



Ассоциация
Саморегулируемая организация
«Объединение строителей Республики Коми»

Утверждено
Советом Ассоциации СРО
«Объединение строителей РК»
Протокол № 318 от 24 апреля 2019 г.

Президент Ассоциации

Т.А. Улянова



КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Республика Коми, г. Сыктывкар
2019 год

1. Общие положения.

1.1. Настоящий Стандарт устанавливает требования к квалификации работников членов Ассоциации Саморегулируемой организации «Объединение строителей Республики Коми» (далее по тексту – Ассоциация), которые осуществляют организацию строительства, и определяет дифференцированные в зависимости от направления деятельности уровни их знаний и умений, а также необходимый уровень самостоятельности при выполнении ими трудовой функции с учетом профессиональных стандартов и требования к прохождению независимой оценки квалификации работника на соответствие профессиональному стандарту.

1.2. Настоящий Стандарт распространяется на специалистов по организации строительства¹.

1.3. Настоящий Стандарт разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Градостроительным Кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом № 315-ФЗ от 01.12.2007 «О саморегулируемых организациях»;
- Постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов»;
- Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 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 26.04.2017 № 46502) в редакции приказа Минстроя России от 13.10.2017 № 1427/пр «О внесении изменений в 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, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр»;
- СТО НОСТРОЙ 1.0-2017_22.02 Стандарт национального объединения строителей Система стандартизации национального объединения строителей Основные положения;
- Профессиональным стандартом «Организатор строительного производства», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 930н.

¹ В соответствии со статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации

2. Термины и определения

2.1. **Квалификационный стандарт** – стандарт организации, устанавливающий характеристики квалификации, необходимой работникам членов саморегулируемой организации для осуществления трудовых функций.

Под трудовой функцией понимается работа по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации; конкретный вид поручаемой работнику работы.

2.2. **Квалификация работника** – уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

2.3. **Стандарт саморегулируемой организации** – стандарт организации, утвержденный или введенный в действие постоянно действующим коллегиальным органом управления саморегулируемой организации, в котором для многократного применения определены обязательные требования к деятельности саморегулируемой организации или членов саморегулируемой организации, характеристикам квалификации, необходимой работникам членов саморегулируемых организаций для осуществления трудовых функций, процессам выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и сносу объектов капитального строительства.

2.4. **Член саморегулируемой организации** – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, в отношении которого принято решение о приеме в саморегулируемую организацию и сведения о котором внесены в реестр членов саморегулируемой организации.

2.5. **Руководитель строительной организации** – физическое лицо, которое в соответствии с Трудовым кодексом РФ, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, учредительными документами юридического лица (организации) и локальными нормативными актами осуществляет руководство этой организацией, в том числе выполняет функции ее единоличного исполнительного органа.

2.6. **Строительство** – создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства);

2.7. **Реконструкция объектов капитального строительства** – изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов;

2.8. **Капитальный ремонт объектов капитального строительства** – замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов.

2.9. **Снос объекта капитального строительства** – ликвидация объекта капитального строительства путем его разрушения (за исключением разрушения вследствие природных

явлений либо противоправных действий третьих лиц), разборки и (или) демонтажа объекта капитального строительства, в том числе его частей; может осуществляться членом саморегулируемой организации как в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства, так и быть не связанным со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства.

3. Требования к уровню квалификации, трудовым функциям

Специалист по организации строительства должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены Профессиональным стандартом «Организатор строительного производства» для 7 уровня квалификации (раздел 3.3 Обобщенная трудовая функция «Организация строительного производства на объектах капитального строительства»), а также выполнять следующие трудовые функции (должностные обязанности):

1) организацию входного контроля проектной документации объектов капитального строительства;

2) оперативное планирование, координацию, организацию и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства;

3) приемку законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения, их участков с правом подписи соответствующих документов;

4) подписание следующих документов:

а) акта приемки объекта капитального строительства;

б) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов;

в) документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов;

г) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии).

д) документы, содержащие указанные в пункте 5 постановления Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» сведения о проведении строительного контроля.

4. Требования к образованию и обучению

4.1 Специалист по организации строительства должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства, указанным в Приложении к настоящему Стандарту, – бакалавриат, специалитет или магистратура.

4.2. Специалисты по организации строительства, являющиеся работниками юридического лица либо индивидуального предпринимателя, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, должны соответствовать условиям пункта 4.1 и отвечать следующим требованиям:

4.2.1. работники, занимающие должности руководителей, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, – иметь высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля;

4.2.2. прочие специалисты – иметь высшее профессиональное образование соответствующего профиля.

4.3. Специалисты по организации строительства, указанные в пунктах 4.1, 4.2 настоящего Стандарта, должны проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

Продолжительность повышения квалификации (срок освоения программ повышения квалификации) должна составлять не менее 72 часов.

5. Требования к опыту практической работы

5.1. Специалист по организации строительства должен обладать следующим опытом практической работы:

- не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;

- не менее трех лет в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства на инженерных должностях.

5.2. Специалисты по организации строительства, являющиеся работниками юридического лица либо индивидуального предпринимателя, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, должны обладать следующим опытом практической работы:

5.2.1. работники, занимающие должности руководителей, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, – стаж работы по специальности не менее пяти лет;

5.2.2. прочие специалисты – стаж работы в области строительства не менее пяти лет.

6. Требования к подтверждению квалификации

6.1. Соответствие специалиста по организации строительства требованиям, установленным разделами 4 и 5 настоящего Стандарта, а также требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации должно подтверждаться путем включения сведений об указанном специалисте в национальный реестр специалистов в области строительства².

6.2. Соответствие специалиста по организации строительства требованиям, установленным Разделом 3 настоящего Стандарта, может, по желанию члена Ассоциации, подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации в порядке,

² В соответствии со статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации

предусмотренном Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».

6.3. Специалисты по организации строительства, являющиеся работниками юридического лица либо индивидуального предпринимателя, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, должны проходить аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящий Стандарт утверждается Советом Ассоциации и вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии со статьей 55.18 Градостроительного кодекса РФ.

7.2. Настоящий Стандарт подлежит направлению на бумажном носителе или в форме электронного документа (пакета электронных документов), подписанных Ассоциацией с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями в сфере строительства, в срок не позднее чем через три рабочих дня со дня его принятия; а также размещению на официальном сайте Ассоциации в сети «Интернет» в течение пяти рабочих дней со дня его принятия.

7.3. Изменения в настоящий Стандарт, решение о признании утратившим силу настоящего Стандарта утверждаются Советом Ассоциации и вступают в силу не ранее чем со дня внесения сведений о них в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии со статьей 55.18 Градостроительного кодекса РФ.

7.4. Настоящий Стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Ассоциации. В случае, если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим Стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации.

**Перечень
направлений подготовки, специальностей в области строительства,
получение высшего образования по которым необходимо
для специалистов по организации строительства**

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
4.	220200 550200 651900	Автоматизация и управление**
5.	0635	Автоматизация металлургического производства
6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
8.	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**
9.	0646	Автоматизированные системы управления **
10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
11.	0606	Автоматика и телемеханика
12.	21.01	Автоматика и управление в технических системах**
13.	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
14.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
15.	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
16.	1211	Автомобильные дороги
17.	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
18.	110800 35.03.06 35.04.06 560800	Агроинженерия
19.	101000 140404	Атомные электрические станции и установки

20.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
21.	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере**
22.	330500	Безопасность технологических процессов и производств**
23.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)**
24.	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
25.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
26.	091000 130408	Взрывное дело
27.	181300	Внутризаводское электрооборудование
28.	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
29.	1209	Водоснабжение и канализация
30.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
31.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
32.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
33.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
34.	0102 080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
35.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
36.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
37.	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
38.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
39.	130100 553200	Геология и разведка полезных ископаемых
40.	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
41.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
42.	0107 011400 020304 08.04	Гидрогеология и инженерная геология
43.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация

44.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
45.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
46.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
47.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
48.	140209	Гидроэлектростанции
49.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
50.	0307	Гидроэнергетические установки
51.	0304	Горная электромеханика
52.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
53.	0506	Горные машины
54.	0506	Горные машины и комплексы
55.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
56.	1206	Городское строительство
57.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
58.	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
59.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
60.	201800 210403	Защищенные системы связи
61.	330200	Инженерная защита окружающей среды
62.	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды(по отраслям)
63.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
64.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
65.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
66.	0304	Кибернетика электрических систем
67.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
68.	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
69.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
70.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств

71.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
72.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
73.	140100 180101	Кораблестроение **
74.	101300 140502 16.01	Котло-и реакторостроение
75.	0520	Котлостроение
76.	0579	Криогенная техника
77.	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
78.	0901 250401 260100 26.015	Лесоинженерное дело
79.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
80.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
81.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
82.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
83.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств**
84.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
85.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
86.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
87.	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
88.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
89.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
90.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
91.	0403	Металлургические печи

92.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
93.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
94.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
95.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
96.	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
97.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
98.	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
99.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
100.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
101.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
102.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
103.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
104.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
105.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
106.	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника**
107.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
108.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
109.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
110.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
111.	1212	Мосты и тоннели
112.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
113.	291100	Мосты и транспортные туннели
114.	190100	Наземные транспортно-технологические комплексы

	23.03.02 23.04.02	
115.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
116.	190100 551400	Наземные транспортные системы
117.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
118.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
119.	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
120.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
121.	110600	Обработка металлов давлением
122.	230300 657500	Организационно-технические системы**
123.	07.16	Организация производства**
124.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
125.	1748	Организация управления в строительстве
126.	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
127.	25.13 280201 320700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
128.	1217	Очистка природных и сточных вод
129.	0520	Парогенераторостроение
130.	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
131.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
132.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
133.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение **
134.	0531	Приборы точной механики
135.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**
136.	11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга

	200106	
137.	554100 560700	Природообустройство
138.	20.03.02 20.04.02 280100	Природообустройство и водопользование
139.	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
140.	013400 020802 320100	Природопользование
141.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
142.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
143.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
144.	1207	Производство строительных изделий и деталей
145.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
146.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
147.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
148.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
149.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
150.	030500 540400	Профессиональное обучение **
151.	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)**
152.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)**
153.	0703	Радиосвязь и радиовещание
154.	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение

155.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
156.	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
157.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
158.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
159.	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
160.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
161.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
162.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
163.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
164.	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
165.	21.06	Робототехнические системы и комплексы**
166.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы**
167.	210300	Роботы робототехнические системы **
168.	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
169.	1205	Сельскохозяйственное строительство
170.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
171.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
172.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
173.	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы**
174.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
175.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
176.	13.05.02	Специальные электромеханические системы

	140401	
177.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
178.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
179.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
180.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
181.	1213	Строительство аэродромов
182.	0206	Строительство горных предприятий
183.	1210	Строительство железных дорог
184.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
185.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
186.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
187.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
188.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
189.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
190.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
191.	0702	Телеграфная и телефонная связь
192.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
193.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
194.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
195.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
196.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
197.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
198.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей

199.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
200.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
201.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
202.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
203.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
204.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
205.	1.40400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
206.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
207.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
208.	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
209.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование**
210.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
211.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
212.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
213.	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
214.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
215.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
216.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
217.	270200 653600	Транспортное строительство
218.	0521	Турбиностроение

219.	101400 16.02	Турбостроение
220.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах <*>
221.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах <*>
222.	071700 210401	Физика и техника оптической связи
223.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
224.	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
225.	550800	Химическая технология и биотехнология
226.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
227.	0802	Химическая технология твердого топлива
228.	0802	Химическая технология топлива
229.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
230.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
231.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
232.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
233.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
234.	013100 020801	Экология
235.	020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100	Экология и природопользование
236.	1721	Экономика и организация строительства
237.	07.08	Экономика и управление в строительстве
238.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**
239.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
240.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов
241.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
242.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ

243.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
244.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
245.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
246.	1510	Электрификация сельского хозяйства
247.	18.02	Электрические аппараты
248.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
249.	0601	Электрические машины
250.	0601	Электрические машины и аппараты
251.	0302	Электрические системы
252.	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
253.	0301	Электрические станции, сети и системы
254.	140601 180100 18.01	Электромеханика
255.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
256.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
257.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
258.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
259.	181300 ³	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
260.	140610 ⁴	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
261.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
262.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
263.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
264.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
265.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
266.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
267.	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
268.	140605 180500	Электротехнологические установки и системы

269.	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
270.	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
271.	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
272.	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
273.	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
274.	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
275.	140106	Энергообеспечение предприятий
276.	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
277.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии

II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования

№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.	Автоматизированные системы управления
2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
4.	Автомобильные дороги и аэродромы
5.	Аэродромное строительство
6.	Базовое строительство
7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)
8.	Водоснабжение и водоотведение
9.	Гидротехническое строительство
10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов
11.	Городское строительство
12.	Городское строительство и хозяйство
13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
14.	Командная строительно-квартирных органов
15.	Командная строительства зданий и военных объектов
16.	Командная строительства зданий и сооружений

17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
18.	Командная тактическая дорожных войск
19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
20.	Командно-инженерная «Строительство зданий и сооружений»
21.	Механизация и автоматизация строительства
22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
33.	Мосты и транспортные тоннели
34.	Наземные и подземные сооружения объектов
35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
38.	Наземные транспортно-технологические средства
39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
41.	Промышленная теплоэнергетика
42.	Промышленное и городское строительство
43.	Промышленное и гражданское строительство
44.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
48.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
49.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов

51.	Системы обеспечения движения поездов
52.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
53.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
55.	Строительные машины, механизмы и оборудование
56.	Строительство
57.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
58.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
59.	Строительство военно-морских баз
60.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
61.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
62.	Строительство зданий и сооружений
63.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
64.	Строительство и эксплуатация аэродромов
65.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
66.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
67.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
68.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
69.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
70.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
71.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
72.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
73.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
74.	Строительство объектов
75.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
76.	Строительство уникальных зданий и сооружений
77.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
78.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
79.	Теплогазоснабжение и вентиляция
80.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
81.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
83.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
84.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов

85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
86.	Теплосиловое оборудование объектов
87.	Теплосиловое оборудование специальных объектов
88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
89.	Фортификация сооружения и маскировка
90.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
91.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
93.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
94.	Электромеханическая
95.	Электрообеспечение предприятий
96.	Электроснабжение (в строительстве)
97.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
98.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
99.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
101.	Электроснабжение объектов
102.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
103.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
104.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
105.	Электроснабжение строительства
106.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
107.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
108.	Электроэнергетика
109.	Электроэнергетические системы и сети
110.	Энергообеспечение предприятий

Примечания:

* Приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования.

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.