



КонсультантПлюс

Приказ Минцифры России от 26.09.2022 N 712
"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"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 11.10.2022

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ
от 26 сентября 2022 г. N 712**

**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 обеспечения 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. N 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. Яценко 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 26.09.2022 N 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**

Наименование 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 администрирование информационных систем	02.03.03 или 02.04.03
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
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 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 приборы и системы специального назначения	12.05.01
38.	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	09.05.01
39.	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	14.05.02
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 телекоммуникационных систем	10.05.02
44.	Информационная безопасность автоматизированных систем	10.05.03
45.	Обеспечение законности и правопорядка	40.03.02
46.	Информационно-аналитические системы безопасности	10.05.04
47.	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	10.05.05
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 системы связи	11.03.02 или 11.04.02
55.	Конструирование и технология электронных средств	11.03.03 или 11.04.03

56.	Судебная экспертиза	40.05.03
57.	Электроника и нанoeлектроника	11.03.04 или 11.04.04
58.	Радиоэлектронные системы и комплексы	11.05.01
59.	Ядерные реакторы и материалы	14.05.01
60.	Специальные радиотехнические системы	11.05.02
61.	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга	11.05.03
62.	Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи	11.05.04
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 биотехнические системы и технологии	12.06.01
70.	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	26.03.02 или 26.04.02
71.	Водные пути, порты и гидротехнические сооружения	26.03.03
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 технических систем и объектов	13.05.01
76.	Специальные электромеханические системы	13.05.02
77.	Электро- и теплотехника	13.06.01

78.	Ядерная физика и технологии	14.03.02 или 14.04.02
79.	Электроника и автоматика физических установок	14.05.04
80.	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	14.06.01
81.	Машиностроение	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 и производств	15.03.04 или 15.04.04
86.	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15.03.05 или 15.04.05
87.	Мехатроника и робототехника	15.03.06 или 15.04.06
88.	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	18.05.01
89.	Проектирование технологических машин и комплексов	15.05.01
90.	Робототехника военного и специального назначения	15.05.02
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 энергетические установки	16.03.02 или 16.04.02
97.	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	16.03.03 или 16.04.03
98.	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем	17.05.03

99.	Химическая технология	18.03.01 или 18.04.01
100.	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	18.03.02 или 18.04.02
101.	Биотехнология	19.03.01 или 19.04.01
102.	Психология	37.03.01 или 37.04.01
103.	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	24.05.01
104.	Техносферная безопасность	20.03.01 или 20.04.01 или 20.06.01
105.	Землеустройство и кадастры.	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 нефтегазового производства	21.05.05
111.	Нефтегазовая техника и технологии	21.05.06
112.	Материаловедение и технологии материалов	22.03.01 или 22.04.01
113.	Металлургия	22.03.02 или 22.04.02
114.	Технология транспортных процессов	23.03.01 или 23.04.01
115.	Наземные транспортно-технологические комплексы	23.03.02 или 23.04.02
116.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	23.03.03 или 23.04.03
117.	Наземные транспортно-технологические средства	23.05.01
118.	Системы обеспечения движения поездов	23.05.05
119.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	23.05.06
120.	Техника и технологии наземного транспорта	23.06.01

121.	Ракетные комплексы и космонавтика	24.03.01 или 24.04.01
122.	Системы управления движением и 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.	Двигатели летательных аппаратов	24.03.05 или 24.04.05
126.	Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники	24.05.04
127.	Интегрированные системы летательных аппаратов	24.05.05
128.	Системы управления летательными аппаратами	24.05.06
129.	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	25.03.01 или 25.04.01
130.	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	25.03.02 или 25.04.02
131.	Графика	54.05.03
132.	Аэронавигация	25.03.03 или 25.04.03
133.	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	25.06.01
134.	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	25.03.04 или 25.04.04
135.	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей	25.05.01
136.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	08.05.02
137.	Эксплуатация железных дорог	23.05.04
138.	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов	25.05.02
139.	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	25.05.03

140.	Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов	25.05.04
141.	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства.	26.03.01 или 26.04.01
142.	Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта	26.03.04
143.	Государственное и муниципальное управление	38.03.04 или 38.04.04
144.	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники	26.05.01
145.	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов	26.05.02
146.	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок	26.05.03
147.	Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок	26.05.04
148.	Стандартизация и метрология	27.03.01 или 27.04.01
149.	Управление качеством	27.03.02 или 27.04.02
150.	Системный анализ и управление	27.03.03 или 27.04.03
151.	Управление в технических системах	27.03.04 или 27.04.04 или 27.06.01
152.	Инноватика	27.03.05 или 27.04.05
153.	Журналистика	42.03.02 или 42.04.02
154.	Организация и управление наукоемкими производствами	27.04.06
155.	Наукоемкие технологии и экономика инноваций	27.04.07
156.	Управление интеллектуальной собственностью	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
159.	Специальные организационно-технические системы	27.05.01

160.	Правовое обеспечение национальной безопасности	40.05.01
161.	Нанотехнологии и микросистемная техника	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
164.	Наносистемы и наноматериалы	28.04.04
165.	Нанотехнологии и наноматериалы	28.06.01
166.	Медицинская биохимия	30.05.01
167.	Медицинская биофизика	30.05.02
168.	Медицинская кибернетика	30.05.03
169.	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	35.03.07
170.	Бизнес-информатика	38.03.05 или 38.04.05
171.	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	38.03.10 или 38.04.10
172.	Прикладные математика и физика	03.03.01 или 03.04.01
173.	Библиотечно-информационная деятельность	51.03.06 или 51.04.06
174.	Педагогическое образование	44.03.01 или 44.04.01
175.	Агроинженерия	35.03.06 или 35.04.06
176.	Нефтегазовое дело	21.03.01 или 21.04.01
177.	Корабельное вооружение	17.03.01 или 17.04.01
178.	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.	Гидрометеорология	05.03.04 или 05.04.04
183.	Международные отношения	41.03.05 или 41.04.05
184.	Экология и природопользование	05.03.06 или 05.04.06

185.	Природообустройство и водопользование	20.03.02 или 20.04.02
186.	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	17.05.02
187.	Технология полиграфического и упаковочного производства	29.03.03 или 29.04.03
188.	Технология изделий легкой промышленности	29.03.01 или 29.04.01
189.	Транспортные средства специального назначения	23.05.02
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 электрооборудования и средств автоматики	26.05.07

<1> В соответствии с [приказом](#) Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. N 1060 (зарегистрирован Минюстом России от 14 октября 2013 г. N 30160), [приказом](#) Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. N 1061 (зарегистрирован Минюстом России от 14 октября 2013 г. N 30163).

Приложение
к приказу Министерства
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от 26.09.2022 N 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 Минобрнауки России от 18 ноября 2013 г. N 1245														
	Приказ Минобрнауки России от 17 февраля 2011 г. N 201													
				Приказ Минобразования России от 6 апреля 2000 г. N 1010										
								Приказ Госкомвуза России от 25 апреля 1994 г. N 337						
Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 N 1061	Приказ Минобрнауки России от 17.09.2009 N 337	ОКСО ОК 009-2003		Приказ Минобразования России от 02.03.2000 N 686	Приказ Госкомвуза России от 05.03.1994 N 180	Постановление Госкомвуза России от 07.05.1993 N 3		Приказ Минвуза СССР от 17.11.1987 N 790						

01.03.01 01.04.01	Математика	010100	Математика	010100.62	Математика		510100	Математика	510100	Математика	510100	Математика	01.01	Математика
				010100.68										
				010200.62 010200.68	Математика. Прикладная математика		511200	Математика. Прикладная математика		511200	Математика. Прикладная математика	511200		
			010100.65	Математика		010100	Математика	010100	Математика	010100	Математика			

01.05. 01	Фундаментальные математика и механика	010 701	Фундаментальные математика и механика	01010 1.65	Математика		510 100	Математика	510 100	Математика	510 100	Математика	01.0 1	Математика
				01090 1.65	Механика									
01.03. 02 01.04. 02	Прикладная математика и информатика	010 400	Прикладная математика и информатика	01050 0.62	Прикладная математика и информатика		510 200	Прикладная математика и информатика	510 200	Прикладная математика и информатика	510 200	Прикладная математика и информатика		
				01050 0.68	Прикладная математика и информатика									
				01050 1.65	Прикладная математика и информатика		010 200	Прикладная математика и информатика	010 200	Прикладная математика	010 200	Прикладная математика		
				08011 6.65	Математические методы в экономике									
01.03. 03 01.04. 03	Механика и математическое моделирование	010 800	Механика и математическое моделирование	01090 0.62	Механика		510 300	Механика	510 300	Механика	510 300	Механика		
				01090 0.68	Механика									
				01090 1.65	Механика		010 500	Механика	010 500	Механика	010 300	Механика	01.0 3	Механика
				01100 0.62	Механика. Прикладная		511 300	Механика. Прикладная	511 300	Механика.	511 300	Механика.		

				01100 0.68	дняя матема тика			дняя матема тика		Прикла дная матема тика		Прикла дная матема тика		
01.03. 04 01.04. 04	Прикла дная матема тика	231 300	Прикла дная матема тика	23040 1.65	Прикла дная матема тика		657 100	Прикла дная матема тика	010 200	Прикла дная матема тика	010 200	Прикла дная матема тика	01.0 2	Прикла дная матема тика
02.03. 01 02.04. 01	Матема тика и компьюте рные науки	010 200	Матема тика и компьюте рные науки	01020 0.62 01020 0.68	Математи ка. Прикла дная математи ка.									
				01030 0.62 01030 0.68	Математи ка. Компьюте рные науки		511 800	Математи ка. Компьюте рные науки	Новое направление					
02.03. 02 02.04. 02	Фундаме нтальная информа тика и информа ционные техноло гии	010 300	Фундаме нтальная информа тика и информа ционные техноло гии	01040 0.62 01040 0.68	Информа ционные техноло гии									
02.03. 03 02.04.	Матема тическое обеспече	010 500	Матема тическое обеспече	01050 3.65	Матема тическое обеспече		351 500	Матема тическое обеспече	220 400	Програ ммное обеспече	220 400	Програ ммное обеспече		

03	ние и администрирование информационных систем		ние и администрирование информационных систем		ние и администрирование информационных систем		ние и администрирование информационных систем		ние вычислительной техники и автоматизированных систем		ние 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		
				010700.65	Физика		010400	Физика	010400	Физика	010400	Физика	01.04	Физика
				010700.65	Физика Земли и планет		014300	Физика Земли и планет	011200	Геофизика	010600	Геофизика (для квалификации "Физик")		
											080	Геоло		

										100	гическая съемка, поиски и разведка (для квали фикации "Геофи зик")			
				01070 4.65	Физика конде нсирован ного состояния вещества		010 600	Физика конде нсирован ного состояния вещества	010 600	Физика твердого тела	010 500	Физика твердого тела	01.5 0.	Физика твердого тела
				01070 5.65	Физика атомного ядра и частиц		010 700	Физика атомного ядра и частиц	010 700	Ядерная физика	012 400	Экспе риме нтальная ядерная физика и физика плазмы		
											012 500	Теоре тическая ядерная физика		
				01070 6.65	Физика кинетиче ских явлений		010 800	Физика кинетиче ских явлений	010 800	Физика кинетиче ских явлений	012 300	Физика быстро протекаю щих проце		

												ссов		
				01070 7.65	Медицинская физика		014 000	Медицинская физика	012 200	Биофизика	011 600	Биофизика	01.1 6.	Биофизика
				01070 8.65	Биохимическая физика		014 200	Биохимическая физика	012 200	Биофизика	011 600	Биофизика	01.1 6.	Биофизика
				01071 0.65	Физика открытых нелинейных систем									
03.03. 03 03.04. 03	Радиофизика	011 800	Радиофизика	01080 0.62 01080 0.68	Радиофизика		511 500	Радиофизика	511 500	Радиофизика	511 500	Радиофизика		
				01080 1.65	Радиофизика и электроника		013 800	Радиофизика и электроника	071 500	Радиофизика и электроника	230 200	Радиофизика и электроника	23.0 2	Радиофизика и электроника
				01080 2.65	Фундаментальная радиофизика и физическая электроника		013 900	Фундаментальная радиофизика и физическая электроника	071 500	Радиофизика и электроника	230 200	Радиофизика и электроника	23.0 2	Радиофизика и электроника

				01080 3.65	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы		014 100	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	200 200	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	200 300	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	20.0 3.	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы
03.05. 01	Астрономия	011 501	Астрономия	01070 2.65	Астрономия		010 900	Астрономия	010 900	Астрономия	010 700	Астрономия	01.0 7	Астрономия
04.03. 01 04.04. 01	Химия	020 100	Химия	02010 0.62 02010 0.68	Химия		510 500	Химия	510 500	Химия	510 500	Химия		
				02010 1.65	Химия		510 500	Химия	510 500	Химия	510 500	Химия		
04.05. 01	Фундаментальная и прикладная химия	020 201	Фундаментальная и прикладная химия	02010 1.65	Химия		011 000	Химия	011 000	Химия	010 800	Химия	01.0 8.	Химия
04.03. 02 04.04. 02	Химия, физика и механика материалов	020 300	Химия, физика и механика материалов	02090 0.62 02090 0.68	Химия, физика и механика материалов									
05.03. 03 05.04. 03	Картография и геоинформатика	021 300	Картография и геоинформатика	02050 0.62 02050 0.68	География и картография		511 400	География и картография	511 400	География и картография	511 400	География и картография		

				02050 1.65	Картогра фия		013 700	Картогра фия	300 400	Картогра фия	300 400	Картогра фия	30.0 4.	Картогра фия
06.03. 01 06.04. 01	Биология	020 400	Биология	02020 0.62 02020 0.68	Биология		510 600	Биология	510 600	Биология	510 600	Биология		
				02020 1.65	Биология		011 600	Биология	011 600	Биология	010 900	Биология	01.0 9.	Биология
				02020 2.65	Антро пология		011 700	Антро пология	011 700	Антро пология	011 000	Антро пология	01.1 0.	Антро пология
							350 100	Социаль ная антрополо гия	020 500	Социаль ная антро пология	022 400	Социаль ная антро пология		
				02020 3.65	Зоология		011 800	Зоология	011 800	Зоология	011 100	Зоология	01.1 1.	Зоология
				02020 4.65	Ботаника		011 900	Ботаника	011 900	Ботаника	011 200	Ботаника	01.1 2.	Ботаника
				02020 5.65	Физиоло гия		012 000	Физиоло гия	012 000	Физиоло гия	011 300	Физиоло гия	01.1 3.	Физиоло гия
				02020 6.65	Генетика		012 100	Генетика	012 100	Генетика	011 400	Генетика	01.1 4.	Генетика
				02020 7.65	Биофи зика		012 200	Биофи зика	012 200	Биофи зика	011 600	Биофи зика	01.1 6.	Биофи зика

				02020 8.65	Биохимия		012 300	Биохимия	012 300	Биохимия	011 500	Биохимия	01.1 5.	Биохимия
				02020 9.65	Микробиология		012 400	Микробиология	012 400	Микробиология	011 700	Микробиология	01.1 7.	Микробиология
				02080 0.62 02080 0.68	Экология и природопользование									
				02080 1.65	Экология									
				02080 3.65	Биоэкология		013 500	Биоэкология	320 200	Биоэкология	Ранее отсутствовало			
06.05. 01	Биоинженерия и биоинформатика	020 501	Биоинженерия и биоинформатика	02021 0.65	Биоинженерия и биоинформатика									
07.03. 01 07.04. 01	Архитектура	270 100	Архитектура	27030 0.62 27030 0.68	Архитектура		521 700	Архитектура	521 700	Архитектура	553 400	Архитектура		
				07090 5.65	Зодчество									
				27030 1.65	Архитектура		630 100	Архитектура	290 100	Архитектура	290 100	Архитектура	29.0 1.	Архитектура
									290 200	Дизайн архитектуры	290 200	Художественное	29.0 2.	Художественное

										рной среды	проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей	проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
									291 200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	Ранее отсутствовало	
07.03.04 07.04.04	Градо строитель ство	270 900	Градо строитель ство	27040 0.62 27040 0.68	Градо строитель ство							
08.03.01 08.04.01	Строитель ство	270 800	Строитель ство	27010 0.62 27010 0.68	Строитель ство	550 100	Строитель ство	550 100	Строй тельство	550 100	Строй тельство	

				27010 2.65	Промышленное и гражданское строительство		653 500	Строительство	290 300	Промышленное и гражданское строительство	290 300	Промышленное и гражданское строительство	29.0 3.	Промышленное и гражданское строительство
				27010 4.65	Гидротехническое строительство				290 400	Гидротехническое строительство	290 400	Гидротехническое строительство	29.0 4.	Гидротехническое строительство
				27010 5.65	Городское строительство и хозяйство				290 500	Городское строительство и хозяйство	290 500	Городское строительство и хозяйство	29.0 5.	Коммунальное строительство и хозяйство
				27010 6.65	Производство строительных материалов, изделий и конструкций				290 600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	290 600	Производство строительных изделий и конструкций	29.0 6.	Производство строительных изделий и конструкций
				27010 9.65	Теплогазоснабжение и вентиляция				290 700	Теплогазоснабжение и вентиляция	290 700	Теплогазоснабжение, вентиляция и	29.0 7.	Теплогазоснабжение, вентиляция

									охрана возду шного бассейна				
				27011 2.65	Водосна бжение и водоо тведение			290 800	Водосна бжение и водоо тведение	290 800	Водосна бжение, канализа ция, рацио нальное исполь зование и охрана водных ресурсов	29.0 8.	Водосна бжение, канализа ция, рацио нальное исполь зование и охрана водных ресурсов
				27011 3.65	Механиза ция и автома тизация строитель ства			291 300	Механиза ция и автома тизация строитель ства	Ранее отсутствовало			
				27010 1.65	Механиче ское оборудова ние и техноло гические компле ксы предприя тий строитель			171 600	Механиче ское оборудова ние и техноло гические компле ксы предприя тий строитель	отсутствует			

					ных материалов, изделий и конструкций				ных материалов, изделий и конструкций				
				27011 5.65	Экспертиза и управление недвижимостью			291 500	Экспертиза и управление недвижимостью	отсутствует			
				27011 4.65	Проектирование зданий			291 400	Проектирование зданий	отсутствует			
				27020 1.65	Мосты и транспортные тоннели								
				27020 5.65	Автомобильные дороги и аэродромы								
08.05. 01	Строительство уникальных зданий и сооружений	271 101	Строительство уникальных зданий и сооружений	27010 2.65	Промышленное и гражданское строительство								

				27020 1.65	Мосты и транспортные тоннели									
				27020 4.65	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		653 600	Транспортное строительство	290 900	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	290 900	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	29.0 9.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
08.05. 02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	271 502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	27020 1.65	Мосты и транспортные тоннели				291 100	Мосты и транспортные тоннели	291 100	Мосты и транспортные тоннели	29.1 1.	Мосты и транспортные тоннели
				27020 5.65	Автомобильные дороги и аэродромы				291 000	Автомобильные дороги и аэродромы	291 000	Строительство автомобильных дорог и	29.1 0.	Строительство автомобильных дорог и

												аэродро мов		аэродро мов
09.03. 01 09.04. 01	Информа тика и вычисли тельная техника	230 100	Информа тика и вычисли тельная техника	23010 0.62 23010 0.68	Информа тика и вычисли тельная техника		552 800	Информа тика и вычисли тельная техника	552 800	Информа тика и вычисли тельная техника	552 800	Информа тика и вычисли тельная техника		
				23010 1.65	Информа ционные системы и техноло гии									
				23010 2.65	Автомати зированные системы обработки информа ции и управле ния		654 600	Информа тика и вычисли тельная техника	220 200	Автомати зированные системы обработки информа ции и управле ния	220 200	Автомати зированные системы обрабо тки информа ции и управле ния	22.0 2.	Автомати зированные системы обработки информа ции и управле ния
				23010 4.65	Системы автомати зирован ного проекти рования				220 300	Системы автомати зирован ного проекти рования	220 300	Системы автомати зирован ного проекти рования	22.0 3.	Системы автомати зирован ного проекти рования
				23010 5.65	Програ ммное				220 400	Програ ммное	220 400	Програ ммное	22.0 4.	Програ ммное

					обеспече ние вычисли тельной техники и автомати зированных систем				обеспече ние вычисли тельной техники и автомати зированных систем		обеспече ние вычисли тельной техники и автомати зированных систем		обеспече ние вычисли тельной техники и автомати зированных систем	
									220 100	Вычисли тельные машины, компле ксы системы и сети	220 100	Вычисли тельные машины, компле ксы системы и сети	22.0 1.	Вычисли тельные машины, компле ксы системы и сети
09.03. 02 09.04. 02	Информа ционные системы и техноло гии	230 400	Информа ционные системы и техноло гии	23020 0.62 23020 0.68	Информа ционные системы									
				23020 1.65	Информа ционные системы и техноло гии		654 700	Информа ционные системы	071 900	Информа ционные системы (по областям примене ния)	021 000	Системы научно-те хниче ской информа ции	02.1 0	Системы научно-те хниче ской информа ции
											061 400	Информа ционные системы в эконо		

											мике		
				23020 2.65	Информационные технологии в образовании								
				23020 3.65	Информационные технологии в дизайне								
				23020 4.65	Информационные технологии в медиаиндустрии								
09.03. 03 09.04. 03	Прикладная информатика	230 700	Прикладная информатика	08011 6.65	Математические методы в экономике								
				08080 0.62 08080 0.68	Прикладная информатика								
				08080 1.65	Прикладная информатика	351 400	Прикладная информатика	071 900	Информационные системы	021 000	Системы научно-технические	02.1 0.	Системы научно-технические

					тика (по областям)		тика (по областям)		(по областям применения)		ской информации		ской информации
										061400	Информационные системы в экономике		
09.03.04 09.04.04	Программная инженерия	231000	Программная инженерия	230100.62 230100.68	Информатика и вычислительная техника	552800	Информатика и вычислительная техника	552800	Информатика и вычислительная техника (по областям применения)	552800	Информатика и вычислительная техника		
				230105.65	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных производств								

10.03. 01 10.04. 01	Информационная безопасность	090 900	Информационная безопасность	09010 2.65	Компьютерная безопасность	075 300	Компьютерная безопасность	220 600	Организация и технология защиты информации	022 300	Организация и технология защиты информации		
				09010 3.65	Организация и технология защиты информации								
				09010 4.65	Комплексная защита объектов информатизации								
				09010 5.65	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных	075 500	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных	220 700	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных	отсутствует			

					систем			систем		систем				
				09010 6.65	Информационная безопасность телекоммуникационных систем									
10.05. 01	Компьютерная безопасность	090 301	Компьютерная безопасность	09010 2.65	Компьютерная безопасность									
10.05. 02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	090 302	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	06010 6.65	Информационная безопасность телекоммуникационных систем		075 600	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	201 800	Защищенные телекоммуникационные системы	отсутствует <1>			
10.05. 03	Информационная безопасность автоматизированных систем	090 303	Информационная безопасность автоматизированных систем	09010 2.65	Компьютерная безопасность		075 300	Компьютерная безопасность	220 600	Организация и технология защиты информации	022 300	Организация и технология защиты информации		

				09010 5.65	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем		075 500	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	110 700	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	отсутствует			
10.05. 04	Информационно-аналитические системы безопасности	090 305	Информационно-аналитические системы безопасности											
10.05. 05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	090 915	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	09010 3.65	Организация и технология защиты информации		220 600	Организация и технология защиты информации	220 600	Организация и технология защиты информации	022 300	Организация и технология защиты информации		
				09010 4.65	Комплексная защита		075 400	Комплексная защита	220 600	Организация и технология	022 300	Организация и технология		

					объектов информатизации			объектов информатизации		гия защиты информации		гия защиты информации		
		090101	Криптография	090101.65	Криптография		075100	Криптография	013200	Криптография				
		090201	Противодействие техническим разведкам	090101.7.65	Противодействие 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 радиоэлектронная аппаратура				201500	Бытовая и радиоэлектронная аппаратура	Ранее отсутствовало			
				210304.65	Радиоэлектронные				201600	Радиоэлектронные	231000	Радиоэлектронные		

					системы					системы		средства связи		
				21030 5.65	Средства радиоэлектронной борьбы				201 700	Средства радиоэлектронной борьбы	230 900	Устройства идентификации и генерации радиосигналов		
				21031 2.65	Аудиовизуальная техника				201 400	Аудиовизуальная техника	Ранее отсутствовало			
									230 200	Сервис бытовой радиоэлектронной аппаратуры	Ранее отсутствовало			
11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	210 700	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	21040 0.62 21040 0.68	Телекоммуникации		550 400	Телекоммуникации	550 400	Телекоммуникации	550 400	Телекоммуникации		
				21040 1.65	Физика и техника оптические		654 400	Телекоммуникации	071 700	Физика и техника оптические	191 000	Оптические приборы		

										ктами		средств управле ния подви жными объе ктами		
11.03. 03 11.04. 03	Конструи рование и техноло гия электрон ных средств	211 000	Конструи рование и техноло гия электрон ных средств	21020 0.62 21020 0.68	Проекти рование и техноло гия электрон ных средств		551 100	Проекти рование и техноло гия электрон ных средств	551 100	Проекти рование и техноло гия электрон ных средств	551 100	Проекти рование и техноло гия электрон ной аппара туры		
				21020 1.65	Проекти рование и техноло гия радиоэле ктронных средств		654 300	Проекти рование и техноло гия электрон ных средств	200 800	Проекти рование и техноло гия радиоэле ктронных средств	230 300	Конструи рование и техноло гия радиоэле ктронных средств	23.0 3.	Конструи рование и техноло гия радиоэле ктронных средств
				21020 2.65	Проекти рование и техноло гия электрон но-вычи слитель ных средств		654 300	Проекти рование и техноло гия электрон ных средств	220 500	Конструи рование и техноло гия электрон но-вычи слитель ных средств	220 500	Конструи рование и техноло гия электрон ных вычисли тельных средств	22.0 5.	Конструи рование и техноло гия электрон ных вычисли тельных средств

11.03. 04 11.04. 04	Электроника и нанoeлектроника	210 100	Электроника и нанoeлектроника	21010 0.62 21010 0.68	Электроника и микроoeлектроника		550 700	Электроника и микроoeлектроника	550 700	Электроника и микроoeлектроника	550 700	Электроника и микроoeлектроника		
				21010 1.65	Физическая электроника		654 100	Электроника и микроoeлектроника	071 400	Физическая электроника	200 100	Физическая электроника	20.0 1.	Физическая электроника
				21010 2.65	Светотехника и оптическая электроника				180 600	Светотехника и источники света	180 600	Светотехника и источники света	18.0 6.	Светотехника и источники света
				21010 4.65	Микроoeлектроника и твердотельная электроника				200 100	Материалы и компоненты твердотельной электроники	200 200	Физика и технология материалов и компонентов электронной техники	20.0 2.	Физика и технология материалов и компонентов электронной техники
				21040 5.65	Электронные приборы и устройства				200 300	Электронные приборы и устройства	200 400	Электронные приборы и устройства	20.0 4.	Электронные приборы и устройства

				21010 6.65	Промышленная электроника				200 400	Промышленная электроника	200 500	Промышленная электроника	20.0 5.	Промышленная электроника
				21010 7.65	Электронное машиностроение				200 500	Электронное машиностроение	200 600	Электронное машиностроение	20.0 6.	Электронное машиностроение
				21010 8.65	Микроэлектроника				200 200	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	200 300	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	20.0 3.	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы
				21010 3.65	Квантовая и оптическая электроника									
				21060 0.62 21060 0.68	Нанотехнология									
				21060 1.65	Нанотехнология в электронике									

11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	210601	Радиоэлектронные системы и комплексы	210302.65	Радиотехника									
				210304.65	Радиоэлектронные системы									
				210305.65	Средства радиоэлектронной борьбы									
11.05.02	Специальные радиотехнические системы	210602	Специальные радиотехнические системы	210302.65	Радиотехника									
				210304.65	Радиоэлектронные системы									
				210305.65	Средства радиоэлектронной борьбы									
12.03.01 12.04.01	Приборостроение	200100	Приборостроение	200100.62 200100.68	Приборостроение	551500	Приборостроение	551500	Приборостроение	551500	Приборостроение			

				20010 1.65	Приборо строение		653 700	Приборо строение	190 100	Приборо строение	190 100	Приборо строение	19.0 1.	Приборо строение
				20010 2.65	Приборы и методы контроля качества и диагно стики				190 200	Приборы и методы контроля качества и диагно стики	190 200	Физиче ские методы и приборы интроско пии	19.0 2.	Физиче ские методы и приборы интроско пии
				20010 3.65	Авиацион ные приборы и измери тельно- вычисли тельные компле ксы				190 300	Авиацион ные приборы и измери тельно- вычисли тельные компле ксы	190 300	Авиа ционные приборы и измери тельно- вычисли тельные компле ксы	19.0 3.	Авиацион ные приборы и измери тельно- вычисли тельные компле ксы
				20010 5.65	Акустиче ские приборы и системы				190 400	Акустиче ские приборы и системы	Ранее отсутствовало			
				20010 6.65	Информа ционно-и змеритель ная техника и техноло гии				190 900	Информа ционно-и змеритель ная техника и техноло гии	190 700	Информа ционно-и змери тельная техника	19.0 7.	Информа ционно-и змеритель ная техника
				20010 7.65	Техноло гия				191 000	Техноло гия	Ранее отсутствовало			

					приборо строения					приборо строения (по отраслям)				
12.03. 02 12.04. 02	Оптоте хника	200 400	Оптоте хника	20020 0.62 20020 0.68	Оптоте хника		551 900	Оптоте хника	551 900	Оптоте хника	551 900	Оптоте хника		
				20020 3.65	Оптико- электрон ные приборы и системы		634 000	Оптоте хника	190 700	Оптико- электрон ные приборы и системы	191 000	Оптиче ские приборы и системы		
									072 300	Лазерная техника и лазерные техноло гии (по отраслям)	Ранее отсутствовало			
				20020 4.65	Оптиче ские техноло гии и материалы				191 100	Оптиче ские техноло гии и матери алы	Ранее отсутствовало			
									131 200	Лазерные системы	131 200	Лазерные системы		

				20020 6.65	Приборы и системы лучевой энерге тики									
12.03. 03 12.04. 03	Фотоника и оптоинфо рматика	200 700	Фотоника и оптоинфо рматика	20060 0.62 20060 0.68	Фотоника и оптоинфо рматика									
				20020 6.65	Приборы и системы лучевой энерге тики									
12.03. 04 12.04. 04	Биоте хнические системы и техноло гии	201 000	Биоте хнические системы и техноло гии	20040 1.65	Биоте хнические и медици нские аппараты и системы		653 900	Биоме дицинская техника	190 500	Биоте хнические и медици нские аппараты и системы	190 500	Биоте хниче ские и медици нские аппараты и системы	19.0 5.	Биоте хнические и медици нские аппараты и системы
				20040 2.65	Инжене рное дело в медико-би ологиче ской практике				190 600	Инжене рное дело в меди ко-биоло гической практике	Ранее отсутствовало			

				20030 0.62 20030 0.68	Биомедицинская инженерия		553 400	Биомедицинская инженерия	553 400	Биомедицинская инженерия	Ранее отсутствовало			
12.03. 05 12.04. 05	Лазерная техника и лазерные технологии	200 500	Лазерная техника и лазерные технологии	20020 0.62 20020 0.68	Оптика		551 900	Оптика	551 900	Оптика	551 900	Оптика		
				20020 1.65	Лазерная техника и лазерные технологии									
				20020 2.65	Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике									
12.05. 01	Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального	200 401	Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального	20020 3.65	Оптоэлектронные приборы и системы									

	назначе ния		назначе ния											
				21010 5.65	Электрон ные приборы и устрой ства									
13.03. 01 13.04. 01	Теплоэне ргетика и теплоте хника	140 100	Теплоэне ргетика и теплоте хника	14010 0.62 14010 0.68	Теплоэне ргетика	550 900	Теплоэне ргетика	550 900	Теплоэне ргетика	550 900	Теплоэне ргетика			
				14010 1.65	Тепловые электриче ские станции	650 800	Теплоэне ргетика	100 500	Тепловые электриче ские станции	100 500	Тепловые электриче ские станции	10.0 5.	Тепловые электриче ские станции	
				14010 3.65	Техноло гия воды и топлива на тепловых и атомных электриче ских станциях			100 600	Техноло гия воды и топлива на тепловых и атомных электриче ских станциях	100 600	Техноло гия воды и топлива на тепловых и атомных электриче ских станциях	10.0 6.	Техноло гия воды и топлива на тепловых и атомных электриче ских станциях	
				14010 4.65	Промы шленная теплоэне ргетика			100 700	Промы шленная теплоэне ргетика	100 700	Промы шленная теплоэне ргетика	10.0 7.	Промы шленная теплоэне ргетика	

				14010 5.65	Энергетика технологий			100 800	Энергетика технологий	100 800	Энергетика технологий	10.0 8.	Энергетика технологий
				14010 6.65	Энергообеспечение предприятий			101 600	Энергообеспечение предприятий	Ранее отсутствовало			
				22030 1.65	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)								
13.03. 02 13.04. 02	Электроэнергетика и электротехника	140 400	Электроэнергетика и электротехника	14020 0.62 14020 0.68	Электроэнергетика	551 700	Электроэнергетика	551 700	Электроэнергетика	551 700	Электроэнергетика		
				14020 1.65	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	650 900	Электроэнергетика	071 600	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника (Техника	180 400	Техника и электрофизика высоких напряжений	18.0 4.	Техника и электрофизика высоких напряжений

				14020 2.65	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии				и физика высоких напряжений)					
				14020 3.65	Релейная защита и автоматизация энергетических систем				100 900	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Ранее отсутствовало			
				14020 4.65	Электрические станции				210 400	Автоматическое управление энергетическими системами	210 400	Автоматическое управление энергетическими системами	21.0 4.	Автоматическое управление энергетическими системами
				14020 5.65	Энергетические системы и сети				100 100	Электрические станции	100 100	Электрические станции	10.0 1.	Электрические станции
									100 200	Энергетические системы и сети	100 200	Энергетические системы и сети	10.0 2.	Энергетические системы и сети

				14020 9.65	Гидроэлектростанции				100 300	Гидроэлектростанции	100 300	Гидроэлектростанции	10.0 3.	Гидроэлектростанции
				14021 1.65	Электрообеспечение				100 400	Электрообеспечение (по отраслям)	100 400	Электрообеспечение (по отраслям)	10.0 4.	Электрообеспечение (по отраслям)
				14060 0.62 14060 0.68	Электротехника, электромеханика и электротехнологии		551 300	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	551 300	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	551 300	Электротехника, электромеханика и электротехнологии		
				14060 1.65	Электромеханика		654 500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	180 100	Электромеханика (по отраслям)	180 100	Электромеханика	18.0 1.	Электромеханика
				14060 2.65	Электрические и электронные аппараты			Электротехника, электромеханика и электротехнологии	180 200	Электрические и электронные аппараты	180 200	Электрические аппараты	18.0 2.	Электрические аппараты
				14060 4.65	Электропривод и автоматика промыш				180 400	Электропривод и автоматика промыш	210 500	Электропривод и автоматика промыш	21.0 5.	Электропривод и автоматика промыш

					шленных установок и технологических комплексов					шленных установок и технологических комплексов	шленных установок и технологических комплексов	шленных установок и технологических комплексов			
				14060 5.65	Электротехнологические установки и системы					180 500	Электротехнологические установки и системы	180 500	Автоматизированные электротехнологические установки и системы	18.0 5.	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
				14060 6.65	Электрический транспорт					180 700	Электрический транспорт (по отраслям)	180 700	Электрический транспорт (по отраслям)	18.0 7.	Электрический транспорт (по отраслям)
				14060 7.65	Электрооборудование автомобилей и тракторов					180 800	Электрооборудование автомобилей и тракторов	180 800	Электрооборудование автомобилей и тракторов	18.0 8.	Электрооборудование автомобилей и тракторов
				14060 8.65	Электрооборудование и					180 900	Электрооборудование и	180 900	Электрооборудование и	18.0 9.	Электрооборудование и

					автоматика судов						автоматика судов		автоматика судов		автоматика судов	
				14060 9.65	Электрооборудование летательных аппаратов						181 100	Электрооборудование летательных аппаратов	181 100	Электрооборудование ракет и других летательных аппаратов		Электрооборудование ракет и других летательных аппаратов
				14061 1.65	Электроизоляция, кабельная и конденсаторная техника						180 300	Электроизоляция, кабельная и конденсаторная техника	180 300	Электроизоляция, кабельная и конденсаторная техника	18.0 3.	Электроизоляция, кабельная и конденсаторная техника
											181 300	Внутризаводское электрооборудование	Ранее отсутствовало			
				14061 0.65	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий,											

					организа ций и учрежде ний												
13.03. 03 13.04. 03	Энерге тическое машино строение	141 100	Энерге тическое машино строение	14050 0.62 14050 0.68	Энергома шино строение		552 700	Энергома шино строение	552 700	Энергома шино строение	552 700	Энергома шино строение					
				14050 1.65	Двигатели внутрен него сгорания		651 200	Энергома шино строение	101 200	Двига тели внутрен него сгорания	150 100	Двига тели внутрен него сгорания	15.0 1.	Двига тели внутрен него сгорания			
				14050 2.65	Котло- и реакторо строение				101 300	Котло- и реакторо строение	160 100	Котло- и реакторо строение	16.0 1	Котло- и реакторо строение			
				14050 3.65	Газоту рбинные, пароту рбинные установки и двигатели				101 400	Газоту рбинные, пароту рбинные установки и двигатели (Турбо строение)	160 200	Турбо строение	16.0 2	Турбо строение			
									101 700	Холодиль ная, криоген ная техника и	Отсутствовало						

									кондици онирова ние					
								101 100	Плазмен ные энерге тические установки	Новая специальность				
				15020 6.65	Машины и техноло гия высокоэ ффекти вных процессов обработки материа лов									
				15080 2.65	Гидра влические машины, гидропри воды и гидропне вмоавтома тика									
14.03. 01	Ядерная энерге тика и	140 700	Ядерная энерге тика и	14040 0.62	Техниче ская физика		553 100	Техниче ская физика	553 100	Техниче ская физика	553 100	Техниче ская физика		
14.04. 01	теплофи		теплофи	14040 0.68	физика									

	зика		зика											
				14040 1.65	Техника и физика низких температур									
				14040 2.65	Теплофизика									
				14040 3.65	Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок									
				14040 4.65	Атомные электрические станции и установки									
14.03.02 14.04.02	Ядерные физика и технологии	140800	Ядерные физика и технологии	14030 1.65	Физика конденсированного состояния вещества	651000	Ядерные физика и технологии	010600	Физика твердого тела	010500	Физика твердого тела	01.05.	Физика твердого тела	
				13030	Физика			010	Ядерная	012	Экспе			

				2.65	атомного ядра и частиц			700	физика	400	прикладная ядерная физика и физика плазмы		
								010 700	Ядерная физика	012 500	Теоретическая ядерная физика		
				14030 3.65	Физика кинетических явлений			010 800	Физика кинетических явлений	012 700	Молекулярно-кинетические и ядерно-физические процессы		
				14030 4.65	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника			070 400	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	013 000	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника		
				14030 5.65	Ядерные реакторы и энергетические установки			070 500	Ядерные реакторы и энергетические установки	101 100	Ядерные реакторы и ядерные энергетические		

				14030 6.65	Электроника и автоматика физических установок				200 600	Электроника и автоматика физических установок	200 700	установки Электроника и автоматика физических установок		
				14030 7.65	Радиационная безопасность человека и окружающей среды				330 300	Радиационная безопасность человека и окружающей среды	012 600	Радиационная безопасность человека и окружающей среды		
				14030 9.65	Безопасность и нераспространение ядерных материалов									
		140801	Электроника и автоматика физические	14030 6.65	Электроника и автоматика физические									

			ских установок		ских установок									
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	141401	Ядерные реакторы и материалы	140305.65	Ядерные реакторы и энергетические установки									
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	141403	Атомные станции: проектирование, 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 энергетические установки									
15.03.01 15.04.01	Машиностроение	150700	Машиностроение	150201.65	Машины и технология обработки металлов давлением		651400	Машиностроительные технологии и оборудование	120100	Технология машиностроения	120100	Технология машиностроения	12.01.	Технология машиностроения
				150202.65	Оборудования и				120500	Оборудования и	120500	Оборудования и	12.05.	Оборудования и

					техноло гия сваро чного произво дства					техноло гия сваро чного произво дства		техноло гия сваро чного произво дства		техноло гия сваро чного произво дства	
				15020 4.65	Машины и техноло гия литейного произво дства					120 300	Машины и техноло гия литейного произво дства	120 300	Машины и техноло гия литей ного произво дства	12.0 3.	Машины и техноло гия литейного произво дства
				15020 5.65	Обору дование и техноло гий повыше ния износосто йкости и восстано вление деталей машин и аппаратов					120 600	Обору дование и техноло гий повыше ния износосто йкости и восстано вление деталей машин и аппаратов	120 600	Обору дование и техноло гий повыше ния износосто йкости и восстано вление деталей машин и аппара тов	12.0 6.	Обору дование и техноло гий повыше ния износосто йкости и восстано вление деталей машин и аппаратов
				15020 6.65	Машины и техноло гия высокоэ ффекти вных					120 700	Машины и техноло гия высокоэ ффекти вных	120 700	Машины и техноло гия высокоэ ффекти вных	12.0 7.	Машины и техноло гия высокоэ ффекти вных

					процессов обработки материалов				процессов обработки материалов	процес сов обрабо тки материа лов		процессов обработки материалов		
				15020 7.65	Реновация средств и объектов материаль ного произво дства в машино строении				072 100	Ренова ция средств материаль ного произво дства (по отраслям)	Ранее отсутствовало			
									120 200	Металло режущие станки и инструме нты	120 200	Металло режущие станки и инструме нты	12.0 2.	Металло режущие станки и инструме нты
									120 400	Машины и техноло гия обработки металлов давле нием	120 400	Машины и техноло гия обрабо тки металлов давле нием	12.0 4.	Машины и техноло гия обработки металлов давле нием
				15040 0.62 15040	Техноло гические машины и		551 800	Техноло гические машины и	551 800	Техноло гические машины и	551 800	Техноло гические машины		

				0.68	оборудова ние			оборудова ние		оборудова ние		и обору дование		
15.03. 02 15.04. 02	Техноло гические машины и оборудова ние	151 000	Техноло гические машины и оборудова ние	15040 0.62 15040 0.68	Техноло гические машины и оборудова ние									
				13060 1.65	Морские нефтегазо вые сооруже ния		657 300	Обору дование и агрегаты нефтегазо вого произво дства	090 900	Морские нефтегазо вые сооруже ния	091 000	Морские нефтегазо вые сооруже ния	09.1 0.	Морские нефтегазо вые сооруже ния
				13060 2.65	Машины и оборудова ние нефтяных и газовых промы слов				170 200	Машины и оборудова ние нефтяных и газовых промы слов	170 200	Машины и обору дование нефтяных и газовых промы слов	17.0 2.	Машины и оборудова ние нефтяных и газовых промы слов
									170 500	Машины и аппараты химиче ских произво дств и предприя тий	170 500	Машины и аппараты химиче ских произво дств и предприя тий	17.0 5.	Машины и аппараты химиче ских произво дств и предприя тий

									строитель ных материалов	строитель ных материалов	строитель ных материалов	
			13060 3.65	Оборудование нефтегазо переработки								
			15040 3.65	Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений								
			15040 1.65	Проектирование технических и технологических комплексов	651 600	Технологические машины и оборудование	120 900	Проектирование технических и технологических комплексов	Новая специальность			
							170 100	Горные машины и	170 100	Горные машины и обору	17.0 1.	Горные машины и

				15040 4.65	Металлургические машины и оборудование								170 300	Металлургические машины и оборудование	170 300	Металлургические машины и оборудование	17.0 3.	Металлургические машины и оборудование
				15040 5.65	Машины и оборудование лесного комплекса								170 400	Машины и оборудование лесного комплекса	170 400	Машины и оборудование лесного комплекса	17.0 4.	Машины и оборудование лесного комплекса
				15040 6.65	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности								170 700	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности	170 700	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности и бытового обслуживания	17.0 7.	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности и бытового обслуживания
				15040 7.65	Полиграфические машины и автоматы								170 800	Полиграфические машины и автоматы	170 800	Полиграфические машины и автоматы	17.0 8.	Полиграфические машины и автоматы

				зирова ные компле ксы				зирова ные компле ксы		автомати зирова ные компле ксы		зирова ные компле ксы	
			15040 8.65	Бытовые машины и приборы				230 300	Проекти рование и сервис бытовых машин и приборов	Ранее отсутствовало			
			15080 0.62 15080 0.68	Гидра влическая, вакуумная и компрессо рная техника									
			15080 1.65	Вакуу мная и компрессо рная техника физиче ских установок		657 400	Гидра влическая, вакуумная и компрессо рная техника	101 500	Вакуу мная и компре ссорная техника физиче ских установок	160 400	Вакуу мная техника физиче ских устано вок		
			15080 2.65	Гидра влические машины, гидропри				121 100	Гидра влические машины, гидропри	121 100	Гидра вличе ские машины,	12.1 1.	Гидра влические машины, гидропри

					воды и гидропневмоавтоматика				воды и гидропневмоавтоматика		гидроприводы и гидропневмоавтоматика		воды и гидропневмоавтоматика	
				24080 1.65	Машины и аппараты химических производств									
				26060 1.65	Машины и аппараты пищевых производств		655 800	Пищевая инженерия	170 600	Машины и аппараты пищевых производств	170 600	Машины и аппараты пищевых производств	17.0 6.	Машины и аппараты пищевых производств
				26060 2.65	Пищевая инженерия малых предприятий				271 300	Пищевая инженерия малых предприятий	Ранее отсутствовало			
15.03. 03 15.04. 03	Прикладная механика	151 600	Прикладная механика	15030 0.62	Прикладная механика		553 300	Прикладная механика	553 300	Прикладная механика	553 300	Прикладная механика		
				15030 0.62	Динамика				651	Прикладная	071	Динамика	120	Динамика

				1.65	и прочность машин		500	дняя механика	100	и прочность машин	900	мика и прочность машин	9.	и прочность машин
				15030 2.65	Триботехника				071 200	Триботехника	Ранее отсутствовало			
15.03.04 15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	220700	Автоматизация технологических процессов и производств	22030 1.65	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)									
				22030 5.65	Автоматизированное управление жизненным циклом продукции									
				22030 6.65	Компьютерные системы управления качеством для									

					автоматизированных производств									
				22020 0.68	Автоматизация и управление									
15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	151900	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15090 0.62 15090 0.68	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств			
				15100 0.62 15100 0.68	Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных									

					производства									
				15100 1.65	Технология машиностроения									
				15100 2.65	Металлообрабатывающие станки и комплексы									
				15100 3.65	Инструментальные системы и машиностроительных производств									
15.03.06 15.04.06	Мехатроника и робототехника	221 000	Мехатроника и робототехника	22020 0.62	Автоматизация и управление	550 200	Автоматизация и управление	550 200	Автоматизация и управление	550 200	Автоматизация и управление			
				22020 0.68	Автоматизация и управление									
				22040 1.65	Мехатроника			652 000						
				22040 2.65	Роботы и робототехнические системы			210 300	Роботы и робототехнические системы	210 600	Робототехнические системы	21.0 6.	Робототехнические системы	

					системы					системы		системы и компле ксы		и компле ксы
15.05. 01	Проекти рование техноло гических машин и компле ксов	151 701	Проекти рование техноло гических машин и компле ксов	15040 1.65	Проекти рование техниче ских и техноло гических машин и компле ксов									
16.03. 01 16.04. 01	Техниче ская физика	223 200	Техниче ская физика	14040 0.62 14040 0.68	Техниче ская физика		553 100	Техниче ская физика	553 100	Техниче ская физика	553 100	Техниче ская физика		
				14040 1.65	Техника и физика низких темпера тур		651 100 0	Техниче ская физика	070 200	Техника и физика низких темпера тур	160 300	Техника и физика низких темпера тур	16.0 3.	Техника и физика низких темпера тур
				14040 2.65	Теплофи зика				070 700	Теплофи зика	100 900	Теплофи зика	10.0 9.	Теплофи зика
				14040 4.65	Атомные электриче ские станции и установки				101 000	Атомные электриче ские станции и устано вки	101 000	Атомные электриче ские станции и устано вки	10.1 0.	Атомные электриче ские станции и устано вки

				14040 3.65	Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок									
16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	140600	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	140500.62 140500.68	Энергомашиностроение	552700	Энергомашиностроение	552700	Энергомашиностроение	552700	Энергомашиностроение			
				140505.65	Плазменные энергетические установки									
16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	141200	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	140500.62 140500.68	Энергомашиностроение	552700	Энергомашиностроение	552700	Энергомашиностроение	552700	Энергомашиностроение			

				14050 4.65	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование									
16.05. 01	Специальные системы жизнеобеспечения	141 108	Специальные системы жизнеобеспечения	14050 4.65	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование									
				16020 2.65	Системы жизнеобеспечения летательных аппаратов									
				16080 4.65	Системы жизнеобеспечения и защиты космических аппаратов									

17.05. 03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем	180 802	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем											
18.03. 01 18.04. 01	Химическая технология	240 100	Химическая технология	24010 0.62 24010 0.68	Химическая технология и биотехнология		550 800	Химическая технология и биотехнология	550 800	Химическая технология и биотехнология	550 800	Химическая технология и биотехнология		
				24020 1.65	Технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов		654 800	Химическая технология полимерных волокон и текстильных материалов	280 200	Технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов	250 600	Технологии переработки пластических масс и эластомеров	25.0 6.	Технологии переработки пластических масс и эластомеров

					лов на их основе				лов на их основе					
				24020 2.65	Химическая технология и оборудования отделочного производства				280 700	Химическая технология и оборудования отделочного производства	280 300	Химическая технология и оборудования отделочного производства	28.0 3.	Химическая технология и оборудования отделочного производства
									230 400	Проектирования и технология изделий сферы быта и услуг	Ранее отсутствовало			
				24030 1.65	Химическая технология неорганических веществ		654 900	Химическая технология неорганических веществ и материалов	250 200	Химическая технология неорганических веществ	250 200	Химическая технология неорганических веществ	25.0 2.	Химическая технология неорганических веществ
				24030 2.65	Технология электрохимических				250 300	Технология электрохимических	250 300	Технология электрохимических	25.0 3.	Технология электрохимических

					производств				производств		производств		производств	
				24030 4.65	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов				250 800	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	250 300	Технология электрохимических производств	25.0 3.	Технология электрохимических производств
				24030 6.65	Химическая технология монокристаллов, материалов и изделий электронной техники				251 000	Химическая технология материалов и изделий электронной техники	250 800	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	25.0 8.	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
				24030 7.65	Технологии средств химической				251 600	Технологии средств химической	251 900	Химическая технология органиче		

					защиты				защиты		ского синтеза и сорбентов		
			24040 1.65	Химическая технология органических веществ		655 000	Химическая технология органических веществ и топлива	250 100	Химическая технология органических веществ	250 100	Химическая технология органических веществ	25.0 1.	Химическая технология органических веществ
			24040 2.65	Химическая технология синтетических биологических активных веществ				251 500	Химическая технология синтетических биологических активных веществ	251 900	Химическая технология органического синтеза и сорбентов		
			24040 3.65	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов				250 400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	250 400	Химическая технология топлива и углеродных материалов	25.0 4.	Химическая технология топлива и углеродных материалов

				24040 6.65	Технология химической переработки древесины				260 300	Технология химической переработки древесины	260 300	Химико-механическая технология древесины и древесных материалов	26.0 3.	Химико-механическая технология древесины и древесных материалов
				24050 1.65	Химическая технология высокомолекулярных соединений		655 100	Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов	250 500	Химическая технология высокомолекулярных соединений	250 500	Химическая технология высокомолекулярных соединений	25.0 5.	Химическая технология высокомолекулярных соединений
				24050 2.65	Технологии переработки пластических масс и эластомеров				250 600	Технологии переработки пластических масс и эластомеров	250 600	Технологии переработки пластических масс и эластомеров	25.0 6.	Технологии переработки пластических масс и эластомеров
				24050 4.65	Технология кинофото				250 700	Технология кинофото	250 700	Химическая технология	25.0 7.	Химическая технология

					материалов и магнитных носителей				материалов и магнитных носителей		гия кинофото материалов и магнитных носителей		гия кинофото материалов и магнитных носителей	
				24060 3.65	Химическая технология редких элементов и материалов на их основе		655 200	Химическая технология материалов современной энергетики	251 700	Химическая технология редких элементов и материалов на их основе	251 000	Ядерно-химическая технология	25.1 0.	Ядерно-химическая технология
									250 900	Химическая технология материалов современной энергетики				
18.03.02 18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие	241 000	Энерго- и ресурсосберегающие	24010 0.62 24010 0.68	Химическая технология и		550 800	Химическая технология и	550 800	Химическая технология и				

процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии		биотехнология		биотехнология		биотехнология					
			28020 1.65	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов								
			24080 3.65	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов								
			24080 2.65	Основные процессы химиче	655 400	Энерго- и ресурсо-сберегаю	251 800	Основные процессы химиче	251 200	Осно вные процессы	25.1 2.	Основные процессы химиче

					ских производств и химическая кибернетика		щие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии		ских производств и химическая кибернетика		химических производств и химическая кибернетика		ских производств и химическая кибернетика
				24080 1.65	Машины и аппараты химических производств			170 500	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов	170 500	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов	17.0 5.	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
18.05. 01	Химическая технология энергоснасыщенных материалов и изделий	240 300	Химическая технология энергоснасыщенных материалов и изделий	24070 3.65	Технология энергоснасыщенных материалов и изделий		655 300	Химическая технология энергоснасыщенных материалов и изделий	251 300	Технология энергоснасыщенных материалов и изделий	251 700	Технология твердых химических веществ	
				24070 1.65	Химическая			251 100	Химическая	251 500	Химическая		

					технология органических соединений азота				технология органических соединений азота		технология взрывчатых веществ			
				24070 2.65	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив				251 200	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	251 600	Технология порохов и твердых ракетных топлив		
				24070 6.65	Автоматизированное производство химических предприятий				171 200	Автоматизированное производство химических предприятий	171 200	Автоматизированное производство химических предприятий		
				24070 4.65	Технология пиротехнических средств				251 400	Технология пиротехнических средств	251 800	Технология пиротехнических средств		

										средств		средств		
19.03.01 19.04.01	Биотехнология	240700	Биотехнология	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 жизнедеятельности в техносфере		656500	Безопасность жизнедеятельности	330100	Безопасность жизнедеятельности	320100	Безопасность жизнедеятельности		
				280102.65	Безопасность технологических процессов и производств				330500	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)	Ранее отсутствовало			
				280103.65	Защита в чрезвычайных ситуациях				330600	Защита в чрезвычайных ситуациях				
				280104	Пожарная				330	Пожарная	291	Пожа		

				4.65	безопасность			400	безопасность	300	рная безопасность			
				28020 0.62 28020 0.68	Защита окружающей среды		553 500	Защита окружающей среды	553 500	Защита окружающей среды	553 500	Защита окружающей среды		
				28020 1.65	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов		656 600	Защита окружающей среды	320 700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	251 300	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	25.1 3.	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
				28020 2.65	Инженерная защита окружающей среды				330 200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)	Ранее отсутствовало			
21.03. 02 21.04. 02	Землеустройство и кадастры	120 700	Землеустройство и кадастры	12030 0.62 12030 0.68	Землеустройство и кадастры		560 600	Землеустройство и земельный кадастр	560 600	Землеустройство и земельный кадастр	560 600	Землеустройство и земельный кадастр		

				12030 1.65	Землеу стройство		660 500 0	Землеу стройство и земельный кадастр	310 900	Землеу стройство	310 900	Землеу стройство	3.10 9..	Землеу стройство
				12030 2.65	Земель ный кадастр				311 000	Земель ный кадастр	312 000	Земель ный кадастр		
				12030 3.65	Городской кадастр				311 100	Горо дской кадастр	312 100	Горо дской кадастр		
21.03. 03 21.04. 03	Геодезия и диста нционное зондирова ние	120 100	Геодезия и диста нционное зондирова ние	12010 0.62 12010 0.68	Геодезия		552 300	Геодезия	552 300	Геодезия	552 300	Геодезия		
				12010 2.65	Астроно могеоде зия		650 300	Геодезия	300 200	Астроно могеоде зия	300 200	Астроно могеоде зия	30.0 2.	Астроно могеоде зия
									300 100	Прикла дная геодезия	300 100	Прикла дная геодезия	30.0 1.	Прикла дная геодезия
				12010 3.65	Космиче ская геодезия				300 500	Космиче ская геодезия	300 500	Ракетно- спутнико вая геодезия		
				12020 1.65	Исследо вание при родных ресурсов аэроко		650 400	Фотогра метрия и диста нционное зондирова	080 800	Иссле дование приро дных ресурсов	300 600	Иссле дование приро дных ресурсов		

					смиче скими сре дствами		ние		аэроко смиче скими сре дствами		Земли авиацион но-ко смиче скими сре дствами			
				12020 2.65	Аэрофо тогеоде зия				300 300	Аэрофо тогеоде зия	300 300	Аэрофо тогеоде зия	30.0 3.	Аэрофо тогеоде зия
21.05. 02	Прикла дная геология	130 101	Прикла дная геология	13030 1.65	Геологиче ская съёмка, поиски и разведка месторо ждений полезных ископае мых		650 100	Прикла дная геология	080 100	Геологиче ская съёмка и поиски месторо ждений полезных ископае мых	080 100	Геоло гическая съёмка, поиски и разведка	08.0 1.	Геологиче ская съёмка, поиски и разведка
											553 200	Геология и разведка полезных ископае мых		
									080 200	Геология и разведка месторо ждений полезных	080 100	Геоло гическая съёмка, поиски и разведка	08.0 1.	Геологиче ская съёмка, поиски и разведка

									ископае мых					
				13030 2.65	Поиски и разведка подзе мных вод и инже рно-геоло гические изыскания				080 300	Поиски и разведка подзе мных вод и инже рно-геоло гические изыска ния	080 400	Гидроге ология и инжене рная геология	08.0 4.	Гидроге ология и инжене рная геология
				13030 4.65	Геология нефти и газа				080 500	Геология нефти и газа	080 500	Геология нефти и газа	08.0 5.	Геология нефти и газа
				13030 6.65	Прикла дная геохимия, петроло гия, минерало гия				080 600	Прикла дная геохимия, петроло гия, минерало гия	080 300	Геохи мия, минерало гия и петроло гия	08.0 3.	Геохимия, минерало гия и петроло гия
21.05. 03	Техноло гия геологиче ской разведки	130 102	Техноло гия геологиче ской разведки	13020 1.65	Геофизиче ские методы поисков и разведки месторо ждений полезных ископае мых		650 200	Техноло гия геологиче ской разведки	080 400	Геофи зические методы поисков и разведки месторо ждений полезных ископае мых	080 200	Геофи зические методы поисков и разведки	08.0 2.	Геофи зические методы поисков и разведки

										553 200	Геология и разведка полезных ископае мых			
				13020 3.65	Техноло гия и техника разведки полезных ископае мых				080 700	Техноло гия и техника разведки месторо ждений полезных ископае мых	080 600	Техноло гия и техника разведки месторо ждений полезных ископае мых	08.0 6.	Техноло гия и техника разведки месторо ждений полезных ископае мых
				13020 2.65	Геофизиче ские методы исследова ния скважин									
21.05. 05	Физиче ские процессы горного или нефтегазо вого произво дства	131 201	Физиче ские процессы горного или нефтегазо вого произво дства	13040 1.65	Физиче ские процессы горного или нефтегазо вого произво дства									

22.03. 01 22.04. 01	Материаловедение и технологии материалов	150 100	Материаловедение и технологии материалов	15060 0.62 15060 0.68	Материаловедение и технологии новых материалов		551 600	Материаловедение и технологии новых материалов	551 600	Материаловедение и технологии новых материалов	551 600	Материаловедение и технологии новых материалов		
				15050 1.65	Материаловедение в машиностроении		651 700	Материаловедение, технологии материалов и покрытий	120 800	Материаловедение в машиностроении	120 800	Материаловедение в машиностроении	12.0 8	Материаловедение в машиностроении
				15050 2.65	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов				121 000	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	171 500	Конструирование и производство изделий из композиционных материалов		
											121 200	Конструирование и производство изделий из композиционных		

								материалов							
						15060 1.65	Материаловедение и технология новых материалов								
						071 000	Материаловедение и технология новых материалов	Ранее отсутствовало							
						15070 1.65	Физико-химия процессов и материалов	651 800	Физическое материаловедение	070 800	Физико-химические методы исследования процессов и материалов	110 400	Физико-химические исследования металлу ргических процессов	11.0 4.	Физико-химические исследования металлу ргических процессов
						15070 2.65	Физика металлов			070 900	Физика металлов	110 500	Физика металлов	11.0 5.	Физика металлов
						21060 0.62 21060 0.68	Нанотехнология								
						21060 2.65	Наноматериалы								

22.03. 02 22.04. 02	Металлургия	150 400	Металлургия	15010 0.62 15010 0.68	Металлургия		550 500	Металлургия	550 500	Металлургия	550 500	Металлургия		
				15010 1.65	Металлургия черных металлов		651 300	Металлургия	110 100	Металлургия черных металлов	110 100	Металлургия черных металлов	11.0 1.	Металлургия черных металлов
				15010 2.65	Металлургия цветных металлов				110 200	Металлургия цветных металлов	110 200	Металлургия цветных металлов	11.0 2.	Металлургия цветных металлов
				15010 3.65	Тепло физика, автоматизация и экология промышленных печей				110 300	Тепло физика, автоматизация и экология промышленных печей	110 300	Тепло физика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии	11.0 3.	Тепло физика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
				15010 4.65	Литейное производство черных и цветных металлов				110 400	Литейное производство черных и цветных металлов	110 600	Литейное производство черных и цветных металлов	11.0 6.	Литейное производство черных и цветных металлов

				15010 5.65	Металло ведение и термиче ская обработка металлов	
				15010 6.65	Обработка металлов давлением	
				15010 7.65	Металлу ргия сваро чного произво дства	
				15010 8.65	Порошко вая металлу ргия, компози ционные материа лы,	

110 500	Металло ведение и термиче ская обработка металлов	110 700	Металло ведение, обору дование и техноло гия термиче ской обрабо тки металлов	11.0 7.	Металло ведение, оборудова ние и техноло гия термиче ской обработки металлов
110 600	Обрабо тка металлов давле нием	110 800	Обрабо тка металлов давле нием	11.0 8.	Обрабо тка металлов давле нием
110 700	Металлу ргия сваро чного произво дства	110 900	Металлу ргия и процессы сваро чного произво дства	11.0 9.	Металлу ргия и процессы сваро чного произво дства
110 800	Компози ционные и порошко вые материа лы, покрытия	111 000	Компози ционные и порошко вые материа лы, покрытия	11.1 0.	Компози ционные и порошко вые материа лы, покрытия

					покрытия									
				15010 9.65	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 транспорта	012900	Гидрография	012200	Гидрография	01.22.	Гидрография	
								150	Автомобиль	150	Автомобиль			

							транспо ртного оборудова ния	200	били и автомо бильное хозяйство	500	били и автомо бильное хозяйство		
								150 900	Механиза ция перегрузо чных работ	240 500	Механиза ция перегрузо чных работ	24.0 5.	Механиза ция перегрузо чных работ
								201 300	Техниче ская эксплуата ция транспо ртного радиоо борудова ния	230 400	Техниче ская эксплуата ция транспо ртного радиоо борудова ния	23.0 4.	Техниче ская эксплуата ция транспо ртного радиоо борудова ния
								230 100	Сервис и техниче ская эксплуата ция транспо ртных и техноло гических машин и оборудова ния (по отраслям)	Ранее отсутствовало			

									240 200	Судово ждение	240 200	Судово ждение	24.0 2.	Судово ждение
									240 300	Эксплуата ция возду шного транспо рта и управле ние возду шным движе нием	240 300	Эксплу атация возду шного транспо рта	24.0 3.	Эксплуата ция возду шного транспо рта
									240 500	Эксплуата ция судовых энерге тических установок	140 300	Эксплу атация судовых энерге тических устано вок	14.0 3.	Эксплуата ция судовых энерге тических установок
									240 600	Эксплуата ция электро борудова ния и автома тики судов	Отсутствует			
23.03. 02 23.04.	Наземные транспо ртно-те	190 100	Наземные транспо ртно-те	19010 0.62 19010	Наземные транспо ртные		551 400	Наземные транспо ртные	551 400	Наземные транспо ртные	551 400	Назе мные транспо		

02	хнологиче ские компле ксы		хнологиче ские компле ксы	0.68	системы			системы		системы		ртные системы		
				19020 1.65	Автомоби ле- и тракторо строение		653 200	Транспо ртные машины и транспо ртно-те хнологиче ские компле ксы	150 100	Автомоби ле- и тракторо строение	150 200	Авто мобиле- и тракторо строение	15.0 2.	Автомоби ле- и тракторо строение
				19020 2.65	Много целевые гусени чные и колесные машины				150 300	Много целевые гусени чные и колесные машины (Военные гусени чные и колесные машины)	150 600	Военные гусени чные и колесные машины		
				19020 3.65	Транспо ртные компле ксы ракетной техники				150 500	Транспо ртные компле ксы ракетной техники		Ранее отсутствовало		
				19020 4.65	Средства аэродро мно-те хниче ского обеспече				150 600	Средства аэродро мно-те хниче ского обеспече		Ранее отсутствовало		

					ния полетов авиации										
				19020 5.65	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование					170 900	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	150 400	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	15.0 4.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
				19020 6.65	Сельскохозяйственные машины и оборудование					171 000	Сельскохозяйственные машины и оборудование	150 300	Сельскохозяйственное машиностроение	15.0 3.	Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение
				19020 7.65	Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды					171 100	Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды	Ранее отсутствовало			

				19060 1.65	Автомобили и автомобильное хозяйство									
									150 400	Машины инженерного вооружения	150 700	Машины инженерного вооружения		
23.03. 03 23.04. 03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	190 600	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	19050 0.62 19050 0.68	Эксплуатация транспортных средств									
				19060 1.65	Автомобили и автомобильное хозяйство									
				19060 2.65	Эксплуатация перегрузочного оборудования									

					портов и транспортных терминалов									
				19060 3.65	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)									
23.05. 01	Наземные транспортно-технологические средства	190 109	Наземные транспортно-технологические средства	19060 1.65	Автомобили и автомобильное хозяйство									
				19020 1.65	Автомобилестроение и тракторостроение									
				19020 5.65	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные									

					машины и оборудова ние									
				19020 6.65	Сельскохо зяйствен ные машины и оборудова ние									
				19020 7.65	Машины и оборудова ние природо обустрой ства и защиты окружаю щей среды									
23.05. 04	Эксплуата ция железных дорог	190 401	Эксплуата ция железных дорог	19070 1.65	Организа ция перевозок и управле ние на транспо рте (по видам)	653 400	Организа ция перевозок и управле ние на транспо рте	240 100	Организа ция перевозок и управле ние на транспо рте	240 100	Организа ция перевозок и управле ние на транспо рте	24.0 1.	Организа ция перевозок и управле ние на транспо рте (по видам)	
				19070 2.65	Организа ция и			240 400	Организа ция доро	240 400	Организа ция доро	24.0 4.	Организа ция доро	

					безопасность движения					жного движения		жного движения		жного движения
23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	190901	Системы обеспечения движения поездов	190401.65	Электроснабжение железных дорог		657700	Системы обеспечения движения поездов	100400	Электроснабжение (по отраслям)	100400	Электроснабжение (по отраслям)	10.04.	Электроснабжение (по отраслям)
				190402.65	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном 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	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	270201.65	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 ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение	551000	Авиа- и ракетостроение			
				160801.65	Ракетостроение									
				160802.65	Космические летательные аппараты и разгонные блоки									
				160803.65	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов									
				160804.65	Системы жизнеобеспечения и защиты раке									

					тно-ко смических аппаратов									
24.03. 02 24.04. 02	Системы управле ния движе нием и навигация	161 100	Системы управле ния движе нием и навигация	16010 0.62 16010 0.68	Авиа- и ракето строение		551 000	Авиа- и ракето строение	551 000	Авиа- и ракето строение	551 000	Авиа- и ракето строение		
				16040 1.65	Управляю щие, пилота жно-на вигацион ные и электро энерге тические компле ксы летатель ных аппаратов		652 300	Системы управле ния движе нием и навигация	181 000	Управляю щие, пилота жно-на вигацион ные и электро энерге тические компле ксы летатель ных аппаратов	181 000	Упра вляющие, пилота жно-на вигацион ные и электро энерге тические компле ксы летатель ных аппара тов		
				16040 2.65	Приборы и системы ориента ции, стабилиза ции и навигации				181 200	Приборы и системы ориента ции, стабилиза ции и навигации (Гироско пические	181 200	Гироско пические приборы и системы ориента ции, навига ции,		

									приборы и системы ориентации, навигации, стабилизации)		стабилизации		
				16040 3.65	Системы управления летательными аппаратами				210 500	Системы управления летательными аппаратами (Системы автоматического управления летательных аппаратов)	210 700	Системы управления ракетно-космическими объектами и комплексами летательных аппаратов	
24.03. 03 24.04. 03	Баллистика и гидроаэродинамика	161 700	Баллистика и гидроаэродинамика	16010 0.62 16010 0.68	Авиа- и ракетостроение	551 000	Авиа- и ракетостроение	551 000	Авиа- и ракетостроение	551 000	Авиа- и ракетостроение		
				16070 1.65	Баллистика	652 500	Гидроаэродинамика и динамика	070 300	Баллистика	012 800	Баллистика		

				16070 2.65	Гидроаэро динамика		полета	071 300	Гидроа эродина мика	121 000	Гидроа эродина мика	12.1 0.	Гидроа эродина мика	
				16070 3.65	Динамика полета и управле ние движе нием летатель ных аппаратов			131 400	Динамика полета и управле ние движе нием	131 400	Дина мика полета и управле ние движе нием ракет и космиче ских аппара тов			
24.03. 04 24.04. 04	Авиастрое ние	160 100	Авиастрое ние	16010 0.62 16010 0.68	Авиа- и ракето строение		551 000	Авиа- и ракето строение	551 000	Авиа- и ракето строение	551 000	Авиа- и ракето строение		
				16020 1.65	Самолето- и вертолето строение		652 100	Авиастрое ние	130 100	Самоле то- и вертолето строение	130 100	Самоле то- и вертолето строение	13.0 1.	Самоле то- и вертолето строение
				16020 2.65	Системы жизнеобе спечения оборудова ния летатель ных				131 100	Системы жизнеобе спечения и защиты летатель ных аппаратов	131 100	Системы обеспече ния жизнеде ятельно сти, спасения		

					аппаратов							и защиты на летательных аппаратах		
				23030 1.65	Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах									
24.03.05 24.04.05	Двигатели летательных аппаратов	160 700	Двигатели летательных аппаратов	16010 0.62 16010 0.68	Авиа- и ракетостроение	551 000	Авиа- и ракетостроение	551 000	Авиа- и ракетостроение	551 000	Авиа- и ракетостроение			
				16030 1.65	Авиационные двигатели и энергетические установки	652 200	Двигатели летательных аппаратов	130 200	Авиационные двигатели и энергетические установки	130 200	Авиационные двигатели и энергетические установки	13.0 2.	Авиационные двигатели и энергетические установки	
				16030 2.65	Ракетные двигатели			130 400	Ракетные двигатели	130 400	Ракетные двигатели			

				16030 3.65	Электро ракетные двигатели и энергетические установки			130 500	Электро ракетные двигатели и энергетические установки	130 500	Двигатели и энергетические установки космической техники		
				16030 4.65	Авиационная и ракетно-космическая теплотехника			131 500	Авиационная и ракетно-космическая теплотехника	131 500	Авиационная и ракетно-космическая теплотехника		
24.05. 01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	160 400	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	16080 1.65	Ракетостроение	652 600	Ракетостроение и космонавтика	130 600	Ракетостроение	130 600	Ракетостроение		
				16080 2.65	Космические летатель			130 700	Космические летатель	130 700	Космические летатель		

					ные аппараты и разгонные блоки					ные аппараты и разгонные блоки		ные аппараты и разгонные блоки		
				16080 3.65	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов					131 300	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов	131 300	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов	
				16080 4.65	Системы жизнеобеспечения и защиты ракетно-космических аппаратов					131 100	Системы жизнеобеспечения и защиты ракетно-космических аппаратов	131 100	Системы обеспечения жизнедеятельности, спасения и защиты на летательных аппаратах	
24.05. 02	Проектирование авиацион	160 700	Проектирование авиацион	16030 1.65	Авиационные двигатели									

	ных и ракетных двигателей		ных и ракетных двигателей		и энергетические установки									
				16030 2.65	Ракетные двигатели									
				16030 3.65	Электро ракетные двигатели и энергетические установки									
				16030 4.65	Авиационная и ракетно-космическая теплотехника									
24.05.03	Испытание летательных аппаратов	162110	Испытание летательных аппаратов	16090 6.65	Испытание летательных аппаратов		652 700	Испытания и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	130 900	Испытание летательных аппаратов	130 900	Испытание летательных аппаратов		
									130 300	Техническая эксплуатация	130 300	Техническая эксплуатация	130 300	Техническое обслуживание

									летательных аппаратов и двигателей		летательных аппаратов и двигателей		летательных аппаратов и двигателей	
									131 000	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	190 400	Техническая эксплуатация авиационных электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	19.04.	Техническая эксплуатация авиационных электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
24.05.04	Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники	161702	Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники	160701.65	Баллистика									

				16070 3.65	Динамика полета и управление движением летательных аппаратов									
24.05.05	Интегрированные системы летательных аппаратов	161400	Интегрированные системы летательных аппаратов	16060 1.65	Прицельно-навигационные системы летательных аппаратов		652 400	Интегрированные системы летательных аппаратов	131 600	Прицельно-навигационные системы летательных аппаратов	131000	Разработка, испытание установок		
				16060 2.65	Автоматизированные системы управления боевыми авиационными комплексами				131 700	Автоматизированные системы управления боевыми авиационными комплексами				
				16060 3.65	Системы приводов летательных аппаратов				131 800	Системы приводов летательных аппаратов				

				16060 4.65	Робототехнические системы авиационного вооружения				131 900	Робототехнические системы авиационного вооружения			
24.05. 06	Системы управления летательными аппаратами	161 101	Системы управления летательными аппаратами	16040 2.65	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации								
				16040 1.65	Управляющие, пилотно-навигационные и энергетические комплексы летательных аппаратов								
				16040 3.65	Системы управления								

					летательными аппаратами									
				20010 3.65	Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы									
24.05. 07	Самолето- и вертолетостроение	160 100	Самолето- и вертолетостроение											
25.03. 01 25.04. 01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	162 300	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	16090 0.68	Эксплуатация и испытание авиационной и космической техники	552 000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	552 000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	552 000	Эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники			
				16090 1.65	Техническая эксплуатация летательных аппаратов									

					ных аппаратов и двигателей									
25.03.02 25.04.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	162500	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	160903.65	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных 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	Аэронавигация	160501.65	Эксплуатация воздушных судов и организа									

					ция возду шного движения								
				16050 3.65	Летная эксплуата ция возду шных судов								
				16050 5.65	Аэрона вигацион ное обслужива ние и исполь зование возду шного простра нства								
25.03. 04 25.04. 03	Эксплуата ция аэропо ртов и обеспече ние полетов возду шных судов	162 700	Эксплуата ция аэропо ртов и обеспече ние полетов возду шных судов	16050 1.65	Эксплуата ция возду шных судов и организа ция возду шного движения								

				16050 5.65	Аэрона вигацион ное обслужива ние и исполь зование возду шного простра нства										
25.05. 01	Техниче ская эксплуата ция и восстано вление боевых летатель ных аппаратов и двигате лей	162 301	Техниче ская эксплуата ция и восстано вление боевых летатель ных аппаратов и двигате лей	16090 1.65	Техниче ская эксплуата ция летатель ных аппаратов и двигате лей										
25.05. 02	Техниче ская эксплуата ция и восстано вление электроси стем и пилота	162 501	Техниче ская эксплуата ция и восстано вление электроси стем и пилота	16090 3.65	Техниче ская эксплуата ция авиацион ных электроси стем и пилота										

	жно-на вигацион ных компле ксов боевых летатель ных аппаратов		жно-на вигацион ных компле ксов боевых летатель ных аппаратов		жно-на вигацион ных компле ксов									
25.05. 03	Техниче ская эксплуата ция транспо ртного радиоо борудова ния	162 107	Техниче ская эксплуата ция транспо ртного радиоо борудова ния	16090 5.65	Техниче ская эксплуата ция транспо ртного радиоо борудова ния									
25.05. 04	Летная эксплуата ция и примене ние авиацион ных компле ксов	161 002	Летная эксплуата ция и примене ние авиацион ных компле ксов	16050 3.65	Летная эксплуата ция возду шных судов									
26.03. 01 26.04. 01	Управле ние водным транспо ртом и	180 500	Управле ние водным транспо ртом и	18040 1.65	Гидрогра фия и навига ционное обеспече									

	гидрографическое обеспечение судоходства		гидрографическое обеспечение судоходства		ние судоходства									
				19050 0.68	Эксплуатация транспортных средств									
				19070 1.65	Организация перевозок и управление на транспорте (по отраслям)									
26.03.02 26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	180 100	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	18010 0.62 18010 0.68	Кораблестроение и океанотехника	552 600	Кораблестроение и океанотехника	552 600	Кораблестроение и океанотехника	552 600	Кораблестроение и океанотехника			

				18010 1.65	Корабле строение		652 900	Корабле строение и океаноте хника	140 100	Корабле строение	140 100	Корабле строение	14.0 1.	Корабле строение
				18010 3.65	Судовые энерге тические установки				140 200	Судовые энерге тические установки	140 200	Судовые энерге тические устано вки	14.0 2.	Проекти рование и монтаж судовых энерге тических установок
				18010 4.65	Судовое оборудова ние				140 300	Судовое энерге тическое оборудова ние	140 400	Судовое энерге тическое обору дование	14.0 4.	Проекти рование произво дство судового энерге тического оборудова ния
				18010 5.65	Техниче ская эксплуата ция судов и судового оборудова ния				140 500	Техниче ская эксплуата ция судов и судового оборудова ния	140 300	Эксплу атация судовых энерге тических устано вок	14.0 3.	Эксплуата ция судовых энерге тических установок
				18010 6.65	Океаноте хника				141 200	Океаноте хника	140 900	Океаноте хника		

				18020 1.65	Системы электроэнергетики и автоматизации судов		653 000	Системы объектов морской инфраструктуры	140 400	Системы электроэнергетики и автоматизации судов	Ранее отсутствовало		
				18020 2.65	Системотехника объектов морской инфраструктуры				140 600	Морская системотехника	Ранее отсутствовало		
26.05. 01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники	180 101	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники										
26.05. 02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автомата	180 102	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автомата										

	тизации кораблей и судов		тизации кораблей и судов											
26.05. 03	Строитель ство, ремонт и поисково- спасатель ное обеспече ние надво дных кораблей и подво дных лодок	180 112	Строитель ство, ремонт и поисково- спасатель ное обеспече ние надво дных кораблей и подво дных лодок	18010 1.65	Корабле строение									
				18010 3.65	Судовые энерге тические установки									
				18010 4.65	Судовое оборудова ние									
				18010 5.65	Техниче ская эксплуата ция судов и судового оборудова ния									

				18010 6.65	Океаноте хника													
26.05. 04	Примене ние и эксплуата ция техниче ских систем надво дных кораблей и подво дных лодок	180 801	Примене ние и эксплуата ция техниче ских систем надво дных кораблей и подво дных лодок	18030 1.65	Морская акустика и гидрофи зика													
				18030 2.65	Подво дная техника													
				18030 3.65	Автома тические системы управле ния морской техникой													
				18030 4.65	Морские информа ционные системы и													

					оборудова ние									
				18030 5.65	Корабель ные автомати зированные компле ксы и информа ционно-у правляю щие системы									
				18040 1.65	Гидрогра фия и навига ционное обеспече ние судохо дства									
27.03. 01 27.04. 01	Станда ртизация и метроло гия	221 700	Станда ртизация и метроло гия	20050 0.62 20050 0.68	Метроло гия, станда ртизация и сертифика ция	552 200	Метроло гия, станда ртизация и сертифика ция	552 200	Метроло гия, станда ртизация и серти фикация	552 200	Метроло гия, станда ртизация и серти фикация			

				20050 1.65	Метроло гия и метроло гическое обеспече ние		653 800	Станда ртизация, сертифика ция и метроло гия	190 800	Метроло гия и метроло гическое обеспече ние	190 600	Метроло гия, станда ртизация и управле ние каче ством	19.0 6.	Метроло гия, станда ртизация и управле ние качеством
				20050 3.65	Станда ртизация и сертифика ция				072 000	Станда ртизация и серти фикация (по отраслям)				
27.03. 02 27.04. 02	Управле ние качеством	221 400	Управле ние качеством	22050 1.65	Управле ние качеством		657 000	Управле ние качеством	340 100	Управле ние качеством				
				20050 0.68	Метроло гия, станда ртизация и сертифика ция									
				22060 0.68	Иннова тика									
27.03. 03 27.04. 03	Систе мный анализ и управле ние	220 100	Систе мный анализ и управле ние	22010 0.62 22010 0.68	Систе мный анализ и управле ние		553 000	Систе мный анализ и управле ние	553 000	Систе мный анализ и управле ние	553 000	Систе мный анализ и управле ние		

				22010 1.65	Эргономика									
				23030 1.65	Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах									
27.03.04 27.04.04	Управление в технических системах	220400	Управление в технических системах	22020 0.62 22020 0.68	Автоматизация и управление	651900	Автоматизация и управление	210200	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	210300	Автоматизация технологических процессов и производств	21.03.	Автоматизация технологических процессов и производств	
				22020 1.65	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	
				22020 2.65	Корабельные системы			210600	Корабельные системы	Ранее отсутствовало				

					управле ния					управле ния				
				22020 3.65	Автоно мные информа ционные и управляю щие системы				210 800	Автоно мные информа ционные и управляю щие системы (Радиоэле ктронные и электро механиче ские прибо рные устрой ства)	210 800	Радиоэле ктронные и электро механиче ские прибо рные устрой ства		
27.03. 05 27.04. 05	Иннова тика	222 000	Иннова тика	22060 0.62 22060 0.68	Иннова тика									
				22060 1.65	Управле ние инноваци ями									
27.04. 06	Организа ция и управле ние	222 600	Организа ция и управле ние	22070 1.65	Мене джмент высоких техноло									

	научные производствами		научные производствами		гий									
27.04.07	Научные технологии и экономика инноваций	222300	Научные технологии и экономика инноваций											
27.05.01	Специальные организационно-технические системы	220402	Специальные организационно-технические системы	230301.65	Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах		657500	Организационно-технические системы	072200	Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах	Отсутствует			
28.03.01 28.04.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	222900	Нанотехнологии и микросистемная техника	210600.62 210600.68	Нанотехнология									
				210108.65	Микросистемная техника									

28.03.02 28.04.02	Нанотехнология	152 200	Нанотехнология	21060 0.62 21060 0.68	Нанотехнология									
				21060 2.65	Наноматериалы									
				21060 1.65	Нанотехнология в электронике									
28.03.03 28.04.03	Наноматериалы	152 100	Наноматериалы											
28.04.04	Наносистемы и наноматериалы	022 200	Наносистемы и наноматериалы											
30.05.01	Медицинская биохимия	060 601	Медицинская биохимия	06011 2.65	Медицинская биохимия	040 800	Медицинская биохимия	012 300	Биохимия	011 500	Биохимия	01.1 5.	Биохимия	
30.05.02	Медицинская биофизика	060 602	Медицинская биофизика	06011 3.65	Медицинская биофизика	040 900	Медицинская биофизика	012 200	Биофизика	011 600	Биофизика	01.1 6.	Биофизика	
30.05.03	Медицинская кибернетика	060 609	Медицинская кибернетика	06011 4.65	Медицинская кибернетика									

	тика		тика		тика									
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	110900	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	110305.65	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции		311200	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	311200	Технология сельскохозяйственного производства	311900	Технология сельскохозяйственного производства		
									270200	Технология хранения и переработки растениеводческой 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	Эконо мика	080 100	Эконо мика	08010 0.62 08010 0.68	Эконо мика		521 600	Эконо мика	521 600	Эконо мика	521 600	Эконо мика		
							521 600	Эконо мика	521 600	Эконо мика				
									522 100	Аграрная эконо мика (агроэко номика)	522 100	Аграрная эконо мика (агроэко номика)		
									522 300	Информа ционные системы в эконо мике	522 300	Информа ционные системы в эконо мике		
				08010 1.65	Эконо мическая теория		060 100	Эконо мическая теория	060 100	Эконо мическая теория (теоре тическая экономи ка)	060 100	Эконо мическая теория	06.0 1.	Политиче ская экономика
				08010 2.65	Мировая экономика		060 600	Мировая экономика	060 600	Мировая эконо мика	061 000	Мировая эконо мика	06.1 0	Между народные эконо мические отноше ния

				08010 3.65	Нацио нальная экономика		050 700	Нацио нальная экономика	050 700	Нацио нальная эконо мика	060 100	Эконо мическая теория	06.0 1.	Политиче ская экономика
				08010 4.65	Эконо мика труда		060 200	Эконо мика и социоло гия труда	060 200	Эконо мика и социоло гия труда	060 600	Эконо мика и социоло гия труда	06.0 6.	Эконо мика и социоло гия труда
				08010 5.65	Финансы и кредит		060 400	Финансы и кредит	060 400	Финансы и кредит	060 400	Финансы, кредит и денежное обраще ние	06.0 4.	Финансы, кредит
				08010 7.65	Налоги и налогоо бложение									
				08010 9.65	Бухгалте рский учет, анализ и аудит		060 500	Бухгалте рский учет, анализ и аудит	060 500	Бухгалте рский учет и аудит	060 800	Бухгалте рский учет	06.0 8.	Бухгалте рский учет, контроль и анализ хозяй ственной деятельно сти
				08011 6.65	Матема тические методы в экономике		061 800	Матема тические методы в экономике	061 800	Матема тические методы и исследова ние	061 500	Иссле дование операций в эконо мике		

									операций в эконо мике					
			08050 2.65	Эконо мика и управле ние на предприя тии (по отраслям)		060 800	Эконо мика и управле ние на предприя тии (по отраслям)	060 300	Эконо мика природо пользова ния	061 300	Эконо мика природо пользова ния			
								060 800	Эконо мика и управле ние на предприя тии (по отраслям)	071 900	Мене джмент			
								060 900	Эконо мика и управле ние аграрным произво дством	070 600	Эконо мика и управле ние в агро промы шленном компле ксе	07.0 6.	Эконо мика и управле ние в отраслях агро промы шленного компле кса	
			08060 0.62 08060 0.68	Стати стика		522 200	Стати стика	522 200	Стати стика	522 200	Стати стика			

				08060 1.65	Стати стика		061 700	Стати стика	061 700	Стати стика	060 700	Стати стика	06.0 7.	Стати стика
38.03. 02 38.04. 02	Мене джмент	080 200	Мене джмент	08050 0.62 08050 0.68	Мене джмент		521 500	Мене джмент	521 500	Мене джмент	521 500	Мене джмент		
				08050 2.65	Эконо мика и управле ние на предприя тии (по отраслям)		060 800	Эконо мика и управле ние на предприя тии (по отраслям)	060 300	Эконо мика природо пользова ния	061 300	Эконо мика природо пользова ния		
									060 800	Эконо мика и управле ние на предприя тии (по отраслям)	071 900	Мене джмент		
									060 900	Эконо мика и управле ние аграрным произво дством	070 600	Эконо мика и управле ние в агро промы шленном компле ксе	07.0 6.	Эконо мика и управле ние в отраслях агро промы шленного компле кса

				08050 3.65	Анти кризисное управле ние		351 000	Анти кризисное управле ние	062 000	Анти кризисное управле ние				
				08050 7.65	Мене джмент организа ции		061 100	Мене джмент организа ции	061 100	Мене джмент	071 900	Мене джмент		
									061 200	Мене джмент в социаль ной сфере	071 900	Мене джмент		
				08050 8.65	Информа ционный мене джмент									
				08011 1.65	Марке тинг		061 500	Марке тинг	061 500	Марке тинг	061 100	Марке тинг		
				08050 6.65	Логистика и управле ние цепями поставок									
38.03. 03 38.04. 03	Управле ние персона лом	080 400	Управле ние персона лом	08050 5.65	Управле ние персона лом		062 100	Управле ние персона лом	Новая специальность					

				08010 4.65	Эконо мика труда		060 200	Эконо мика и социоло гия труда	060 200	Эконо мика и социоло гия труда	060 600	Эконо мика и социоло гия труда	06.0 6.	Эконо мика и социоло гия труда
				08050 0.68	Мене джмент									
38.03. 04 38.04. 04	Госуда рственное и муници пальное управле ние	081 100	Госуда рственное и муници пальное управле ние	08050 4.65	Госуда рственное и муници пальное управле ние		061 000	Госуда рственное и муници пальное управле ние	061 000	Госуда рственное и муници пальное управле ние	071 800	Госуда рствен ное и регио нальное управле ние		
				08050 0.68	Мене джмент									
38.03. 05 38.04. 05	Бизнес-и нформа тика	080 500	Бизнес-и нформа тика	08070 0.62 08070 0.62	Бизнес-и нформа тика									
				08011 6.65	Матема тические методы в экономике									
											271 200	Товаро ведение продо вольствен ных товаров	27.1 2.	Товаро ведение продо вольствен ных продуктов

38.04.08	Финансы и кредит	080300	Финансы и кредит	080100.68	Экономика									
38.05.01	Экономическая безопасность	080101	Экономическая безопасность	080103.65	Национальная экономика									
				080105.65	Финансы и кредит									
				080107.65	Налоги и налогообложение	351200	Налоги и налогообложение	062100	Налоги и налогообложение	Отсутствует				
				080109.65	Бухгалтерский учет, анализ и аудит									
40.03.01 40.04.01	Юриспруденция	030900	Юриспруденция	030500.62 030500.68	Юриспруденция	521400	Юриспруденция	521400	Юриспруденция	521400	Юриспруденция			
				030501.65	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	021100	Юриспруденция	02.11	Правоведение	
40.05.01	Правовое обеспечение националь	030901	Правовое обеспечение националь	030501.65	Юриспруденция	521400	Юриспруденция	521400	Юриспруденция					

	ной безопасно сти		ной безопасно сти											
40.05. 02	Правоо хранитель ная деятельно сть	031 001	Правоо хранитель ная деятельно сть	03050 5.65	Правоо хранитель ная деятельно сть									
				03050 1.65	Юри спруде нция		021 100	Юри спруде нция	021 100	Юри спруде нция	021 100	Юри спруде нция	02.1 1	Право ведение
40.05. 03	Судебная экспе ртиза	031 003	Судебная экспе ртиза	03050 2.65	Судебная экспе ртиза		350 600	Судебная экспе ртиза	022 400	Судебная экспе ртиза	Новая специальность			
42.03. 01 42.04. 01	Реклама и связи с обществе нностью	031 600	Реклама и связи с обществе нностью	03240 1.65	Реклама									
				03060 2.65	Связи с обществе нностью		350 400	Связи с обществе нностью	022 000	Связи с обществе нностью	022 500	Связи с обществе нностью		
42.03. 02 42.04. 02	Журнали стика	031 300	Журнали стика	03060 0.62 03060 0.68	Журнали стика		520 600	Журнали стика	520 600	Журнали стика				
				03060 1.65	Журнали стика		021 400	Журнали стика	021 400	Журнали стика	021 400	Журнали стика	02.1 4.	Журнали стика

45.03. 02 45.04. 02	Лингвистика	035 700	Лингвистика	03110 0.62 03110 0.68	Лингвистика	520 500	Лингвистика	520 500	Лингвистика	520 500	Лингвистика		
				03120 1.65	Теория и методика преподавания иностранных языков и культур								
				03120 2.65	Перевод и переводоведение								
				03120 3.65	Теория и практика межкультурной коммуникации	62 <2> 010 0	Лингвистика и межкультурная коммуникация	022 600	Лингвистика и межкультурная коммуникация	Отсутствует			
				03130 1.65	Теоретическая и прикладная лингвистика	620 200	Лингвистика и новые информационные технологии	021 800	Теоретическая и прикладная лингвистика	022 200	Лингвистика	02.2 2.	Прикладная лингвистика

45.03. 04 45.04. 04	Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере	036 000	Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере	03130 2.65	Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере									
45.05. 01	Перевод и переводоведение	035 701	Перевод и переводоведение	03120 2.65	Перевод и переводоведение									
54.03. 01 54.04. 01	Дизайн	072 500	Дизайн	07060 0.62 07060 0.68	Дизайн	052 400	Дизайн	052 400	Дизайн	052 100	Дизайн	05.2 1	Дизайн	
						052 500	Интерьеры и оборудование	052 500	Интерьеры и оборудование	052 100	Дизайн	05.2 1	Дизайн	
				07060 1.65	Дизайн									
				07060 3.65	Искусство интерьера									
54.05. 03	Графика	071 002	Графика	07090 2.65	Графика	051 900	Графика	051 900	Графика	051 600	Графика	05.1 6.	Графика	
51.03. 06 51.04. 06	Библиотечно-информационная деятельность	071 900	Библиотечно-информационная деятельность	07120 0.62 07120 0.68	Библиотечно-информационные ресурсы	052 700	Библиотечное и библиография	052 700	Библиотечное и библиография	052 600	Библиотечное и библиография	05.2 6.	Библиотечное и библиография	

	сть		сть											
				07120 1.65	Библиоте чно-инфо рмацион ная деятельно сть									
44.03. 01 44.04. 01	Педаго гическое образова ние	050 100	Педаго гическое образова ние	05010 0.62 05010 0.68	Естестве ннонау чное образова ние		540 100	Естестве но-нау чное образова ние	540 100	Естество знание	540 100	Естество знание		
				05010 1.65	Химия		032 300	Химия	011 000	Химия	010 800	Химия	01.0 8.	Химия
				05010 2.65	Биология		032 400	Биология	011 600	Биология	010 900	Биология	01.0 9.	Биология
				05010 3.65	География		032 500	География	012 500	Геогра фия	011 800	Геогра фия	01.1 8.	Геогра фия
				05010 4.65	Безопасно сть жизнеде ятельно сти		999 6	Безопасно сть жизнеде ятельно сти	030 400	Допризы вная и физиче ская подгото вка	030 400	Допризы вная и физиче ская подгото вка	03.0 4.	Началь ная военная подгото вка и физиче ская культура

								330 100	Безопасно сть жизнеде ятельно сти	320 100	Безопа сность жизнеде ятельно сти			
								013 100	Экология	Ранее отсутствовало				
				05020 0.62 05020 0.68	Физи ко-матема тическое образова ние		540 200	Физи ко-матема тическое образова ние	540 100	Естество знание	540 100	Естество знание		
				05020 1.65	Матема тика		032 100	Матема тика	010 100	Матема тика	010 100	Матема тика	01.0 1.	Матема тика
				05020 2.65	Информа тика		030 100	Информа тика	030 100	Информа тика	Ранее отсутствовало			Ранее отсутство вало
				05020 3.65	Физика		032 200	Физика	010 400	Физика	010 400	Физика	01.0 4.	Физика
				05030 0.62 05030 0.68	Филоло гическое образова ние		540 300	Филоло гическое образова ние	540 200	Гуманита рные знания	540 200	Гуманита рные знания		
				05030 1.65	Русский язык и литера тура		032 900	Русский язык и литера тура	021 700	Филоло гия	022 100	Филоло гия	02.2 1.	Классиче ская филоло гия

				05030 2.65	Родной язык и литература		033 000	Родной язык и литература	021 700	Филология	022 100	Филология	02.2 1.	Классическая филология
				05030 3.65	Иностранный язык		033 200	Иностранный язык	021 700	Филология	022 100	Филология	02.2 1.	Классическая филология
				05040 0.62 05040 0.68	Социально-экономическое образование		540 400	Социально-экономическое образование	540 300	Социально-экономические знания	540 300	Социально-экономические знания		
				05040 1.65	История		032 600	История	020 700	История	020 700	История	02.0 7.	История
				05040 2.65	Юриспруденция		032 700	Юриспруденция	021 100	Юриспруденция	021 100	Юриспруденция	02.1 1.	Правоведение
				05040 3.65	Культурология		032 800	Культурология	020 600	Культурология	020 600	Культурология	02.0 6.	История КПСС
				05050 0.62 05050 0.68	Технологическое образование		540 500	Технологическое образование	540 400	Профессиональное обучение	540 400	Профессиональное обучение		
				05050 2.65	Технология и предприниматель		030 600	Технология и предприниматель	030 600	Технология и предприниматель	030 200	Труд	03.0 2.	Труд

					ство			ство		ство				
				05060 0.62 05060 0.68	Художественное образование		540 700	Художественное образование	540 600	Искусство	540 600	Искусство		
				05060 1.65	Музыкальное образование		030 700	Музыкальное образование	030 700	Музыкальное образование	030 500	Музыка	03.0 5.	Музыка
				05060 2.65	Изобразительное искусство		030 800	Изобразительное искусство	030 800	Изобразительное искусство и черчение	030 600	Черчение и изобразительное искусство	03.0 6.	Черчение и изобразительное искусство
							052 300	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	052 300	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	052 000	Декоративно-прикладное искусство	05.2 0.	Декоративно-прикладное искусство
				05070 0.62 05070 0.68	Педагогика		540 600	Педагогика	540 500	Педагогика	540 500	Педагогика		
				05070 1.65	Педагогика		033 400	Педагогика	031 000	Педагогика и психоло	030 700	Педагогика и психоло	03.0 7	Педагогика и психоло

									гия		гия		гия
								031 400	Андраго гика	Ранее отсутствовало			
			05070 3.65	Дошколь ная педаго гика и психоло гия		030 900	Дошколь ная педаго гика и психоло гия	030 900	Дошколь ная педаго гика и психоло гия	030 700	Педаго гика и психоло гия	03.0 7	Педаго гика и психоло гия
			05070 7.65	Педаго гика и методика дошколь ного образова ния		031 100	Педаго гика и методика дошколь ного образова ния	031 100	Педаго гика и методика дошколь ного образова ния	030 900	Педаго гика и методика воспита тельной работы	03.0 9	Педаго гика и методика воспита тельной работы
			05070 8.65	Педаго гика началь ного образова ния		031 200	Педаго гика и методика началь ного образова ния	031 200	Педаго гика и методика началь ного образова ния	030 800	Педаго гика и методика началь ного обучения	03.0 8.	Педаго гика и методика началь ного обучения
			05072 0.65	Физиче ская культура		033 100	Физиче ская культура	022 300	Физиче ская культура и спорт	022 700	Физиче ская культура	03.0 3	Физиче ская культура

									030 400	Допризы вная и физиче ская подгото вка	030 400	Допризы вная и физиче ская подгото вка	03.0 4.	Началь ная военная подгото вка и физиче ская культура
35.03. 06 35.04. 06	Агроинженерия	110 800	Агроинженерия	11030 0.62 11030 0.68	Агроинженерия		560 800	Агроинженерия	560 800	Агроинженерия	560 800	Агроинженерия		
				11030 1.65	Механизация сельского хозяйства		660 300	Агроинженерия	311 300	Механизация сельского хозяйства	311 300	Механизация сельского хозяйства	31.1 3.	Механизация сельского хозяйства
				11030 2.65	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства				311 400	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	311 400	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	31.1 4.	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
				11030 3.65	Механизация переработки сельскохозяйственных				311 500	Механизация переработки сельскохозяйственных	322 300	Механизация сельскохозяйственных перера		

					ной проду кции				ной проду кции	батываю щих произво дств			
				11030 4.65	Техноло гия обслужи вания и ремонта машин в агро промы шленном комплексе				230 100	Сервис и техноло гическая эксплуата ция транспо ртных и техноло гических машин и оборудова ния в сельском хозяйстве	Новая специальность		
21.03. 01 21.04. 01	Нефтегазо вое дело	131 000	Нефтегазо вое дело	13050 0.62 13050 0.68	Нефтегазо вое дело	553 600	Нефтегазо вое дело	553 600	Нефтегазо вое дело	553 600	Нефте газовое дело		
				12050 1.65	Проекти рование, сооруже ние и эксплуата ция газонефте проводов и газонефте	Бур ени е не фтя ных и газо вых сква жин	Нефтегазо вое дело	090 700	Проекти рование, сооруже ние и эксплуата ция газонефте проводов и газонефте	090 800	Проекти рование, сооруже ние и эксплуата ция газонефте проводов и газонефте	09.0 8.	Проекти рование, сооруже ние и эксплуата ция газонефте проводов и газонефте

					хранилищ					хранилищ		хранилищ		хранилищ
				13050 3.65	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		Бурение нефтяных и газовых скважин		090 600	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	090 700	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	09.0 7.	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
				13050 4.65	Бурение нефтяных и газовых скважин		Бурение нефтяных и газовых скважин		090 800	Бурение нефтяных и газовых скважин	090 900	Бурение нефтяных и газовых скважин	09.0 9.	Бурение нефтяных и газовых скважин
05.03. 01 05.04. 01	Геология	020 700	Геология	02030 0.62 02030 0.68	Геология		511 000	Геология	511 000	Геология	511 000	Геология		
				02030 1.65	Геология		011 100	Геология	011 100	Геология	080 100	Геологическая съемка, поиски и разведка	08.0 1	Геологическая съемка, поиски и разведка

							011 100	Геология	011 100	Геология	080 500	Геология нефти и газа	08.0 5	Геология нефти и газа
			02030 2.65	Геофизика			011 200	Геофизика	011 200	Геофи зика	010 600	Геофи зика (для квали фикации "Физик")	01.0 6	Геофи зика
											080 100	Геофи зическая съёмка, поиски и разведка (для квали фикации "Геофи зик")	08.0 1.	Геологиче ская съёмка, поиски и разведка
			02030 3.65	Геохимия			011 300	Геохимия	011 300	Геохимия	080 300	Геохи мия, минерало гия и петроло гия	08.0 3.	Геохимия, минерало гия и петроло гия
			02030 4.65	Гидроге ология и инжене рная геология			011 400	Гидроге ология и инжене рная геология	011 400	Гидроге ология и инжене рная геология	080 400	Гидроге ология и инжене рная геология	08.0 4.	Гидроге ология и инжене рная геология

				02030 5.65	Геология и геохимия горючих ископае мых		011 500	Геология и геохимия горючих ископае мых	011 500	Геология и геохимия горючих ископае мых	080 100	Геоло гическая съёмка, поиски и разведка	08.0 1	Геологиче ская съёмка, поиски и разведка
											080 300	Геохи мия, минерало гия и петроло гия	08.0 3.	Геохимия, минерало гия и петроло гия
											080 500	Геология нефти и газа	08.0 5.	Геология нефти и газа
				02030 6.65	Экологиче ская геология									
21.05. 04	Горное дело	130 400	Горное дело	15040 2.65	Горные машины и оборудова ние									
							550 600	Горное дело	550 600	Горное дело	550 600	Горное дело		
				13040 2.65	Маркше йдерское дело		650 600	Горное дело	090 100	Маркше йдерское дело	090 100	Маркше йдерское дело	09.0 1.	Маркше йдерское дело

				13040 3.65	Открытые горные работы			090 500	Открытые горные работы	090 500	Откры тые горные работы	09.0 5.	Открытые горные работы
				13040 4.65	Подзе мная разрабо тка месторо ждений полезных ископае мых			090 200	Подзе мная разрабо тка месторо ждений полезных ископае мых	090 200	Подзе мная разрабо тка месторо ждений полезных ископае мых	09.0 2.	Подзе мная разрабо тка месторо ждений полезных ископае мых
				13040 5.65	Обогаще ние полезных ископае мых			090 300	Обогаще ние полезных ископае мых	090 300	Обогаще ние полезных ископае мых	09.0 3.	Обогаще ние полезных ископае мых
				13040 6.65	Шахтное и подземное строитель ство			090 400	Шахтное и подзе мное строитель ство	090 400	Шахтное и подзе мное строитель ство	09.0 4.	Шахтное и подзе мное строитель ство
				13040 8.65	Взрывное дело			091 000	Взрывное дело	Ра нее отсу тств овал о			

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	Испытание и эксплуатация техники (по областям и видам)	Ра нее отсу тств овал о			
									171300	Импульсные тепловые машины	171100	Импульсные тепловые машины		
									171400	Газодинамические 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 управле									

					ния средствами поражения									
				17010 3.65	Средства поражения и боеприпасы									
				17010 4.65	Высокоэнергетические устройства автоматических машин									
17.03. 01 17.04. 01	Корабельное вооружение	180 800	Корабельное вооружение	18010 0.62 18010 0.68	Кораблестроение и океанотехника	552 600	Кораблестроение и океанотехника	552 600	Кораблестроение и океанотехника	552 600	Кораблестроение и океанотехника			
				18030 1.65	Морская акустика и гидрофизика	653 100	Корабельное вооружение	140 700	Морская акустика и гидрофизика	140 700	Морская акустика и гидрофизика			
				18030 2.65	Подводная техника			140 800	Подводная техника	140 500	Подводная техника			

				18030 3.65	Автоматические системы управления морской техникой				140 900	Автоматические системы управления морской техникой	140 600	Автоматические системы управления морской техникой		
				18030 4.65	Морские информационные системы и оборудование				141 000	Морские информационные системы и оборудование	140 700	Морская акустика и гидрофизика		
				18030 5.65	Корабельные автоматизированные комплексы и информационно-управляющие системы				141 100	Корабельные автоматизированные комплексы и информационно-управляющие системы	140 800	Корабельные автоматизированные комплексы и информационно-управляющие системы		
23.05. 03	Подвижной состав железных дорог	190 300	Подвижной состав железных дорог	19030 1.65	Локомотивы		657 600	Подвижной состав железных дорог	150 700	Локомотивы	170 900	Локомотивы	17.0 9.	Локомотивы

				19030 2.65	Вагоны				150 800	Вагоны	171 000	Вагоны	17.1 0.	Вагоны
				19030 3.65	Электриче ский транспорт железных дорог				180 700	Эле ктриче ский транспорт (по отраслям)	180 700	Эле ктриче ский тра нспорт (по отраслям)	18.0 7.	Эле ктриче ский транспорт
05.03. 04 05.04. 04	Гидроме теороло гия	021 600	Гидроме теороло гия	02060 0.62 02060 0.62	Гидроме теороло гия	510 900	Гидроме теороло гия	510 900	Гидроме теороло гия	510 900	Гидроме теороло гия			
				02060 1.65	Гидроло гия	012 700	Гидроло гия	012 700	Гидроло гия	011 200	Гидроло гия	01.2 0	Гидроло гия суши	
				02060 2.65	Метео рология	012 600	Метео рология	012 600	Метео рология	011 900	Метео рология	01.1 9.	Метео рология	
				02060 3.65	Океаноло гия									
						657 200	Гидроме теороло гия	012 600	Метео рология	011 900	Метео рология			
								012 700	Гидроло гия	011 200	Гидроло гия	01.2 0	Гидроло гия суши	
								012 800	Океаноло гия	012 100	Океаноло гия	01.2 1.	Океаноло гия	

41.03. 05 41.04. 05	Между народные отноше ния	031 900	Между народные отноше ния	03070 0.62 03070 0.68	Между народные отноше ния									
				03070 1.65	Между народные отноше ния		350 200	Между народные отноше ния	021 200	Между народные отноше ния	021 200	Между народные отноше ния	02.1 2.	Между народные отноше ния
05.03. 06 05.04. 06	Экология и природо пользова ние	022 000	Экология и природо пользова ние	02080 0.62 01080 0.68	Экология и природо пользова ние		511 100	Экология и природо пользова ние	511 100	Экология и природо пользова ние	511 100	Экология и природо пользова ние		
				02080 1.65	Экология		013 100	Экология	013 100	Экология	Ранее отсутствовало			
				02080 2.65	Природо пользова ние		013 400	Природо пользова ние	320 100	Природо пользова ние	Ранее отсутствовало			
				02080 4.65	Геоэколо гия		013 600	Геоэколо гия	320 300	Геоэколо гия	Ранее отсутствовало			
20.03. 02 20.04. 02	Природо обустрой ство и водополь зование	280 100	Природо обустрой ство и водополь зование	28030 1.65	Инжене рные системы сельского зяйствен ного водосна бжения, обводне		656 800	Водные ресурсы и водополь зование	311 600	Инжене рные системы сельского зяйствен ного водосна бжения, обводне	311 100	Механиза ция водохо зяйствен ных и мелио ративных работ	31.1 1.	Механиза ция водохозяй ственных и мелио ративных работ

					ния и водоотведения				ния и водоотведения					
				28030 2.65	Комплексное использование и охрана водных ресурсов				320 600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	311 000	Водное хозяйство и мелиорация	31.1 0.	Гидромелиорация
				28040 0.62 28040 0.68	Природообустройство		560 700	Природообустройство	560 700	Природообустройство	560 700	Природообустройство		
				28040 1.65	Мелиорация, рекультивация и охрана земель		656 400	Природообустройство	320 500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	311 000	Водное хозяйство мелиорация	31.1 1.	Механизация водохозяйственных и мелиоративных работ
				28040 2.65	Природоохранное обустройство территорий				320 800	Природоохранное обустройство территорий	312 200	Обустройство крестьянских хозяйств		
17.05. 02	Стрелково-пушечное,	170 400	Стрелково-пушечное,	17010 2.65	Стрелково-пушечное,									

	артиллерийское и ракетное оружие		артиллерийское и ракетное оружие		артиллерийское и ракетное оружие									
29.03.03 29.04.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	261700	Технология полиграфического и упаковочного производства	261100.62 261100.68	Полиграфия	550300	Полиграфия	550300	Полиграфия	550300	Полиграфия			
				261201.65	Технология и дизайн упаковочного производства	656900	Технология полиграфического и упаковочного производства	281400	Технология полиграфического производства	280900	Технология полиграфического производства	28.09.	Технология полиграфического производства	
								072500	Тары и упаковка	Отсутствует				
29.03.01 29.04.01	Технология изделий легкой промышленности	262000	Технология изделий легкой промышленности	260800.62 260800.68	Технология, конструирование изделий и материалы легкой промышленности	553900	Технология, конструирование изделий и материалы легкой промышленности	551200	Технология и проектирование текстильных изделий (выделено из	551200	Технология изделий текстильной и легкой промышленности			

										данного направления) (Технологии изделий текстильной и легкой промышленности)				
				26090 1.65	Технология швейных изделий									
				26090 4.65	Технология кожи и меха									
				26090 5.65	Технология изделий из кожи									
23.05. 02	Транспортные средства специального назначения	190 110	Транспортные средства специального назначения	19020 2.65	Многоцелевые гусеничные и колесные машины									

				19020 3.65	Транспор тные компле ксы ракетной техники										
				19020 4.65	Средства аэродро мно-те хниче ского обеспе чения полетов авиации										
55.05. 02	Звуко режиссура аудиовизу альных искусств	070 701	Звуко режиссура аудиовизу альных искусств	07110 4.65	Звуко режиссура кино и телевиде ния										
53.05. 03	Музыкаль ная звукорежи ссора	070 702	Музыкаль ная звукорежи ссора	07011 0.65	Музыкаль ная звукорежи ссора										
26.05. 07	Эксплуата ция судового электроо борудова	180 407	Эксплуата ция судового электроо борудова	18040 4.65	Эксплуата ция судового электроо борудова										

	ния и средств автоматики		ния и средств автоматики		ния и средств автоматики									
41.03.06	Публичная политика и социальные науки	030200	Политология	030200.62 030200.68	Политология									
				030201.65	Политология									
		032000	Зарубежное региональное ведение	032300.62 032300.68	Региональное ведение	521300	Региональное ведение	521300	Региональное ведение	521300	Региональное ведение			
				032301.65	Региональное ведение	350300	Региональное ведение	021300	Региональное ведение	021300	Региональное ведение			
		032200	Региональное ведение России	032300.62 032300.68	Региональное ведение									
				032301.65	Региональное ведение	350300	Региональное ведение	021300	Региональное ведение	021300	Региональное ведение			
		031300	Журналистика	030600.62 030600.68	Журналистика	520600	Журналистика	520600	Журналистика	520600	Журналистика			

				03060 1.65	Журналистика		021 400	Журналистика	021 400	Журналистика	021 400	Журналистика	02.1 4.	Журналистика
		031 600	Реклама и связи с общественностью	03240 1.65	Реклама		350 700	Реклама	052 900	Реклама	052 300	Реклама	05.2 3.	Изобразительные средства агитации и рекламы
				03060 2.65	Связи с общественностью		350 400	Связи с общественностью	022 000	Связи с общественностью	022 500	Связи с общественностью		
		080 200	Менеджмент											
		081 100	Государственное и муниципальное управление											
38.03. 06 38.04. 06	Торговое дело	100 700	Торговое дело	03240 1.65	Реклама									
				08030 0.62 08030 0.68	Коммерция		522 000	Коммерция	522 000	Коммерция	522 000	Коммерция		

				08030 1.65	Коммерция (торговое дело)		351 300	Коммерция (торговое дело)	061 400	Коммерция	061 500	Коммерция		
				08011 1.65	Маркетинг									
				08050 6.65	Логистика и управление цепями поставок									
39.03. 01 39.04. 01	Социология	040 100	Социология	04020 0.62 04020 0.68	Социология		521 200	Социология	521 200	Социология	521 200	Социология		
				04020 1.65	Социология		020 300	Социология	020 300	Социология	020 300	Социология	02.0 3.	Прикладная социология

<1> В [приказе N 337](#) направления нет.

<2> Код направлений подготовки дипломированных специалистов.
