

ПЕРЕЧЕНЬ

**направлений подготовки, специальностей в области строительства,
получение высшего образования по которым необходимо для
специалистов по организации инженерных изысканий,
специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования,
специалистов по организации строительства**

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1	0636 ²	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2	0638 ²	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3	0639 ²	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
4	550200 ⁴ 550200 ⁵ 651900 ⁵ 220200 ⁶	Автоматизация и управление
5	0635 ²	Автоматизация металлургического производства
6	0650 ²	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
7	0649 ²	Автоматизация теплоэнергетических процессов
8	21.03 ³ 220700 ⁷ 15.03.04 ⁹ 15.04.04 ⁹	Автоматизация технологических процессов и производств
9	210200 ⁵ 220301 ⁶	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
10	0646 ²	Автоматизированные системы управления
11	18.05 ³	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
12	0606 ²	Автоматика и телемеханика
13	21.01 ³	Автоматика и управление в технических системах
14	1603 ¹ 21.02 ³ 210700 ⁴ 210700 ⁵ 190402 ⁶	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
15	0702 ² 23.05 ³	Автоматическая электросвязь
16	21.04 ³ 210400 ⁴	Автоматическое управление электроэнергетическими системами

17	1211 ¹ 1211 ²	Автомобильные дороги
18	291000 ⁴ 291000 ⁵ 270205 ⁶	Автомобильные дороги и аэродромы
19	560800 ⁴ 560800 ⁵ 110800 ⁷ 35.03.06 ⁹ 35.04.06 ⁹	Агроинженерия
20	1201 ¹ 1201 ² 29.01 ³ 290100 ⁴ 553400 ⁴ 630100 ⁵ 290100 ⁵ 521700 ⁵ 270300 ⁶ 270301 ⁶ 270100 ⁷ 07.03.01 ⁹ 07.04.01 ⁹	Архитектура
21	1302 ¹ 1302 ² 30.02 ³ 300200 ⁴ 300200 ⁵ 120102 ⁶	Астрономогеодезия
22	141403 ⁸ 14.05.02 ⁹	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
23	101000 ⁴ 101000 ⁵ 140404 ⁶	Атомные электрические станции и установки
24	0310 ² 10.10 ³	Атомные электростанции и установки
25	1303 ¹ 1303 ² 30.03 ³ 300300 ⁴ 300300 ⁵ 120202 ⁶	Аэрофотогеодезия
26	0211 ² 09.09 ³	Бурение нефтяных и газовых скважин

	090800 ⁴ 090800 ⁵ 130504 ⁶	
27	101500 ⁴ 101500 ⁵ 150801 ⁶	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
28	091000 ⁵ 130408 ⁶	Взрывное дело
29	181300 ⁴	Внутризаводское электрооборудование
30	290800 ⁴ 290800 ⁵ 270112 ⁶	Водоснабжение и водоотведение
31	1209 ¹ 1209 ²	Водоснабжение и канализация
32	29.08 ³	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
33	021302 ⁸ 05.05.02 ¹⁰	Военная картография
34	56.04.12 ¹⁰	Военное и административное управление
35	071600 ⁵ 140201 ⁶	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
36	140600 ⁷ 16.03.02 ⁹ 16.04.02 ⁹	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
37	101400 ⁴ 101400 ⁵ 140503 ⁶	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
38	552300 ⁴ 552300 ⁵ 650300 ⁵ 120100 ⁶	Геодезия
39	120100 ⁷ 21.03.03 ⁹ 21.04.03 ⁹	Геодезия и дистанционное зондирование
40	0102 ¹ 080100 ⁴	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
41	08.01 ³	Геологическая съемка, поиски и разведка
42	0101 ² 080100 ⁵ 130301 ⁶	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
43	011100 ⁴ 511000 ⁴ 511000 ⁵ 020300 ⁶	Геология

	020301 ⁶ 020700 ⁷ 05.03.01 ⁹ 05.04.01 ⁹	
44	0101 ¹ 080200 ⁴	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
45	0103 ¹ 0103 ²	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
46	553200 ⁴ 553200 ⁵ 130100 ⁶	Геология и разведка полезных ископаемых
47	08.05 ³ 080500 ⁴ 080500 ⁵ 130304 ⁶	Геология нефти и газа
48	020302 ⁶	Геофизика
49	121100 ⁴	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
50	0107 ¹ 0107 ² 08.04 ³ 011400 ⁴ 011400 ⁵ 020304 ⁶	Гидрогеология и инженерная геология
51	1511 ¹ 1511 ² 31.10 ³ 35.03.11 ⁹ 35.04.10 ⁹	Гидромелиорация
52	29.04 ³ 290400 ⁴ 290400 ⁵ 270104 ⁶	Гидротехническое строительство
53	1204 ¹	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
54	1204 ²	Гидротехническое строительство водных путей и портов
55	1203 ¹ 1203 ²	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
56	140209 ⁶	Гидроэлектростанции
57	10.03 ³ 100300 ⁴	Гидроэлектроэнергетика
58	0307 ¹ 0307 ²	Гидроэнергетические установки
59	0304 ¹	Горная электромеханика

60	0212 ² 550600 ⁵ 650600 ⁵ 130400 ⁶ 130400 ⁸ 21.05.04 ⁹	Горное дело
61	0506 ¹	Горные машины
62	0506 ²	Горные машины и комплексы
63	17.01 ³ 170100 ⁴ 170100 ⁵ 150402 ⁶	Горные машины и оборудование
64	1206 ²	Городское строительство
65	1206 ¹ 290500 ⁴ 290500 ⁵ 270105 ⁶	Городское строительство и хозяйство
66	311100 ⁴ 311100 ⁵ 120303 ⁶	Городской кадастр
67	270400 ⁶ 270900 ⁷ 271000 ⁷ 07.03.04 ⁹ 07.04.04 ⁹	Градостроительство
68	290200 ⁴ 290200 ⁵ 270302 ⁶ 270300 ⁷ 07.03.03 ⁹ 07.04.03 ⁹	Дизайн архитектурной среды
69	38.03.10 ⁹ 38.04.10 ⁹	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
70	201800 ⁵ 210403 ⁶	Защищенные системы связи
71	311000 ⁴ 311000 ⁵ 120302 ⁶	Земельный кадастр
72	1508 ² 1508 ² 31.09 ³ 310900 ⁴ 310900 ⁵ 120301 ⁶	Землеустройство

73	560600 ⁴ 554000 ⁵ 650500 ⁵	Землеустройство и земельный кадастр
74	120300 ⁶ 120700 ⁷ 21.03.02 ⁹ 21.04.02 ⁹	Землеустройство и кадастры
75	1301 ¹	Инженерная геодезия
76	311600 ⁴ 311600 ⁵ 280301 ⁶	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
77	11.03.02 ⁹ 11.04.02 ⁹	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
78	210701 ⁸ 11.05.04 ¹⁰	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
79	1304 ¹ 1304 ² 30.04 ³ 300400 ⁴ 013700 ⁵ 020501 ⁶	Картография
80	021300 ⁷ 05.03.03 ⁹ 05.04.03 ⁹	Картография и геоинформатика
81	0304 ²	Кибернетика электрических систем
82	29.05 ³	Коммунальное строительство и хозяйство
83	0705 ²	Конструирование и производство радиоаппаратуры
84	23.03 ³	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
85	211000 ⁷ 11.03.03 ⁹ 11.04.03 ⁹	Конструирование и технология электронных средств
86	151900 ⁷ 15.03.05 ⁹ 15.04.05 ⁹	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
87	16.01 ³ 101300 ⁴ 101300 ⁵ 140502 ⁶	Котло- и реакторостроение
88	0520 ¹	Котлостроение
89	0579 ²	Криогенная техника
90	250700 ⁷ 35.04.09 ⁹ 35.03.10 ⁹	Ландшафтная архитектура

91	656200 ⁵ 250200 ⁶	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
92	0201 ¹ 0201 ² 09.01 ³ 090100 ⁴ 090100 ⁵ 130402 ⁶	Маркшейдерское дело
93	150700 ⁷ 15.03.01 ⁹ 15.04.01 ⁹	Машиностроение
94	651400 ⁵	Машиностроительные технологии и оборудование
95	170600 ⁵ 260601 ⁶	Машины и аппараты пищевых производств
96	0516 ¹ 0516 ² 170500 ⁵ 240801 ⁶	Машины и аппараты химических производств
97	17.05 ³ 170500 ⁴	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
98	0508 ¹ 0508 ² 17.02 ³ 170200 ⁴ 170200 ⁵ 130602 ⁶	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
99	0522 ²	Машины и оборудование предприятий связи
100	320500 ⁴ 320500 ⁵ 280401 ⁶	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
101	120200 ⁵ 151002 ⁶	Металлообрабатывающие станки и комплексы
102	12.02 ³ 120200 ⁴	Металлорежущие станки и инструменты
103	17.03 ³ 170300 ⁴ 170300 ⁵ 150404 ⁶	Металлургические машины и оборудование
104	0403 ¹	Металлургические печи
105	550500 ⁵ 651300 ⁵ 150400 ⁷ 22.03.02 ⁹ 22.04.02 ⁹	Металлургия

106	11.09 ³	Металлургия и процессы сварочного производства
107	0411 ²	Металлургия и технология сварочного производства
108	110700 ⁴ 110700 ⁵ 150107 ⁶	Металлургия сварочного производства
109	0402 ¹ 0402 ² 11.02 ³ 110200 ⁴ 110200 ⁵ 150102 ⁶	Металлургия цветных металлов
110	0401 ¹ 0401 ² 11.01 ³ 110100 ⁴ 110100 ⁵ 150101 ⁶	Металлургия черных металлов
111	291300 ⁴ 291300 ⁵ 270113 ⁶	Механизация и автоматизация строительства
112	1509 ¹	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
113	1509 ² 31.13 ³ 311300 ⁴ 311300 ⁵ 110301 ⁶	Механизация сельского хозяйства
114	0573 ²	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
115	0505 ¹	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
116	0572 ²	Механическое оборудование заводов черной металлургии
117	171600 ⁵ 270101 ⁶	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
118	0562 ²	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
119	652000 ⁵ 221000 ⁷ 15.03.06 ⁹	Мехатроника и робототехника
120	0708 ² 23.06 ³	Многоканальная электросвязь
121	201000 ⁴	Многоканальные телекоммуникационные системы

	201000 ⁵ 210404 ⁶	
122	09.10 ³ 090900 ⁴ 090900 ⁵ 130601 ⁶	Морские нефтегазовые сооружения
123	1212 ¹ 1212 ²	Мосты и тоннели
124	29.11 ³ 291100 ⁵ 270201 ⁶	Мосты и транспортные тоннели
125	291100 ⁴	Мосты и транспортные туннели
126	190100 ⁷ 23.03.02 ⁹ 23.04.02 ⁹	Наземные транспортно-технологические комплексы
127	190109 ⁸ 23.05.01 ⁹	Наземные транспортно-технологические средства
128	551400 ⁴ 551400 ⁵ 190100 ⁶	Наземные транспортные системы
129	553600 ⁴ 553600 ⁵ 650700 ⁵ 130500 ⁶ 131000 ⁷ 21.03.01 ⁹ 21.04.01 ⁹	Нефтегазовое дело
130	130600 ⁶	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
131	0504 ¹ 0504 ² 12.05 ³ 120500 ⁴ 120500 ⁵ 150202 ⁶	Оборудование и технология сварочного производства
132	171700 ⁵ 130603 ⁶	Оборудование нефтегазопереработки
133	110600 ⁵	Обработка металлов давлением
134	07.16 ³	Организация производства
135	1749 ²	Организация управления в городском хозяйстве
136	1748 ²	Организация управления в строительстве
137	09.05 ³ 090500 ⁴ 090500 ⁵ 130403 ⁶	Открытые горные работы

138	25.13 ³ 320700 ⁵ 280201 ⁶	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
139	1217 ²	Очистка природных и сточных вод
140	0520 ²	Парогенераторостроение
141	09.02 ³ 090200 ⁴ 090200 ⁵ 130404 ⁶	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
142	0510 ¹ 0510 ²	Подъемно-транспортные машины и оборудование
143	15.04 ³ 170900 ⁴ 170900 ⁵ 190205 ⁶	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
144	19.01 ³ 190100 ⁴ 551500 ⁴ 190100 ⁵ 551500 ⁵ 653700 ⁵ 200101 ⁶ 200100 ⁷ 12.03.01 ⁹ 12.04.01 ⁹	Приборостроение
145	0531 ²	Приборы точной механики
146	1301 ² 30.01 ³ 300100 ⁴ 300100 ⁵ 120101 ⁶ 120401 ⁸ 21.05.01 ⁹	Прикладная геодезия
147	650100 ⁵ 130300 ⁶ 130101 ⁸ 21.05.02 ⁹	Прикладная геология
148	230106 ⁸ 09.05.01 ¹⁰	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
149	200106 ⁸ 11.05.03 ¹⁰	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
150	560700 ⁴ 554100 ⁵	Природообустройство
151	280100 ⁷	Природообустройство и водопользование

	20.03.02 ⁹ 20.04.02 ⁹	
152	320100 ⁴ 013400 ⁵ 020802 ⁶	Природопользование
153	291400 ⁵ 270114 ⁶	Проектирование зданий
154	200800 ⁴ 200800 ⁵ 210201 ⁶	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
155	551100 ⁴ 551100 ⁵ 654300 ⁵ 210200 ⁶	Проектирование и технология электронных средств
156	0207 ²	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
157	120900 ⁵ 150401 ⁶	Проектирование технических и технологических комплексов
158	09.08 ³ 090700 ⁴ 090700 ⁵ 130501 ⁶	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
159	1207 ¹	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
160	1207 ¹	Производство строительных изделий и деталей
161	1207 ² 29.06 ³	Производство строительных изделий и конструкций
162	290600 ⁴ 290600 ⁵ 270106 ⁶	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
163	0308 ¹ 0308 ² 10.07 ³ 100700 ⁴ 100700 ⁵ 140104 ⁶	Промышленная теплоэнергетика
164	0612 ¹ 0612 ² 20.05 ³ 200400 ⁴ 200400 ⁵ 210106 ⁶	Промышленная электроника
165	1202 ¹ 1202 ²	Промышленное и гражданское строительство

	29.03 ³ 290300 ⁴ 290300 ⁵ 270102 ⁶	
166	0703 ¹ 0703 ²	Радиосвязь и радиовещание
167	23.07 ³ 201100 ⁴ 201100 ⁵ 210405 ⁶	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
168	0701 ¹ 0701 ² 23.01 ³ 200700 ⁴ 552500 ⁴ 200700 ⁵ 552500 ⁵ 654200 ⁵ 210300 ⁶ 210302 ⁶ 210400 ⁷ 11.03.01 ⁹ 11.04.01 ⁹	Радиотехника
169	0704 ² 23.02 ³ 071500 ⁴ 071500 ⁵ 013800 ⁵ 010801 ⁶ 210301 ⁶	Радиофизика и электроника
170	201600 ⁴ 201600 ⁵ 210304 ⁶	Радиоэлектронные системы
171	210601 ⁸ 11.05.01 ⁹	Радиоэлектронные системы и комплексы
172	09.07 ³ 090600 ⁴ 090600 ⁵ 130503 ⁶	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
173	0202 ¹	Разработка месторождений полезных ископаемых
174	0205 ¹	Разработка нефтяных и газовых месторождений
175	270200 ⁷ 07.03.02 ⁹ 07.04.02 ⁹	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

176	291200 ⁴ 291200 ⁵ 270303 ⁶	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
177	21.06 ³	Робототехнические системы и комплексы
178	210300 ⁵ 220402 ⁶	Роботы и робототехнические системы
179	210300 ⁴	Роботы робототехнические системы
180	260500 ⁴ 260500 ⁵ 250203 ⁶	Садово-парковое и ландшафтное строительство
181	1205 ¹ 1205 ²	Сельскохозяйственное строительство
182	200900 ⁴ 200900 ⁵ 210406 ⁶	Сети связи и системы коммутации
183	190901 ⁸ 23.05.05 ⁹	Системы обеспечения движения поездов
184	0208 ²	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
185	210602 ⁸ 11.05.02 ⁹	Специальные радиотехнические системы
186	140401 ⁸ 13.05.02 ¹⁰	Специальные электромеханические системы
187	201200 ⁴ 201200 ⁵ 210402 ⁶	Средства связи с подвижными объектами
188	0511 ¹ 0511 ²	Строительные и дорожные машины и оборудование
189	1219 ² 550100 ⁴ 550100 ⁵ 653500 ⁵ 270100 ⁶ 270800 ⁷ 08.03.01 ⁹ 08.04.01 ⁹	Строительство
190	29.10- ³	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
191	1213- ²	Строительство аэродромов
192	0206- ¹	Строительство горных предприятий
193	1210- ¹	Строительство железных дорог
194	271501- ⁸ 23.05.06- ⁹	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
195	1210- ² 29.09- ³	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

	290900 ⁴ 290900 ⁵ 270204 ⁶	
196	0206 ²	Строительство подземных сооружений и шахт
197	29.12 ³	Строительство тепловых и атомных электростанций
198	271101 ⁸ 08.05.01 ⁹	Строительство уникальных зданий и сооружений
199	271502 ⁸ 08.05.02 ⁹	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
200	0702 ¹	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
201	0702 ¹	Телеграфная и телефонная связь
202	550400 ⁴ 550400 ⁵ 654400 ⁵ 210400 ⁶	Телекоммуникации
203	140107 ⁸ 13.05.01 ¹⁰	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
204	0305 ² 10.05 ³ 100500 ⁴ 100500 ⁵ 140101 ⁶	Тепловые электрические станции
205	1208 ¹ 1208 ² 29.07 ³ 290700 ⁴ 290700 ⁵ 270109 ⁶	Теплогазоснабжение и вентиляция
206	0403 ²	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
207	0309 ¹ 0309 ² 10.09 ³ 070700 ⁴ 070700 ⁵ 140402 ⁶	Теплофизика
208	110300 ⁴ 110300 ⁵ 150103 ⁶	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
209	11.03 ³	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
210	550900 ⁴ 550900 ⁵ 650800 ⁵	Теплоэнергетика

	140100 ⁶	
211	140100 ⁷ 13.03.01 ⁹ 13.04.01 ⁹	Теплоэнергетика и теплотехника
212	0305 ¹	Теплоэнергетические установки электростанций
213	08.06.01 ⁹ 08.07.01 ¹⁰	Техника и технологии строительства
214	16.03 ³ 070200 ⁴ 070200 ⁵ 140401 ⁶	Техника и физика низких температур
215	0108 ¹	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
216	553100 ⁴ 553100 ⁵ 651100 ⁵ 140400 ⁶ 223200 ⁷ 16.03.01 ⁹ 16.04.01 ⁹	Техническая физика
217	1218 ²	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
218	150106 ⁸	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
219	650200 ⁵ 130200 ⁶ 130102 ⁸ 21.05.03 ⁹	Технологии геологической разведки
220	551800 ⁵ 651600 ⁵ 150400 ⁶ 151000 ⁷ 15.03.02 ⁹ 15.04.02 ⁹	Технологические машины и оборудование
221	0209 ²	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
222	0202 ²	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
223	0205 ²	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
224	0108 ² 08.06 ³ 080700 ⁴ 080700 ⁵ 130203 ⁶	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

225	12.01 ³ 120100 ⁴ 120100 ⁵ 151001 ⁶	Технология машиностроения
226	0501 ²	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
227	552900 ⁴ 552900 ⁵ 150900 ⁶	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
228	653600 ⁵ 270200 ⁶	Транспортное строительство
229	0521 ¹ 0521 ²	Турбиностроение
230	16.02 ³ 101400 ⁴	Турбостроение
231	071700 ⁴ 071700 ⁵ 210401 ⁶	Физика и техника оптической связи
232	240100 ⁷ 18.03.01 ⁹ 18.04.01 ⁹	Химическая технология
233	550800 ⁴ 550800 ⁵	Химическая технология и биотехнология
234	250400 ⁴ 250400 ⁵ 240403 ⁶	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
235	0802 ²	Химическая технология твердого топлива
236	0802 ¹	Химическая технология топлива
237	25.04 ³	Химическая технология топлива и углеродных материалов
238	101700 ⁵ 140504 ⁶	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
239	141200 ⁷ 16.03.03 ⁹ 16.04.03 ⁹	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
240	0529 ¹ 0529 ²	Холодильные и компрессорные машины и установки
241	29.02 ³	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
242	09.04 ³ 090400 ⁴ 090400 ⁵ 130406 ⁶	Шахтное и подземное строительство
243	511100 ⁴	Экология и природопользование

	511100 ⁵ 020800 ⁶ 022000 ⁷	
244	1721 ¹ 1721 ²	Экономика и организация строительства
245	07.08 ³	Экономика и управление в строительстве
246	291500 ⁴ 291500 ⁵ 270115 ⁶	Экспертиза и управление недвижимостью
247	1604 ¹ 1604 ² 190401 ⁸ 23.05.04 ⁹	Эксплуатация железных дорог
248	190600 ⁷ 23.03.03 ⁹ 23.04.03 ⁹	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
249	1602 ¹ 1602 ²	Электрификация железнодорожного транспорта
250	0634 ²	Электрификация и автоматизация горных работ
251	31.14 ³ 311400 ⁴ 311400 ⁵ 110302 ⁶	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
252	0303 ¹	Электрификация промышленных предприятий и установок
253	1510 ¹	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
254	1510 ²	Электрификация сельского хозяйства
255	18.02 ³	Электрические аппараты
256	180200 ⁴ 180200 ⁵ 140602 ⁶	Электрические и электронные аппараты
257	0601 ²	Электрические машины
258	0601 ¹	Электрические машины и аппараты
259	0302 ²	Электрические системы
260	0301 ² 10.01 ³ 100100 ⁴ 100100 ⁵ 140204 ⁶	Электрические станции
261	0301 ¹	Электрические станции, сети и системы
262	18.01 ³ 180100 ⁴ 180100 ⁵	Электромеханика

	140601 ⁶	
263	14.05.04 ¹⁰	Электроника и автоматика физических установок
264	550700 ⁴ 550700 ⁵ 654100 ⁵ 210100 ⁶	Электроника и микроэлектроника
265	210100 ⁷ 11.03.04 ⁹ 11.04.04 ⁹	Электроника и наноэлектроника
266	181300 ⁵	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
267	140610 ⁶	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
268	0628 ²	Электропривод и автоматизация промышленных установок
269	21.05 ³	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
270	180400 ⁴ 180400 ⁵ 140604 ⁶	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
271	10.04 ³ 100400 ⁴ 100400 ⁵ 140211 ⁶	Электроснабжение
272	101800 ⁵ 190401 ⁶	Электроснабжение железных дорог
273	0303 ²	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
274	551300 ⁴ 551300 ⁵ 654500 ⁵ 140600 ⁶	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
275	180500 ⁴ 180500 ⁵ 140605 ⁶	Электротехнологические установки и системы
276	0315 ² 551700 ⁴ 551700 ⁵ 650900 ⁵ 140200 ⁶	Электроэнергетика
277	140400 ⁷ 13.03.02 ⁹ 13.04.02 ⁹	Электроэнергетика и электротехника
278	10.02 ³	Электроэнергетические системы и сети

	10.02 ³ 100200 ⁴ 100200 ⁵ 140205 ⁶	
279	141100 ⁷ 13.03.03 ⁹ 13.04.03 ⁹	Энергетическое машиностроение
280	655400 ⁵ 241000 ⁷ 18.03.02 ⁹ 18.04.02 ⁹	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
281	552700 ⁴ 552700 ⁵ 651200 ⁵ 140500 ⁶	Энергомашиностроение
282	140106 ⁶	Энергообеспечение предприятий
283	140700 ⁷ 14.03.01 ⁹ 14.04.01 ⁹	Ядерная энергетика и теплофизика

¹ В соответствии с приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 9 сентября 1954 г. № 975 на основе решения Совета Министров СССР и ЦК КПСС от 30 августа 1954 г. «Об улучшении качества подготовки специалистов высшей и средней квалификации».

² В соответствии с приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 5 сентября 1975 г. № 831 «Об утверждении Перечня действующих специальностей и специализаций высших учебных заведений СССР».

³ В соответствии с приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 17 ноября 1987 г. № 790 «Об утверждении перечня специальностей вузов СССР».

⁴ В соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 5 марта 1994 г. № 180 «Об утверждении государственного образовательного стандарта в части Классификатора направлений и специальностей высшего профессионального образования».

⁵ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2000 г. № 3200 «Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 июля 2001 г. № 2845, от 23 августа 2001 г. № 3003, от 24 января 2002 г. № 181, от 31 июля 2002 г. № 2975, от 8 октября 2002 г. № 3521, от 8

октября 2002 г. № 3522, от 15 апреля 2003 г. № 1611, от 28 апреля 2003 г. № 1882, от 6 августа 2003 г. № 3254, от 25 сентября 2003 г. № 3676).

⁶ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2005 г. № 4 «Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 марта 2005 г. № 91, от 12 июля 2005 г. № 197, от 2 марта 2006 г. № 43, от 27 сентября 2007 года № 265).

⁷ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337 «Об утверждении перечней направлений подготовки высшего профессионального образования» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 октября 2009 г., регистрационный № 15158) (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 марта 2010 г. № 168 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 апреля 2010 г., регистрационный № 17016), от 12 августа 2010 г. № 856 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 13 сентября 2010 г., регистрационный № 18418), от 11 марта 2011 года № 1352 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2011 г., регистрационный № 20389), от 5 июля 2011 г. № 2099 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2011 г., регистрационный № 21577).

⁸ Постановление Правительства РФ от 30.12.2009 N 1136 (ред. от 29.03.2014) "Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, по которым установлены иные нормативные сроки освоения основных образовательных программ высшего профессионального образования (программ бакалавриата, программ подготовки специалиста или программ магистратуры) и перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) «специалист».

⁹ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный

№ 36944), от 1 октября 2015 г. № 1080 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355) и от 1 декабря 2016 г. № 1508 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807).

¹⁰ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160) (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524).

¹¹ Соответствие направлений и специальностей, по которым осуществлялась подготовка в соответствии с образовательно-квалификационными уровнями бакалавра, специалиста и магистра до дня принятия в Российскую Федерацию Республики Крым, специальностям и направлениям подготовки, установленным в Российской Федерации, установлено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 мая 2014 г. № 554 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32476) (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 840 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2014 г., регистрационный № 33494).