68									
34.04.01				070000.00		052500	Интерьеры и	052500	Интерьеры и	052100	Дизайн	05.21	Дизайн
						032300	оборудование	032300	оборудование	032100	дизаин	03.21	дизаин
				070601.65	Дизайн								
				070603.65	Искусство интерьера								
54.05.03	Графика	071002	Графика	070902.65	Графика	051900	Графика	051900	Графика	051600	Графика	05.16.	Графика
51.03.06 51.04.06	Библиотечно- информационн ая деятельность	071900	Библиотечно- информацион ная деятельность		Библиотечно- информационн ые ресурсы	052700	Библиотековеде ние и библиография	052700	Библиотековеден ие и библиография	052600	Библиотековедение и библиография	05.26.	Библиотековедение библиография
				071201.65	Библиотечно- информационн ая деятельность								
44.03.01 44.04.01	Педагогическое образование	050100	Педагогическ ое образование	050100.62 050100.68	Естественнона учное образование	540100	Естественно- научное образование	540100	Естествознание	540100	Естествознание		
				050101.65	Химия	032300	Химия	011000	Химия	010800	Химия	01.08.	Химия
				050102.65	Биология	032400	Биология	011600	Биология	010900	Биология	01.09.	Биология
				050103.65	География	032500	География	012500	География	011800	География	01.18.	География
				050104.65	Безопасность жизнедеятельн ости	9996	Безопасность жизнедеятельно сти	030400	Допризывная и физическая подготовка	030400	Допризывная и физическая подготовка	03.04.	Начальная военная подготовк и физическая культура
								330100	Безопасность жизнедеятельност и	320100	Безопасность жизнедеятельности		
								013100	Экология	Ранее отсу	тствовало		
				050200.62 050200.68	Физико- математическо е образование	540200	Физико- математическое образование	540100	Естествознание	540100	Естествознание		
				050201.65	Математика	032100	Математика	010100	Математика	010100	Математика	01.01.	Математика
				050202.65	Информатика	030100	Информатика	030100	Информатика	Ранее отсу	тствовало		Ранее отсутствовало
				050203.65	Физика	032200	Физика	010400	Физика	010400	Физика	01.04.	Физика
				050300.62 050300.68	Филологическ ое образование	540300	Филологическое образование	540200	Гуманитарные знания	540200	Гуманитарные знания		
				050301.65	Русский язык и литература	032900	Русский язык и литература	021700	Филология	022100	Филология	02.21.	Классическая филология
				050302.65	Родной язык и литература	033000	Родной язык и литература	021700	Филология	022100	Филология	02.21.	Классическая филология
				050303.65	Иностранный	033200	Иностранный	021700	Филология	022100	Филология	02.21.	Классическая филология

		язык		язык						
	050400.62 050400.68	Социально- экономическое образование	540400	Социально- экономическое образование	540300	Социально- экономические знания	540300	Социально- экономические знания		
	050401.65	История	032600	История	020700	История	020700	История	02.07.	История
	050402.65	Юриспруденц ия	032700	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	02.11.	Правоведение
	050403.65	Культурология	032800	Культурология	020600	Культурология	020600	Культурология	02.06.	История КПСС
	050500.62 050500.68	Технологическ ое образование	540500	Технологическо е образование	540400	Профессионально е обучение	540400	Профессиональное обучение		
	050502.65	Технология и предпринимат ельство	030600	Технология и предпринимател ьство	030600	Технология и предприниматель ство	030200	Труд	03.02.	Труд
	050600.62 050600.68	Художественн ое образование	540700	Художественно е образование	540600	Искусство	540600	Искусство		
	050601.65	Музыкальное образование	030700	Музыкальное образование	030700	Музыкальное образование	030500	Музыка	03.05.	Музыка
	050602.65	Изобразительн ое искусство	030800	Изобразительно е искусство	030800	Изобразительное искусство и черчение	030600	Черчение и изобразительное искусство	03.06.	Черчение и изобразительное искусство
			052300	Декоративно- прикладное искусство и народные промыслы	052300	Декоративно- прикладное искусство и народные промыслы	052000	Декоративно- прикладное искусство	05.20.	Декоративно-прикладное искусство
	050700.62 050700.68	Педагогика	540600	Педагогика	540500	Педагогика	540500	Педагогика		
	050701.65	Педагогика	033400	Педагогика	031000	Педагогика и психология	030700	Педагогика и психология	03.07	Педагогика и психология
					031400	Андрагогика	Ранее отсу	тствовало		
	050703.65	Дошкольная педагогика и психология	030900	Дошкольная педагогика и психология	030900	Дошкольная педагогика и психология	030700	Педагогика и психология	03.07	Педагогика и психология
	050707.65	Педагогика и методика дошкольного образования	031100	Педагогика и методика дошкольного образования	031100	Педагогика и методика дошкольного образования	030900	Педагогика и методика воспитательной работы		Педагогика и методика воспитательной работы
	050708.65	Педагогика начального образования	031200	Педагогика и методика начального образования	031200	Педагогика и методика начального образования	030800	Педагогика и методика начального обучения	03.08.	Педагогика и методика начального обучения
	050720.65	Физическая культура	033100	Физическая культура	022300	Физическая культура и спорт	022700	Физическая культура	03.03	Физическая культура

								030400	Допризывная и физическая подготовка	030400	Допризывная и физическая подготовка	03.04.	Начальная военная подготовка и физическая культура
35.03.06 35.04.06	Агроинженерия	110800	Агроинженер ия	110300.62 110300.68	Агроинженери я	560800	Агроинженерия	560800	Агроинженерия	560800	Агроинженерия		
				110301.65	Механизация сельского хозяйства	660300	Агроинженерия	311300	Механизация сельского хозяйства	311300	Механизация сельского хозяйства	31.13.	Механизация сельского хозяйства
				110302.65	Электрификац ия и автоматизация сельского хозяйства			311400	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	311400	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	31.14.	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
				110303.65	Механизация переработки сельскохозяйс твенной продукции			311500	Механизация переработки сельскохозяйстве нной продукции	322300	Механизация сельскохозяйственных перерабатывающих производств		
				110304.65	Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышле нном комплексе			230100	Сервис и технологическая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования в сельском хозяйстве	Новая спеці	нальность		
21.03.01 21.04.01	Нефтегазовое дело	131000	Нефтегазовое дело	130500.62 130500.68	Нефтегазовое дело		Нефтегазовое дело	553600	Нефтегазовое дело	553600	Нефтегазовое дело		
				120501.65	Проектирован ие, сооружение и эксплуатация газонефтепров одов и газонефтехран илищ	Бурение нефтяных и газовых скважин	Нефтегазовое дело	090700	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводо в и газонефтехранили щ	090800	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	09.08.	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
				130503.65	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождени й	Бурение нефтяных и газовых скважин		090600	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	090700	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	09.07.	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
				130504.65	Бурение нефтяных и газовых скважин	Бурение нефтяных и газовых скважин		090800	Бурение нефтяных и газовых скважин	090900	Бурение нефтяных и газовых скважин	09.09.	Бурение нефтяных и газовых скважин
05.03.01 05.04.01	Геология	020700	Геология	020300.62 020300.68	Геология	511000	Геология	511000	Геология	511000	Геология		

				020301.65	Геология		011100	Геология	011100	Геология	080100	Геологическая съемка, поиски и разведка	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
							011100	Геология	011100	Геология	080500	Геология нефти и газа	08.05	Геология нефти и газа
				020302.65	Геофизика		011200	Геофизика	011200	Геофизика	010600	Геофизика (для квалификации «Физик»)	01.06	Геофизика
											080100	Геофизическая съемка, поиски и разведка (для квалификации «Геофизик")	08.01.	Геологическая съемка, поиски и разведка
				020303.65	Геохимия		011300	Геохимия	011300	Геохимия	080300	Геохимия, минералогия и петрология	08.03.	Геохимия, минералогия и петрология
				020304.65	Гидрогеология и инженерная геология		011400	Гидрогеология и инженерная геология	011400	Гидрогеология и инженерная геология	080400	Гидрогеология и инженерная геология	08.04.	Гидрогеология и инженерная геология
				020305.65	Геология и геохимия горючих ископаемых		011500	Геология и геохимия горючих ископаемых	011500	Геология и геохимия горючих ископаемых	080100	Геологическая съемка, поиски и разведка	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
											080300	Геохимия, минералогия и петрология	08.03.	Геохимия, минералогия и петрология
											080500	Геология нефти и газа	08.05.	Геология нефти и газа
				020306.65	Экологическая геология									
21.05.04	Горное дело	130400	Горное дело	150402.65	Горные машины и оборудование									
							550600	Горное дело	550600	Горное дело	550600	Горное дело		
				130402.65	Маркшейдерск ое дело		650600	Горное дело	090100	Маркшейдерское дело	090100	Маркшейдерское дело	09.01.	Маркшейдерское дело
				130403.65	Открытые горные работы				090500	Открытые горные работы	090500	Открытые горные работы	09.05.	Открытые горные работы
				130404.65	Подземная разработка месторождени й полезных ископаемых				090200	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	090200	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	09.02.	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
				130405.65	Обогащение полезных ископаемых				090300	Обогащение полезных ископаемых	090300	Обогащение полезных ископаемых	09.03.	Обогащение полезных ископаемых
				130406.65	Шахтное и подземное строительство				090400	Шахтное и подземное строительство	090400	Шахтное и подземное строительство	09.04.	Шахтное и подземное строительство

	<u> </u>			Ι	 	Γ	1	Г	<u> </u>		Г	<u> </u>	<u>, </u>
				130408.65	Взрывное дело			091000	Взрывное дело	Ранее отсутство вало			
17.05.01	Боеприпасы и взрыватели	170100	Боеприпасы и взрыватели	170101.65	Испытание и эксплуатация техники (по областям и видам)	652800	Оружие и системы вооружения	072400	эксплуатация	Ранее отсутство вало			
								171300	Импульсные тепловые машины	171100	Импульсные тепловые машины		
								171400	Газодинамически е импульсные установки	171300	Газодинамические импульсные установки		
								171500	Импульсные устройства и автоматические роторные линии	171400	Импульсные устройства и автоматические роторные линии		
				170105.65	Взрыватели и системы управления средствами поражения								
				170103.65	Средства поражения и боеприпасы								
				170104.65	Высокоэнергет ические устройства автоматически х машин								
17.03.01 17.04.01	Корабельное вооружение	180800	Корабельное вооружение	180100.62 180100.68	Кораблестроен ие и океанотехника	552600	Кораблестроени е и океанотехника	552600	Кораблестроение и океанотехника	552600	Кораблестроение и океанотехника		
				180301.65	Морская акустика и гидрофизика	653100	Корабельное вооружение	140700	Морская акустика и гидрофизика	140700	Морская акустика и гидрофизика		
				180302.65	Подводная техника			140800	Подводная техника	140500	Подводная техника		
				180303.65	Автоматическ ие системы управления морской техникой			140900	Автоматические системы управления морской техникой	140600	Автоматические системы управления морской техникой		
				180304.65	Морские информационн ые системы и оборудование			141000	Морские информационные системы и оборудование	140700	Морская акустика и гидрофизика		
				180305.65	Корабельное автоматизиров			141100	Корабельное автоматизированн	140800	Корабельное автоматизированные		

					анные комплексы и информационн о- управляющие системы				ые комплексы и информационно- управляющие системы		комплексы и информационно- управляющие системы		
23.05.03	Подвижной состав железных дорог	190300	Подвижной состав железных дорог	190301.65	Локомотивы	657600	Подвижной состав железных дорог	150700	Локомотивы	170900	Локомотивы	17.09.	Локомотивы
				190302.65	Вагоны			150800	Вагоны	171000	Вагоны	17.10.	Вагоны
				190303.65	Электрически й транспорт железных дорог			180700	Электрический транспорт (по отраслям)	180700	Электрический транспорт (по отраслям)	18.07.	Электрический транспорт
05.03.04 05.04.04	Гидрометеорол огия	021600	Гидрометеоро логия	020600.62 020600.62	Гидрометеоро логия	510900	Гидрометеороло гия	510900	Гидрометеоролог ия	510900	Гидрометеорология		
				020601.65	Гидрология	012700	Гидрология	012700	Гидрология	011200	Гидрология	01.20	Гидрология суши
				020602.65	Метеорология	012600	Метеорология	012600	Метеорология	011900	Метеорология	01.19.	Метеорология
				020603.65	Океанология								
						657200	Гидрометеороло	012600	Метеорология	011900	Метеорология		
							ГИЯ	012700	Гидрология	011200	Гидрология	01.20	Гидрология суши
								012800	Океанология	012100	Океанология	01.21.	Океанология
41.03.05 41.04.05	Международны е отношения	031900	Международн ые отношения		Международн ые отношения								
				030701.65	Международн ые отношения	350200	Международные отношения	021200	Международные отношения	021200	Международные отношения	02.12.	Международные отношения
05.03.06 05.04.06	Экология и природопользо вание	022000	Экология и природопольз ование	020800.62 010800.68	Экология и природопользо вании	511100	Экология и природопользов ание	511100	Экология и природопользова ние	511100	Экология и природопользование		
				020801.65	Экология	013100	Экология	013100	Экология	Ранее отсу	тствовало		
				020802.65	Природопольз ование	013400	Природопользов ание	320100	Природопользова ние	Ранее отсуг	тствовало		
				020804.65	Геоэкология	013600	Геоэкология	320300	Геоэкология	Ранее отсу	тствовало		
20.03.02 20.04.02	Природообустр ойство и водопользован ие	280100	Природообуст ройство и водопользова ние	280301.65	Инженерные системы сельскохозяйс твенного водоснабжени я, обводнения и водоотведения	656800	Водные ресурсы и водопользовани е	311600	Инженерные системы сельскохозяйстве нного водоснабжения, обводнения и водоотведения	311100	Механизация водохозяйственных и мелиоративных работ	31.11.	Механизация водохозяйственных и мелиоративных работ
				280302.65	Комплексное использование			320600	Комплексное использование и	311000	Водное хозяйство и мелиорация	31.10.	Гидромелиорация

	T		1								1		
					и охрана водных ресурсов				охрана водных ресурсов				
				280400.62 280400.68	Природообуст ройство	560700	Природообустро йство	560700	Природообустрой ство	560700	Природообустройство		
				280401.65	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	656400	Природообустро йство	320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	311000	Водное хозяйство мелиорация	31.11.	Механизация водохозяйственных и мелиоративных работ
				280402.65	Природоохран ное обустройство территорий			320800	Природоохранное обустройство территорий	312200	Обустройство крестьянских хозяйств		
17.05.02	Стрелково- пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	170400	Стрелково- пушечное, артиллерийск ое и ракетное оружие	170102.65	Стрелково- пушечное, артиллерийско е и ракетное оружие								
29.03.03 29.04.03	Технология полиграфическ ого и упаковочного производства	261700	Технология полиграфичес кого и упаковочного производства	261100.62 261100.68	Полиграфия	550300	Полиграфия	550300	Полиграфия	550300	Полиграфия		
				261201.65	Технология и дизайн упаковочного производства	656900	Технология полиграфическо го и упаковочного производства	281400	Технология полиграфическог о производства	280900	Технология полиграфического производства	28.09.	Технология полиграфического производства
								072500	Тары и упаковка	Отсутству	ет		
29.03.01 29.04.01	Технология изделий легкой промышленнос ти	262000	Технология изделий легкой промышленно сти	260800.62 260800.68	Технология, конструирован ие изделий и материалы легкой промышленно сти	553900	Технология, конструировани е изделий и материалы легкой промышленност и	551200	Технология и проектирование текстильных изделий (выделилось из данного направления) (Технологии изделий текстильной и легкой промышленности)		Технология изделий текстильной и легкой промышленности		
				260901.65	Технология швейных изделий								
				260904.65	Технология кожи и меха								
				260905.65	Технология изделий из кожи								

23.05.02	Транспортные средства специального назначения	190110	Транспортные средства специального назначения	190202.65	Многоцелевые гусеничные и колесные машины								
				190203.65	Транспортные комплексы ракетной техники								
				190204.65	Средства аэродромно- технического обеспечения полетов авиации								
55.05.02	Звукорежиссур а аудиовизуальн ых искусств	070701	Звукорежиссу ра аудиовизуаль ных искусств	071104.65	Звукорежиссу ра кино и телевидения								
53.05.03	Музыкальная звукорежиссур а	070702	Музыкальная звукорежиссу ра	070110.65	Музыкальная звукорежиссур а								
26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудо вания и средств автоматики	180407	Эксплуатация судового электрообору дования и средств автоматики	180404.65	Эксплуатация судового электрооборуд ования и средств автоматики								
41.03.06	Публичная политика и социальные науки	030200	Политология	030200.62 030200.68	Политология								
				030201.65	Политология								
		032000	Зарубежное регионоведен ие	032300.62 032300.68	Регионоведени е	521300	Регионоведение	521300	Регионоведение	521300	Регионоведение		
				032301.65	Регионоведени е	350300	Регионоведение	021300	Регионоведение	021300	Регионоведение		
		032200	Регионоведен ие России	032300.62 032300.68	Регионоведени е								
				032301.65	Регионоведени е	350300	Регионоведение	021300	Регионоведение	021300	Регионоведение		
		031300	Журналистик а	030600.62 030600.68	Журналистика	520600	Журналистика	520600	Журналистика	520600	Журналистика		
				030601.65	Журналистика	021400	Журналистика	021400	Журналистика	021400	Журналистика	02.14.	Журналистика

		031600	Реклама и связи с общественнос тью	032401.65	Реклама	350700	Реклама	052900	Реклама	052300	Реклама	05.23.	Изобразительные средства агитации и рекламы
				030602.65	Связи с общественност ью	350400	Связи с общественность ю	022000	Связи с общественностью	022500	Связи с общественностью		
		080200	Менеджмент										
		081100	Государствен ное и муниципальн ое управление										
38.03.06 38.04.06	Торговое дело	100700	Торговое дело	032401.65	Реклама								
				080300.62 080300.68	Коммерция	522000	Коммерция	522000	Коммерция	522000	Коммерция		
				080301.65	Коммерция (торговое дело)	351300	Коммерция (торговое дело)	061400	Коммерция	061500	Коммерция		
				080111.65	Маркетинг								
				080506.65	Логистика и управление цепями поставок								
39.03.01 39.04.01	Социология	040100	Социология	040200.62 040200.68	Социология	521200	Социология	521200	Социология	521200	Социология		
				040201.65	Социология	020300	Социология	020300	Социология	020300	Социология	02.03.	Прикладная социология