

Утверждено  
Решением постоянно действующего коллегиального  
органа управления Ассоциации строителей  
«Саморегулируемая организация «Строительные Допуски»  
(протокол № 26/17 от 20.09.2017г., Приложение 1)

**Профили (направленность) высшего образования в области строительства,  
применяемые в Ассоциации строителей «Саморегулируемая организация  
«Строительные Допуски (Ассоциация «СРО «СД»)**

*Профиль (направленность) образования (образовательный профиль):* Ориентация образовательной программы на конкретные области знания и (или) виды деятельности, определяющая ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения образовательной программы [Федеральный закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»].

Соответствующий профиль высшего образования, рассматриваемый в Ассоциации по отношению к работникам (руководителям и специалистам) членов саморегулируемой организации – набор соответствующих профессий, специальностей, направлений подготовки высшего профессионального образования таких работников в области строительства.

Ниже в таблице приводятся используемые в Ассоциации профили высшего образования в области строительства, разработанные на основании перечня направлений подготовки и специальностей в области строительства, утвержденного и введенного в действие с 1 июля 2017 года приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 года № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне 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» (зарегистрировано в Минюсте России 26.04.2017г. № 46502).

В приведенной таблице настоящего документа используемые в Ассоциации профили образования в строительстве для удобства применения условно разбиты на следующие группы профилей по направленности образования:

- строительные;
- электротехнические;
- технологические;
- автоматизации, механизации и обеспечения процессов производства;
- инженерно-коммуникационные;
- телекоммуникационные;
- горнопроходческие;
- транспортные.

Указанные в таблице коды (или номера) направлений подготовки, специальностей, квалификации указаны с учетом соответствующих общероссийских классификаторов специальностей по образованию (ОКСО<sup>1</sup>) и нормативных правовых актов уполномоченных органов управления СССР и Российской Федерации. Перечень упомянутых документов приведен в документе после таблицы.

---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОК 009-2003, ОК 009-2016), действующий на дату получения работником документа о высшем образовании.

**Перечень профессий, специальностей и направлений подготовки высшего образования в области строительства, объединенных в укрупненные группы, которые составляют соответствующие профили образования**

Таблица

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
<b>I. Высшее образование строительного профиля</b>				
1.	270100 [1] <sup>3</sup> 2.08.03.01 [2] 2.08.04.01 [2] 1219 [4] 550100 [6] 550100 [7] 653500 [7] 270100 [8] 270800 [9] 08.03.01 [11] 08.04.01 [11]	Строительство	62 68 – – – 2 3 3 62 68 62 68 – –	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура Инженер-преподаватель строительных дисциплин Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
2.	2.08.05.01 [2] 271101 [10] 08.05.01 [11]	Строительство уникальных зданий и сооружений	–	Специалитет Специалист Специалитет (инженер-строитель)
3.	29.12 [5]	Строительство тепловых и атомных электростанций	–	–

<sup>2</sup> Используется код или номер специальности (направления подготовки) в соответствии с перечнями, действовавшими на дату получения работником (руководитель, специалист) документа о получении высшего образования.

<sup>3</sup> Здесь и далее в таблице в квадратных скобках после *кода* или *номера* специальности (направления подготовки) указана ссылка на соответствующий документ, в котором установлен данный код или номер специальности (направления подготовки). Перечень ссылочных документов приводится в конце настоящего документа.



№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
8.	120202 [1] 1303 [3] 1303 [4] 30.03 [5] 300300 [6] 300300 [7] 120202 [8]	Аэрофотогеодезия	65 – – – – 3 65	Инженер Инженер-аэрофотогеодезист Инженер Инженер
9.	270112 [1] 290800 [6] 290800 [7] 270112 [8]	Водоснабжение и водоотведение	65 – 3 65	Инженер Инженер Инженер
10.	1209 [3] 1209 [4]	Водоснабжение и канализация	– –	Инженер-строитель
11.	29.08 [5]	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов	–	
12.	021302 [10] 05.05.02 [12]	Военная картография	– –	Специалист Инженер
13.	9.56.04.12 [2] 56.04.12 [12]	Военное и административное управление	– –	Магистратура Магистр
14.	120100 [1] 552300 [6] 552300 [7] 650300 [7] 120100 [8]	Геодезия	62 68 – 2 3 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
15.	2.21.03.03 [2] 2.21.04.03 [2] 120100 [9] 21.03.03 [11]	Геодезия и дистанционное зондирование	– – 62 68 –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	21.04.03 [11]		–	Магистр
16.	1511 [3] 1511 [4] 31.10 [5] 35.03.11 [11] 35.04.10 [11]	Гидромелиорация	– – – – –	Инженер-гидротехник  Бакалавр Магистр
17.	270104 [1] 29.04 [5] 290400 [6] 290400 [7] 270104 [8]	Гидротехническое строительство	65 – – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
18.	1204 [3]	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов	–	
19.	1204 [4]	Гидротехническое строительство водных путей и портов	–	Инженер-гидротехник
20.	1203 [3] 1203 [4]	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций	– –	Инженер-гидротехник
21.	1206 [4]	Городское строительство	–	Инженер-строитель
22.	270105 [1] 1206 [3] 290500 [6] 290500 [7] 270105 [8]	Городское строительство и хозяйство	65 – – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
23.	270400 [1]  270400 [8]  270900 [9] 271000 [9] 07.03.04 [11] 07.04.04 [11]	Градостроительство	62 68 62 68 62 68 – –	Бакалавр градостроительства Магистр градостроительства Бакалавр градостроительства Магистр градостроительства Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
24.	270302 [1] 2.07.03.03 [2]	Дизайн архитектурной среды	65 –	Архитектор-дизайнер Бакалавриат

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	2.07.04.03 [2] 2.07.09.03 [2]  290200 [6] 290200 [7] 270302 [8] 270300 [9]  07.03.03 [11] 07.04.03 [11] 07.09.03 [11]		– – – 3 65 62 68 – – –	Магистратура Программа ассистентуры-стажировки  Архитектор Архитектор-дизайнер Бакалавр Магистр Бакалавр Бакалавр Архитектор-дизайнер, преподаватель высшей школы
25.	5.38.03.10 [2] 5.38.04.10 [2] 38.03.10 [11] 38.04.10 [11]	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура	– – – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр
26.	1301 [3]	Инженерная геодезия	65	Инженер
27.	280301 [1] 311600 [6] 311600 [7] 280301 [8]	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
28.	29.05 [5]	Коммунальное строительство и хозяйство	–	
29.	4.35.03.10 [2] 4.35.04.09 [2] 250700 [9]  35.03.10 [11] 35.04.09 [11]	Ландшафтная архитектура	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
30.	250200 [1] 656200 [7] 250200 [8]	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство	– 3 –	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
31.	280401 [1] 320500 [6] 320500 [7] 280401 [8]	Мелиорация, рекультивация и охрана земель	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
32.	120101 [1] 2.21.05.01 [2] 1301 [4] 30.01 [5] 300100 [6] 300100 [7] 120101 [8] 120401 [10] 21.05.01 [11]	Прикладная геодезия	65 65 – – – 3 65 –	Инженер Специалитет Инженер-геодезист   Инженер Инженер Специалист Специалитет, инженер-геодезист
33.	270102 [1] 1202 [3] 1202 [4] 29.03 [5] 290300 [6] 290300 [7] 270102 [8]	Промышленное и гражданское строительство	65 – – – – 3 65	Инженер  Инженер-строитель   Инженер Инженер
34.	270114 [1] 291400 [7] 270114 [8]	Проектирование зданий	65 3 65	Инженер, инженер-архитектор Инженер, инженер-архитектор Инженер, инженер-архитектор
35.	270106 [1] 290600 [6] 290600 [7] 270106 [8]	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
36.	1207 [3]	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства	–	
37.	1207 [3]	Производство строительных изделий и деталей	–	
38.	1207 [4] 29.06 [5]	Производство строительных изделий и конструкций	– –	Инженер-строитель-технолог

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
39.	270303 [1] 291200 [6] 291200[7] 270303 [8]	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	65 – 3 65	Архитектор-реставратор  Архитектор Архитектор-реставратор
40.	2.07.03.02 [2] 2.07.04.02 [2] 2.07.09.02 [2]  270200 [9]  07.03.02 [11] 07.04.02 [11] 07.09.02 [11]	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	– – –  62 68 – – –	Бакалавриат Магистратура Программа ассистентуры-стажировки Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр Архитектор, преподаватель высшей школы в области реконструкции и реставрации архитектурного наследия
41.	270109 [1] 1208 [3] 1208 [4] 29.07 [5] 290700 [6] 290700 [7] 270109 [8]	Теплогазоснабжение и вентиляция	65 – – – – 3 65	Инженер  Инженер-строитель   Инженер Инженер
42.	2.08.06.01 [2]  2.08.07.01 [2]  08.06.01 [9] 08.07.01 [12]	Техника и технологии строительства	–  –  –	Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Программа подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре Исследователь, преподаватель-исследователь Исследователь, преподаватель-исследователь
<b>II. Высшее образование электротехнического профиля</b>				
43.	181300 [6]	Внутризаводское электрооборудование	–	



№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
44.	140201 [1] 071600 [7] 140201 [8]	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
45.	2.16.03.02 [2] 2.16.04.02 [2] 140600 [9]  16.03.02 [11] 16.04.02 [11]	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
46.	140503 [1] 101400 [7] 140503 [8]	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
47.	140209 [1] 140209 [8]	Гидроэлектростанции	65 65	Инженер Инженер
48.	10.03 [5] 100300 [6]	Гидроэлектроэнергетика	– –	
49.	0307 [3] 0307 [4]	Гидроэнергетические установки	– 65	Инженер-гидроэнергетик
50.	0304 [3]	Горная электромеханика	–	
51.	2.13.05.02 [2] 140401 [10] 13.05.02 [12]	Специальные электромеханические системы	– – –	Специалитет Специалист Специалитет, инженер
52.	2. 13.05.01 [2] 140107 [10] 13.05.01 [12]	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов	– – –	Специалитет Специалист Специалитет, инженер
53.	140101 [1] 0305 [4] 10.05 [5] 100500[6] 100500 [7]	Тепловые электрические станции	65 – – – 3	Инженер Инженер-теплоэнергетик  Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	140101 [8]		65	Инженер
54.	140402 [1] 0309 [3] 0309 [4] 10.09 [5] 070700 [6] 070700 [7] 140402 [8]	Теплофизика	65 – – – – 3 65	Инженер  Инженер-теплофизик  Инженер Инженер
55.	150103 [1] 110300 [6] 110300 [7] 150103 [8]	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
56.	140100 [1]  550900 [6] 550900 [7]  650800 [7] 140100 [8]	Теплоэнергетика	62 68 – 2 3 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
57.	2.13.03.01 [2] 2.13.04.01 [2] 140100 [9]  13.03.01 [11] 13.04.01 [11]	Теплоэнергетика и теплотехника	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
58.	1510 [3]	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства	–	
59.	110302 [1] 31.14 [5] 311400 [6] 311400 [7] 110302 [8]	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	65 – – 3 65	Инженер  Инженер Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
60.	2.23.05.04 [2] 1604 [3] 1604 [4]  190401 [10] 23.05.04 [11]	Эксплуатация железных дорог	– – – 65 –	Специалитет  Инженер путей сообщения по эксплуатации железных дорог Специалист Специалитет, инженер путей сообщения
61.	2.23.03.03 [2] 2.23.04.03 [2] 190600 [9]  23.03.03 [11] 23.03.04 [11]	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
62.	0634 [4]	Электрификация и автоматизация горных работ	65	Горный инженер-электрик
63.	1602 [3] 1602 [4]	Электрификация железнодорожного транспорта	– –	Инженер путей сообщения- электромеханик
64.	0303 [3]	Электрификация промышленных предприятий и установок	–	
65.	1510 [4]	Электрификация сельского хозяйства	–	Инженер-электрик
66.	190401 [1] 101800 [7] 190401 [8]	Электроснабжение железных дорог	65 3 65	Инженер путей сообщений Инженер путей сообщений Инженер путей сообщений
67.	18.02 [5]	Электрические аппараты	–	
68.	140602[1] 180200 [6] 180200 [7] 140602 [8]	Электрические и электронные аппараты	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
69.	0601 [4]	Электрические машины	–	Инженер-электромеханик
70.	0601 [3]	Электрические машины и аппараты	–	
71.	0302 [4]	Электрические системы	–	Инженер-электрик

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
72.	140204 [1] 0301 [4] 10.01 [5] 100100 [6] 100100 [7] 140204 [8]	Электрические станции	65 – – – 3 65	Инженер Инженер-электрик  Инженер Инженер
73.	0301 [3]	Электрические станции, сети и системы	–	
74.	140205 [1] 10.02 [5] 100200 [6] 100200 [7] 140205 [8]	Электроэнергетические системы и сети	– – 3 65	высшее  Инженер Инженер
75.	140211 [1] 10.04 [5] 100400 [6] 100400 [7] 140211 [8]	Электроснабжение	– – 3 65	высшее  Инженер Инженер
76.	0303 [4]	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства	–	Инженер-электрик
77.	140601 [1] 18.01 [5] 180100 [6] 180100 [7] 140601 [8]	Электромеханика	65 – – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
78.	140604 [1] 180400 [6] 180400 [7] 140604 [8]	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
79.	21.05 [5]	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов	–	
80.	0628 [4]	Электропривод и автоматизация промышленных установок	–	Инженер-электрик
81.	140605 [1] 180500 [6]	Электротехнологические установки и системы	65 –	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	180500 [7] 140605 [8]		3 65	Инженер Инженер
82.	140610 [1] 140610 [8]	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	65 65	Инженер Инженер
83.	181300 [7]	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений	3	Инженер
84.	140106 [1] 140106 [8]	Энергообеспечение предприятий	65 65	Инженер Инженер
85.	140306 [1] 2.14.05.04 [2] 200600 [7] 140306 [8] 140801 [10] 14.05.04 [12]	Электроника и автоматика физических установок	65 – 3 65 65 65	Инженер-физик Специалитет Инженер-физик Инженер-физик Специалист Инженер
86.	210100 [1]  550700 [6] 550700 [7]  654100 [7] 210100 [8]	Электроника и микроэлектроника	62 68 – 2 3 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Специалитет Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
87.	2.11.03.04 [2] 2.11.04.04 [2] 210100 [9]  11.03.04 [11] 11.04.04 [11]	Электроника и наноэлектроника	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
88.	140600 [1]  551300 [6] 551300 [7]	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	62 68 – 2 3	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии – Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	654500 [7] 140600 [8]		3 62 68	Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
89.	140200 [1]  0315 [4]  551700 [6] 551700 [7]  650900 [7] 140200 [8]	Электроэнергетика	62 68 – – 2 3 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер-преподаватель электроэнергетических дисциплин  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
90.	2.13.03.02 [2] 2.13.04.02 [2] 140400 [9]  13.03.02 [11] 13.04.02 [11]	Электроэнергетика и электротехника	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
91.	2.13.03.03 [2] 2.13.04.03 [2] 141100 [9]  13.03.02 [11] 13.04.02 [11]	Энергетическое машиностроение	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
92.	2.18.03.02 [2] 2.18.04.02 [2] 655400 [7] 241000 [9]  18.03.02 [11] 18.04.02 [11]	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	– – 3 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Инженер Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
93.	140500 [1]  552700 [6] 552700 [7]  651200 [7] 140200 [8]	Энергомашиностроение	62 68 – 2 3 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
94.	2.14.03.01 [2] 2.14.04.01 [2] 140700 [9]  14.03.01 [11] 14.04.01 [11]	Ядерная энергетика и теплофизика	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
<b>III. Высшее образование технологического профиля</b>				
95.	110300 [1]  4.35.03.06 [2] 4.35.04.06 [2] 560800 [6] 560800 [7]  110800 [9]  35.03.06 [11] 35.04.06 [11]	Агроинженерия	62 68 – – – 2 3 62 68 – –	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
96.	2.14.05.02 [2] 141403 [10] 14.05.02 [11]	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	– 65 –	Специалитет Специалист Специалитет, инженер-физик
97.	140404 [1]	Атомные электрические станции и установки	65	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	101000 [6] 101000 [7] 140404 [8]		– 3 65	Инженер-физик Инженер
98.	0310 [4] 10.10 [5]	Атомные электростанции и установки	65	Инженер-теплоэнергетик
99.	0705 [4]	Конструирование и производство радиоаппаратуры	–	Инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры
100.	23.03 [5]	Конструирование и технология радиоэлектронных средств	–	
101.	2.11.03.03 [2] 2.11.04.03 [2] 211000 [9]  11.03.03 [11] 11.04.03 [11]	Конструирование и технология электронных средств	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
102.	2.05.03.05 [2] 2.05.04.05 [2] 151900 [9]  15.03.05 [11] 15.04.05 [11]	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
103.	140502 [1] 16.01 [5] 101300 [6] 101300 [7] 140502 [8]	Котло- и реакторостроение	65 – – 3 65	Инженер   Инженер Инженер
104.	0520 [3]	Котлостроение	–	
105.	0579 [4]	Криогенная техника	–	Инженер-механик
106.	0522 [4]	Машины и оборудование предприятий связи	–	Инженер-электромеханик
107.	2.15.03.01 [2] 2.15.04.01 [2] 2.15.06.01 [2]	Машиностроение	– – –	Бакалавриат Магистратура



№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	150700 [9] 15.03.01 [11] 15.04.01 [11] 15.06.01 [11]		62 68 – – –	Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр Исследователь, преподаватель-исследователь
108.	651400 [7]	Машиностроительные технологии и оборудование	3	Инженер
109.	260601 [1] 170600 [7] 260601 [8]	Машины и аппараты пищевых производств	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
110.	240801 [1] 0516 [3] 0516 [4] 170500 [7] 240801 [8]	Машины и аппараты химических производств	65 – – 3 65	Инженер  Инженер-механик Инженер Инженер
111.	17.05 [5] 170500 [6]	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов	– –	
112.	130602 [1] 0508 [3] 0508 [4] 17.02 [5] 170200 [6] 170200 [7] 130602 [8]	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов	– – – – – 3 –	Инженер-механик  Инженер
113.	151002 [1] 120200 [7] 151002 [8]	Металлообрабатывающие станки и комплексы	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
114.	12.02 [5] 120200 [6]	Металлорежущие станки и инструменты	– –	
115.	150404 [1] 17.03 [5] 170300 [6]	Металлургические машины и оборудование	65 – –	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	170300 [7] 150404 [8]		3 65	Инженер, горный инженер Инженер
116.	150100 [1] 2.22.03.02 [11] 2.22.04.02 [11] 550500 [7]  651300 [7] 150100 [8]  150400 [9]  22.03.02 [11] 22.04.02 [11]	Металлургия	62 68 – – 2 3 3 62 68 62 68 – –	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
117.	150107 [1] 110700 [6] 110700 [7] 150107 [8]	Металлургия сварочного производства	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
118.	150102 [1] 0402 [3] 0402 [4] 11.02 [4] 110200 [6] 110200 [7] 150102 [8]	Металлургия цветных металлов	65 – – – – 3 65	Инженер  Инженер-металлург   Инженер Инженер
119.	150101 [1] 0401 [3] 0401 [4] 11.01 [4] 110100 [6] 110100 [7] 150101 [8]	Металлургия черных металлов	65 – – – 3 3 65	Инженер  Инженер-механик Инженер-механик Инженер Инженер Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
120.	0403 [3]	Металлургические печи	–	
121.	11.09 [5]	Металлургия и процессы сварочного производства	–	
122.	0411 [4]	Металлургия и технология сварочного производства	–	Инженер-металлург
123.	270101 [1]	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	65	Инженер
	170600 [7]		3	Инженер, инженер-архитектор
	270101 [8]		65	Инженер
124.	2.15.03.06 [2]	Мехатроника и робототехника	–	Бакалавриат
	2.15.04.06 [2]		–	Магистратура
	652000 [7]		3	Инженер
	221000 [9]		62	Бакалавр
	15.03.06 [11]		68	Магистр
	15.04.06 [11]		–	Бакалавр
125.	150202 [1]	Оборудование и технология сварочного производства	65	Инженер
	0504 [3]		–	
	0504 [4]		–	Инженер-механик
	12.05 [5]		–	
	120500 [6]		–	
	120500 [7]		3	Инженер
	150202 [8]		65	Инженер
	126.		150106 [1]	Обработка металлов давлением
110600 [7]		3	Инженер	
150106 [8]		65	Инженер	
127.	0520 [4]	Парогенераторостроение	–	Инженер-механик
128.	190205 [1]	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	65	Инженер
	15.04 [5]		–	
	170900 [6]		–	
	170900 [7]		3	Инженер
	190205 [8]		65	Инженер
129.	0510 [3]	Подъемно-транспортные машины и оборудование	–	

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	0510 [4]		–	Инженер-механик
130.	200101 [1] 200100 [1]  2.12.03.01 [2] 2.12.04.01 [2] 19.01 [5] 190100 [6] 190100 [7] 551500 [6] 551500 [7]  653700 [7] 200101 [8] 200100 [9]  12.03.01 [11] 12.04.01 [11]	Приборостроение	65 62 68 – – – 3 – 2 3 3 65 62 68 – –	Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура  Инженер  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Инженер Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
131.	0531 [4]	Приборы точной механики	–	Инженер-механик
132.	210201 [1] 200800 [6] 200800 [7] 210201 [8]	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
133.	210200 [1]  551100 [6] 551100 [7]  654300 [7] 210200 [8]	Проектирование и технология электронных средств	62 68 – 2 3 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
134.	140104 [1] 0308 [3]	Промышленная теплоэнергетика	65 –	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	0308 [4] 10.07 [5] 100700 [6] 100700 [7] 140104 [8]		– – – 3 65	Инженер-промтеплоэнергетик  Инженер Инженер
135.	210106 [1] 0612 [3] 0612 [4] 20.05 [5] 200400 [6] 200400[7] 210106 [8]	Промышленная электроника	65 – – – – 3 65	Инженер  Инженер электронной техники  Инженер Инженер
136.	0511 [3] 0511 [4]	Строительные и дорожные машины и оборудование	– –	Инженер-механик
137.	0403 [4]	Теплотехника и автоматизация металлургических печей	–	Инженер-металлург
138.	11.03 [5]	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии	–	
139.	0305 [3]	Теплоэнергетические установки электростанций	–	
140.	1218 [4]	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем	–	Инженер-строитель
141.	0501 [4]	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	–	Инженер-механик
142.	140401 [1] 16.03 [5] 070200 [6] 070200[7] 140401 [8]	Техника и физика низких температур	65 – – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
143.	140400 [1]  2.16.03.01 [2] 2.16.04.01 [2] 553100 [6] 553100 [7]	Техническая физика	62 68 – – – 2 3	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	651100 [7] 140400 [8]  223200 [9]  16.03.01 [11] 16.04.01 [11]		3 62 68 62 68 – –	Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
144.	2.17.05.04 [2] 150106 [10] 17.05.04 [12]	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике	– – –	Специалитет Специалист Инженер-технолог
145.	130200 [1] 650200 [7] 130200 [8] 130102 [10]	Технологии геологической разведки	– 3 –	Горный инженер  Специалист
146.	2.21.05.03 [2] 21.05.03 [11]	Технология геологической разведки	– –	Специалитет Горный инженер-геофизик, горный инженер-буровик
147.	150400 [1]  2.15.03.02 [2] 2.15.04.02 [2] 551800 [7]  651600 [7] 150400 [8]  151000 [9]  15.03.02 [11] 15.04.02 [11]	Технологические машины и оборудование	62 68 – – 2 3 3 62 68 62 68 – –	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер, горный инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
148.	151001 [1] 12.01 [5] 120100 [6]	Технология машиностроения	65 – –	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	120100 [7] 150001 [8]		3 65	Инженер Инженер
149.	150900 [1]  552900 [6] 552900 [7]  150900 [8]	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	62 68 – 2 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
150.	0521 [3] 0521 [4]	Турбиностроение	– –	Инженер-механик
151.	16.02 [5] 101400 [6]	Турбостроение	– –	
152.	210401 [1] 071700 [6] 071700 [7] 210401 [8]	Физика и техника оптической связи	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
153.	2.16.06.01 [2]  16.06.01 [11]	Физико-технические науки и технологии	– –	Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Исследователь, преподаватель-исследователь
154.	2.18.03.01 [2] 2.18.04.01 [2] 2.18.06.01 [2]  240100 [9]  18.03.01 [11] 18.04.01 [11] 18.06.01 [11]	Химическая технология	– – –  62 68 – – –	Бакалавриат Магистратура Программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр Исследователь, преподаватель-исследователь

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
155.	0802 [4]	Химическая технология твердого топлива	–	Инженер-химик-технолог
156.	0802 [3]	Химическая технология топлива	–	
157.	25.04 [5]	Химическая технология топлива и углеродных материалов	–	Инженер-электромеханик
158.	240100 [1] 550800 [6] 550800 [7] 240100 [8]	Химическая технология и биотехнология	62 68 – 2 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
159.	240403 [1] 250400 [6] 250400 [7] 240403 [8]	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
160.	140504 [1] 101700 [7] 140504 [8]	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
161.	2.16.03.03 [2] 2.16.04.03 [2] 141200 [9]  16.03.03 [11] 16.04.03 [11]	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
162.	0529 [3] 0529 [4]	Холодильные и компрессорные машины и установки	– –	Инженер-механик
<b>IV. Высшее образование профиля автоматизации, механизации и обеспечения процессов производства</b>				
163.	0636 [4]	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения	–	Инженер-электромеханик
164.	0638 [4]	Автоматизация и комплексная механизация строительства	–	Инженер-электромеханик



№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
165.	0639 [4]	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов	–	Инженер по автоматизации
166.	220200 [1] 1509 [4] 550200 [6] 550200 [7]  651900 [7] 220200 [8]	Автоматизация и управление	65 – – 62 68 3 65	Инженер Инженер-механик  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Инженер
167.	0635 [4]	Автоматизация металлургического производства	–	Инженер по автоматизации
168.	0650 [4]	Автоматизация производства и распределения энергии	–	Инженер-электрик по автоматизации
169.	0649 [4]	Автоматизация теплоэнергетических процессов	–	Инженер-теплоэнергетик по автоматизации
170.	2.15.03.04 [2] 2.15.04.04 [2] 21.03 [5] 220700 [9]  15.03.04 [11] 15.04.04 [11]	Автоматизация технологических процессов и производств	– – – 62 68	Бакалавриат Магистратура  Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
171.	220301 [1] 210200 [7] 220301 [8]	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
172.	0646 [4]	Автоматизированные системы управления	–	Инженер-системотехник
173.	18.05 [5]	Автоматизированные электротехнологические установки и системы	–	
174.	0606 [4]	Автоматика и телемеханика	–	Инженер-электрик
175.	21.01 [5]	Автоматика и управление в технических системах	–	
176.	190402 [1] 1603 [3] 21.02 [5] 210700 [6]	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	65 – – –	Инженер путей сообщения

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	210700 [7] 190402 [8]		3 65	Инженер Инженер путей сообщения
177.	21.04 [5] 210400 [6]	Автоматическое управление электроэнергетическими системами	– –	
178.	150801 [1] 101500 [6] 101500 [7] 150801 [8]	Вакуумная и компрессорная техника физических установок	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
179.	020301 [1] 1.05.03.01 [2] 1.05.04.01 [2] 011100 [6] 511000 [6] 511000 [7]  020300 [8]  020301 [8] 020700 [9]  05.03.01 [11] 05.04.01 [11]	Геология	65 – – – – 2 3 62 68 65 62 68 – –	Геолог Бакалавриат Магистратура   Бакалавр геологии Магистр геологии Бакалавр Магистр Геолог Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
180.	0101 [3] 080200 [6]	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	– –	
181.	0103 [3] 0103 [4]	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений	– 65	Инженер-геолог, горный инженер-геолог
182.	130100 [1]  553200 [6] 553200 [7]	Геология и разведка полезных ископаемых	62 68 – 2 3	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	130100 [8]		62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
183.	020302 [1] 020302 [8]	Геофизика	65 65	Геофизик Геофизик
184.	020304 [1] 0107 [3] 0107 [4]  08.04 [5] 011400 [6] 011400 [7] 020304 [8]	Гидрогеология и инженерная геология	65 – – – – 3 65	Гидрогеолог  Инженер-гидрогеолог, горный инженер-гидрогеолог  Гидрогеолог Гидрогеолог
185.	150802 [1] 121100 [6] 121100 [7] 150802 [8]	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
186.	120303 [1] 311100 [6] 311100 [7] 120303 [8]	Городской кадастр	65 – 65 65	Инженер  Инженер Инженер
187.	120302 [1] 311000 [6] 311000 [7] 120302 [8]	Земельный кадастр	65 – 65 65	Инженер  Инженер Инженер
188.	120301 [1] 1508 [3] 1508 [4] 31.09 [5] 310900 [6] 310900 [7] 120301 [8]	Землеустройство	65 – – – – 3 65	Инженер  Инженер-землеустроитель  Инженер Инженер
189.	560600 [6]	Землеустройство и земельный кадастр	–	

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	554000 [7] 650500 [7]		2 3 3	Бакалавр землеустройства Магистр землеустройства Инженер
190.	120300 [1] 2.21.03.02 [2] 2.21.04.02 [2] 120300 [8] 120700 [9] 21.03.02 [11] 21.04.02 [11]	Землеустройство и кадастры	62 68 – – 62 68 62 68 – –	Бакалавр землеустройства Магистр землеустройства Бакалавриат Магистратура Бакалавр землеустройства Магистр землеустройства Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
191.	020501 [1] 1304 [3] 1304 [4] 30.04 [5] 300400 [6] 013700 [7] 020501 [8]	Картография	65 – – – – 3 65	Картограф Инженер-картограф Картограф Картограф
192.	1.05.03.03 [2] 1.05.04.03 [2] 021300 [9] 05.03.03 [11] 05.04.03 [11]	Картография и геоинформатика	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
193.	270113 [1] 291300 [6] 291300 [7] 270113 [8]	Механизация и автоматизация строительства	65 – 3 65	Инженер Инженер Инженер
194.	1509 [3]	Механизация процессов сельскохозяйственного производства	–	
195.	110301 [1]	Механизация сельского хозяйства	65	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	1509 [4] 31.13 [5] 311300 [6] 311300 [7] 110301 [8]		– – – 3 65	Инженер-механик  Инженер Инженер
196.	0573 [4]	Механическое оборудование заводов цветной металлургии	–	Инженер-механик
197.	0505 [3]	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии	–	
198.	0572 [4]	Механическое оборудование заводов черной металлургии	–	Инженер-механик
199.	0562 [4]	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	–	Инженер-механик
200.	07.16 [5]	Организация производства	–	
201.	1749 [4]	Организация управления в городском хозяйстве	–	Инженер-экономист по организации управления
202.	1748 [4]	Организация управления в строительстве	–	Инженер-экономист по организации управления
203.	280201 [1] 25.13 [5] 320700 [7] 280201 [8]	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	65 – 3 65	Инженер-эколог  Инженер-эколог Инженер-эколог
204.	1217 [4]	Очистка природных и сточных вод	–	Инженер-технолог
205.	130300 [1] 2.21.05.02 [2] 650100 [7] 130300 [8] 130101 [10] 21.05.02 [11]	Прикладная геология	– 65 3 – – –	Специалитет Горный инженер  Специалист Специалитет, инженер-геодезист
206.	2.09.05.01 [2] 230106 [10] 09.05.01 [12]	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	– – –	Специалитет Специалист Специалитет, инженер
207.	2.11.05.03 [2] 200106 [10]	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга	– –	Специалитет Специалист

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	11.05.03 [12]		–	Специалитет, инженер
208.	280400 [1] 560700 [6] 554100 [7] 280400[8]	Природообустройство	62 68 – 2 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
209.	2.20.03.02 [2] 2.20.04.02 [2] 280100 [9]  20.03.02 [11] 20.04.02 [11]	Природообустройство и водопользование	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
210.	020802 [1] 320100 [6] 013400 [7] 020802 [8]	Природопользование	65 – 3 65	Эколог-природопользователь  Эколог-природопользователь Эколог-природопользователь
211.	1721 [3] 1721 [4]	Экономика и организация строительства	– –	Инженер-экономист
212.	020800 [1]  511100 [6] 511100 [7]  020800 [8]  022000 [9]	Экология и природопользование	  – 2 3 62 68 62 68	  Бакалавр экологии Магистр экологии Бакалавр экологии Магистр экологии Бакалавр Магистр
213.	07.08 [5]	Экономика и управление в строительстве	–	
214.	27011 [1] 291500 [7]	Экспертиза и управление недвижимостью	65 3	Инженер Инженер, инженер-архитектор

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	270115 [8]		65	Инженер
215.	29.02 [5]	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей	–	
<b>V. Высшее образование инженерно-коммуникационного профиля</b>				
216.	130504 [1] 0211 [4] 09.09 [5] 090800 [6] 090800 [7] 130504 [8]	Бурение нефтяных и газовых скважин	65 – – – 3 65	Инженер Горный инженер   Инженер Инженер
217.	130601 [1] 09.10 [5] 090900 [6] 090900 [7] 130601 [8]	Морские нефтегазовые сооружения	65 – – 3 65	Инженер   Инженер Инженер
218.	130500 [1]  2.21.03.01 [2] 2.21.04.01 [2] 553600 [6] 553600 [7]  650700 [7] 130500 [8]  131000 [9]  2.21.03.01 [11] 2.21.04.01 [11]	Нефтегазовое дело	– – – – – 2 3 3 62 68 62 68 – –	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр Магистр Бакалавриат Магистратура
219.	130600 [1] 130600 [8]	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства	– –	

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
220.	130603 [1] 171700 [7] 130605 [8]	Оборудование нефтегазопереработки	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
221.	0207 [4]	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газонефтехранилищ и нефтебаз	–	Инженер-механик
222.	150401 [1] 120900 [7] 150401 [8]	Проектирование технических и технологических комплексов	65 3 65	Инженер Инженер, горный инженер Инженер
223.	130503 [1] 09.07 [5] 090600 [6] 090600 [7] 130503 [8]	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	65 – – 3 65	Инженер   Инженер Инженер
224.	0201 [3]	Разработка месторождений полезных ископаемых	–	
225.	0205 [3]	Разработка нефтяных и газовых месторождений	–	
226.	0208 [4]	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз	–	Инженер-механик
227.	0205 [4]	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений	–	Горный инженер
		<b>VI. Высшее образование телекоммуникационного профиля</b>		
228.	0702 [4] 23.05[5]	Автоматическая электросвязь	– –	Инженер электросвязи
229.	210403 [1] 201800 [7] 210403 [8]	Защищенные системы связи	65 3 65	Инженер Инженер Инженер
230.	2.11.03.02 [2] 2.11.04.02 [2] 11.03.02 [11] 11.04.02 [11]	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	– – – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр
231.	210701 [1]	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи	–	Инженер



№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	11.05.04 [12]		–	Инженер
232.	0304 [4]	Кибернетика электрических систем	–	Инженер-электрик
233.	210404 [1] 201000 [6] 201000 [7] 210404 [8]	Многоканальные телекоммуникационные системы	65 – 3 65	Инженер Инженер Инженер
234.	0708 [4] 23.05[5]	Многоканальная электросвязь	– –	Инженер электросвязи
235.	0702 [3]	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь	–	
236.	0702 [3]	Телеграфная и телефонная связь	–	
237.	210400 [1]  550400[6] 550400 [7]  654400 [7] 210400 [8]	Телекоммуникации	62 68 – 2 3 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
238.	210405 [1] 23.07 [5] 201100 [6] 201100 [7] 210405 [8]	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	65 – – 3 65	Инженер   Инженер Инженер
239.	0703 [3] 0703 [4]	Радиосвязь и радиовещание	– –	Инженер радиосвязи и радиовещания
240.	21.06 [5]	Робототехнические системы и комплексы	–	
241.	210300 [1]  2.21.05.01 [2] 2.21.05.01 [2]	Радиотехника	62 68 – –	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавриат Магистратура

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	0701 [3] 0701 [4] 23.01 [5] 200700 [6] 552500 [6] 200700 [7] 552500 [7]  654200 [7] 210302 [8] 210300 [8]  210400 [9]  11.03.01 [11] 11.04.01 [11]		– – – – – 3 2 3 3 65 62 68 62 68 – –	Радиоинженер     Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Инженер Инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр
242.	210301 [1] 010801 [1] 0704 [4] 23.02 [5] 071500 [6] 071500 [7] 013800 [7] 010801 [8] 210301 [8]	Радиофизика и электроника	65 65 – – – 3 3 65 65	Инженер Радиофизик Радиофизик, инженер-радиофизик   Инженер Радиофизик Радиофизик Инженер
243.	210304 [1] 201600 [6] 201600 [7] 210304 [8]	Радиоэлектронные системы	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
244.	2.11.05.01 [2] 210601 [10] 11.05.01 [11]	Радиоэлектронные системы и комплексы	65 –	Специалитет Специалист Специалитет, инженер
245.	220402 [1]	Роботы и робототехнические системы	65	Инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	210300 [7] 220402 [8]		3 65	Инженер Инженер
246.	210300 [6]	Роботы робототехнические системы	–	
247.	210406 [1] 200900 [6] 200900 [7] 210406 [8]	Сети связи и системы коммутации	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
248.	190400 [1] 2.23.05.05 [2] 190400 [8] 190901 [10] 23.05.05 [11]	Системы обеспечения движения поездов	– – – –	Специалитет  Специалист Специалитет, инженер путей сообщения
249.	2.11.05.02 [2] 210602 [10] 11.05.02 [11]	Специальные радиотехнические системы	– –	Специалитет Специалист Специалитет, инженер-геодезист
250.	210402 [1] 201200 [6] 201200 [7] 210402 [8]	Средства связи с подвижными объектами	65 – 3 65	Инженер  Инженер Инженер
251.	2.16.05.01 [2] 16.05.01 [11]	Специальные системы жизнеобеспечения	– –	Специалитет Специалитет, инженер по эксплуатации специальных систем жизнеобеспечения
<b>VII. Высшее образование горнопроходческого профиля</b>				
252.	0102 [3] 080100 [6]	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых	– –	
253.	08.01 [5]	Геологическая съемка, поиски и разведка	–	
254.	130301 [1]	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	65	Горный инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	0101 [4] 080100 [7] 130301 [8]		– 3 65	Инженер-геолог, горный инженер-геолог Горный инженер Горный инженер
255.	130304 [1] 08.05 [5] 080500 [6] 080500 [7] 130304 [8]	Геология нефти и газа	65 – – 3 65	Горный инженер  Горный инженер Горный инженер
256.	130400 [1] 2.21.05.04 [2] 0212 [4] 550600 [7] 650600 [7] 130400 [8] 130400 [10] 21.05.04 [11]	Горное дело	62 68 – – 2 3 3 62 68 65 –	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Специалитет Инженер-преподаватель горных дисциплин Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Горный инженер Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Специалист Специалитет: горный инженер (специалист)
257.	0506 [3]	Горные машины	–	
258.	0506 [4]	Горные машины и комплексы	–	Горный инженер-механик
259.	150402 [1] 17.01 [5] 170100 [6] 170100[7] 150402 [8]	Горные машины и оборудование	65 – – 3 65	Горный инженер  Инженер, горный инженер Горный инженер
260.	130408 [1] 091000 [7] 130408 [8]	Взрывное дело	65 3 65	Горный инженер Горный инженер Горный инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
261.	130402 [1]	Маркшейдерское дело	65	Горный инженер
	0201 [3]		–	
	0201 [4]		–	Горный инженер-маркшейдер
	09.01 [5]		–	
	090100 [6]		–	
	090100 [7]		3	Горный инженер
	130402 [8]		65	Горный инженер
	262.		130403 [1]	Открытые горные работы
09.05 [5]		–		
090500 [6]		–		
090500 [7]		3	Горный инженер	
130403 [8]		65	Горный инженер	
263.	130404 [1]	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	65	Горный инженер
	09.02 [5]		–	
	090200 [6]		–	
	090200 [7]		3	Горный инженер
	130404 [8]		65	Горный инженер
264.	130501 [1]	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	65	Инженер
	09.08 [5]		–	
	090700 [6]		–	
	090700 [7]		3	Инженер
	130501 [8]		65	Инженер
265.	0206 [3]	Строительство горных предприятий	–	
266.	0206 [4]	Строительство подземных сооружений и шахт	–	Горный инженер
267.	0108 [3]	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	–	
268.	0209 [4]	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых	–	Горный инженер
269.	0202 [4]	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых	–	Горный инженер
270.	130203 [1]	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	65	Горный инженер
	0108 [4]		–	Горный инженер

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
	08.06 [5] 080700 [6] 080700 [7] 130203 [8]		– – 3 65	Горный инженер Горный инженер
271.	130406 [1] 09.04 [5] 090400 [6] 090400 [7] 130406 [8]	Шахтное и подземное строительство	65 – – 3 65	Горный инженер  Горный инженер Горный инженер
<b>VIII. Высшее образование транспортного профиля</b>				
272.	1211 [3] 1211 [4]	Автомобильные дороги	– –	Инженер-строитель
273.	270205 [1] 291000 [6] 291000 [7] 270205 [8]	Автомобильные дороги и аэродромы	65 – 3 65	Инженер Инженер Инженер
274.	1212 [3] 1212 [4]	Мосты и тоннели	– –	Инженер-строитель
275.	270201 [1] 29.11 [5] 291100 [7] 270201 [8]	Мосты и транспортные тоннели	65 – 3 65	Инженер путей сообщения Инженер Инженер
276.	291100 [6]	Мосты и транспортные туннели	–	
277.	2.23.03.02 [2] 2.23.04.02 [2] 190100 [9]  23.03.02 [11] 23.04.02 [11]	Наземные транспортно-технологические комплексы	– – 62 68 – –	Бакалавриат Магистратура Бакалавр Магистр Бакалавр Магистр

№№ п/п	Профессия, специальность, направление подготовки высшего образования		Квалификация (степень)	
	Код или номер <sup>2</sup>	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5
278.	2.23.05.01 [2] 190109 [10] 23.05.01 [11]	Наземные транспортно-технологические средства	– – –	Специалитет Специалист Инженер
279.	190100 [1]  551400 [6] 551400 [7]  190100 [8]	Наземные транспортные системы	62 68 – 2 3 62 68	Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии  Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии Бакалавр техники и технологии Магистр техники и технологии
280.	1210 [3]	Строительство железных дорог	–	
281.	2.08.05.02 [2]  271502 [10] 08.05.03 [11]	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	–  65	Специалитет  Специалист Специалитет (инженер)
282.	271501 [10] 23.05.06 [11]	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	65	Специалист Специалитет (инженер путей сообщения)
283.	29.10 [5]	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	–	
284.	1213 [4]	Строительство аэродромов	–	Инженер-строитель
285.	270204 [1] 1210 [4] 29.09 [5] 290900 [6] 290900 [7] 270204 [8]	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	65 – – – 3 65	Инженер путей сообщения Инженер путей сообщения   Инженер Инженер
286.	270200 [1] 653600 [7] 270200 [8]	Транспортное строительство	– 3 –	Инженер путей сообщения

## Ссылки

1. ОК 009-2003. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО) (утв. Постановлением Госстандарта России от 30 сентября 2003 года № 276-ст, в редакции от 31.03.2010г.).
2. ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО) (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2016 года № 2007-ст.
3. Приказ Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 9 сентября 1954г. № 975.
4. Приказ Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 5 сентября 1975г. № 831 «Об утверждении Перечня действующих специальностей и специализаций высших учебных заведений СССР».
5. Приказ Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 17 ноября 1987г. № 790 «Об утверждении перечня специальностей вузов СССР».
6. Приказ Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 5 марта 1994г. № 180 «Об утверждении государственного образовательного стандарта в части Классификатора направлений и специальностей высшего профессионального образования».
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2000г. № 3200 «Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования» (с изменениями, в ред. от 25.09.2003г.).
8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2005г. № 4 «Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования» (с изменениями, в ред. от 27.09.2007г.).
9. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009г. № 337 «Об утверждении перечней направлений подготовки высшего профессионального образования» (с изм., в ред. от 05.07.2011г.).
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2009 года № 2236 «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».
11. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изм., в ред. от 01.12.2016г.).
12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013г. № 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» (с изм., в ред. от 09.01.2017г.).