

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,
ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО**

**ПРОЕКТ
Стандарт организации**

Квалификационные стандарты

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СТО СРО 1.1-2017

Издание официальное

**Саморегулируемая организация Союз « Строители Петербурга
СРО-С-157-25122009**

2017

Предисловие

- | | | |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | РАЗРАБОТАН | Ассоциацией «Национальное объединение строителей», СРО Союзом «Строители Петербурга» |
| 2 | ПРОВЕДЕНА
ЭКСПЕРТИЗА | Не проводилась |
| 3 | ВНЕСЕН | Дирекцией СРО Союза «Строители Петербурга» |
| 4 | УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | Решением Совета
СРО Союза «Строители Петербурга»
протокол от _____ № ____ |
| 5 | ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ | |
| 6 | С Изм. 1 | Решение Совета
СРО Союза «Строители Петербурга»
протокол от _____ № ____ |
| 7 | С Изм. 2 | Решение Совета
СРО Союза «Строители Петербурга»
протокол от _____ № ____ |

Настоящий стандарт обязателен для применения всеми членами, органами и работниками СРО Союза «Строители Петербурга». Информация об изменениях к настоящему стандарту, его пересмотре (замены) или отмене и официальные тексты изменений и поправок размещаются в информационной системе общего пользования - на официальном сайте СРО Союза «Строители Петербурга» в сети Интернет (www.spbsro.ru).

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	2
4	Требования к уровню квалификации, трудовым функциям	2
5	Требования к образованию и обучению	4
6	Требования к опыту практической работы	4
7	Требования к независимой оценке квалификации	4
	Приложение №1 - Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации строительства	6
	Библиография	25

Введение

Настоящий квалификационный стандарт разработан в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0-2017 «Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения» для реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемых организаций, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях»¹.

¹ Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» [2]

**СТАНДАРТ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ,
ОСНОВАННОЙ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО**

Квалификационные стандарты
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Qualification standards.

Qualification standard

Specialist in the organization of construction

Дата введения 01-07-2017

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации работников членов саморегулируемой организации СРО Союз «Строители Петербурга», 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 строительства².

1.3. Настоящий стандарт вступает в силу (вводится в действие) 01.07.2017. Со дня введения СТО НОСТРОЙ квалификационного стандарта Ассоциации «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» «Специалист по организации строительства» (далее – СТО НОСТРОЙ «Специалист по организации строительства») саморегулируемая организация внедряет, соблюдает требования и обеспечивает

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

соблюдение требований СТО НОСТРОЙ «Специалист по организации строительства». В этом случае настоящий стандарт применяется в части, дополняющей и не противоречащей СТО НОСТРОЙ «Специалист по организации строительства».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

СТО НОСТРОЙ 1.0—2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения;

Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства», регистрационный номер в национальном реестре профессиональных стандартов 244³;

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации, НОСТРОЙ и саморегулируемой организации в сети Интернет. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то целесообразно использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то целесообразно использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1], СТО НОСТРОЙ 1.0.

4 Требования к уровню квалификации, трудовым функциям

К должностным обязанностям специалиста по организации строительства в соответствии с частью 5 статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации относятся:

³ <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

1) организация входного контроля проектной документации объектов капитального строительства;

2) оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;

3) приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту 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).

Специалист по организации строительства, исполняя указанные выше должностные обязанности, 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»).

5 Требования к образованию и обучению

5.1 Специалист по организации строительства должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации строительства, соответствует утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06.04.2017 № 688/пр [4] (с изменениями и дополнениями от 13.10.2017) и приводится в приложении №1 к настоящему стандарту.

5.2. Специалист по организации строительства должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

6 Требования к опыту практической работы

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 объектов капитального строительства на инженерных должностях.

7 Требования к подтверждению квалификации

7.1. Соответствие специалиста по организации строительства требованиям, установленным Разделом 4 настоящего стандарта, должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации⁴.

7.2. Первая независимая оценка квалификации специалиста по организации строительства должна быть проведена в течение двух лет со дня введения настоящего стандарта. В последующем специалист по организации строительства должен обеспечивать непрерывность действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации.

⁴ В соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» [3].

Независимая оценка квалификации специалиста по организации строительства должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации.

7.3. Соответствие специалиста по организации строительства требованиям, установленным разделами 5 и 6 настоящего стандарта, а также требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации [1] должно подтверждаться путем включения сведений об указанном специалисте в национальный реестр специалистов в области строительства⁵.

⁵ В соответствии со статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации

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
1.1	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
1.3	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4	220200 550200 651900	Автоматизация и управление**
1.5	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**
1.9	0646	Автоматизированные системы управления**
1.10	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
1.11	0606	Автоматика и телемеханика
1.12	21.01	Автоматика и управление в технических системах**
1.13	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.14	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.15	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами

1.16	1211	Автомобильные дороги
1.17	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.18	110800 35.03.06 35.04.06 560800	Агроинженерия
1.19	110102 320400	Агроэкология
1.20	07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 270100 270300 270301 290100 29.01 521700 553400 630100	Архитектура
1.21	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.22	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.23	330500	Безопасность технологических процессов и производств**
1.24	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)**
1.25	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.26	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.27	091000 130408	Взрывное дело
1.28	181300	Внутривзрывное электрооборудование
1.29	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.30	1209	Водоснабжение и канализация
1.31	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов

1.32	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.33	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.34	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.35	013600 020804	Геоэкология
1.36	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.37	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
1.38	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.39	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.40	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.41	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.42	140209	Гидроэлектростанции
1.43	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.44	0307	Гидроэнергетические установки
1.45	0304	Горная электромеханика
1.46	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
1.47	0506	Горные машины
1.48	0506	Горные машины и комплексы
1.49	1206	Городское строительство
1.50	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство

1.51	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
1.52	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
1.53	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
1.54	201800 210403	Защищенные системы связи
1.55	330200	Инженерная защита окружающей среды
1.56	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
1.57	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.58	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.59	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.60	0304	Кибернетика электрических систем
1.61	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.62	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
1.63	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.64	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.65	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
1.66	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
1.67	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
1.68	0520	Котлостроение
1.69	0579	Криогенная техника
1.70	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство

1.71	0901 250401 260100 26.015	Лесоинженерное дело
1.72	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
1.73	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
1.74	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.75	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.76	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств**
1.77	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
1.78	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.79	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.80	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
1.81	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.82	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.83	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.84	0403	Металлургические печи
1.85	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.86	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.87	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.88	110700 150107	Металлургия сварочного производства

1.89	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
1.90	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.91	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.92	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.93	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.94	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.95	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.96	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.97	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.98	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.99	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника**
1.100	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.101	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.102	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.103	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.104	1212	Мосты и тоннели
1.105	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.106	291100	Мосты и транспортные туннели
1.107	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы

1.108	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.109	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.110	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.111	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.112	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.113	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.114	110600	Обработка металлов давлением
1.115	230300 657500	Организационно-технические системы**
1.116	07.16	Организация производства**
1.117	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.118	1748	Организация управления в строительстве
1.119	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.120	25.13 280201 320700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
1.121	1217	Очистка природных и сточных вод
1.122	0520	Парогенераторостроение
1.123	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
1.124	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.125	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.126	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101	Приборостроение**

	551500 653700	
1.127	0531	Приборы точной механики
1.128	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**
1.129	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
1.130	554100 560700	Природообустройство
1.131	20.03.02 20.04.02 280100	Природообустройство и водопользование
1.132	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
1.133	013400 020802 320100	Природопользование
1.134	270114 291400	Проектирование зданий
1.135	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.136	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
1.137	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.138	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.139	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.140	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.141	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.142	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.143	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.144	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика

1.145	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.146	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.147	030500	Профессиональное обучение**
1.148	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.149	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.150	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
1.151	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.152	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.153	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
1.154	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.155	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.156	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
1.157	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

1.158	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
1.159	21.06	Робототехнические системы и комплексы**
1.160	210300 220402	Роботы и робототехнические системы**
1.161	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
1.162	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.163	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.164	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.165	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.166	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы **
1.167	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.168	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.169	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.170	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.171	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.172	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.173	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.174	1213	Строительство аэродромов
1.175	0206	Строительство горных предприятий
1.176	1210	Строительство железных дорог
1.177	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.178	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
1.179	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.180	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.181	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений

1.182	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.183	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.184	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.185	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.186	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.187	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.188	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.189	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.190	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.191	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.192	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.193	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.194	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.195	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.196	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.197	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.198	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика

1.199	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.200	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
1.201	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование**
1.202	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
1.203	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
1.204	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.205	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.206	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.207	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.208	270200 653600	Транспортное строительство
1.209	101400 16.02	Турбостроение
1.210	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах**
1.211	210100 220201	Управление и информатика в технических системах**
1.212	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.213	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
1.214	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
1.215	550800	Химическая технология и биотехнология
1.216	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

1.217	0802	Химическая технология твердого топлива
1.218	0802	Химическая технология топлива
1.219	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.220	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.221	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.222	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.223	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.224	013100 020801	Экология
1.225	020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100	Экология и природопользование
1.226	1721	Экономика и организация строительства
1.227	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.228	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**
1.229	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.230	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.231	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.232	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.233	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.234	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.235	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.236	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.237	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.238	18.02	Электрические аппараты
1.239	140602 180200	Электрические и электронные аппараты

1.240	0601	Электрические машины
1.241	0601	Электрические машины и аппараты
1.242	0302	Электрические системы
1.243	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.244	0301	Электрические станции, сети и системы
1.245	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.246	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.247	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.248	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
1.249	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.250	181300(3)	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.251	140610(4)	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.252	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.253	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.254	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
1.255	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.256	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.257	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.258	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.259	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.260	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика

1.261	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.262	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
1.263	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
1.264	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
1.265	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
1.266	140106	Энергообеспечение предприятий
1.267	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
1.268	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
2.1.	Автоматизированные системы управления
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства
2.3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы
2.5.	Аэродромное строительство
2.6.	Базовое строительство
2.7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)
2.8.	Водоснабжение и водоотведение
2.9.	Гидротехническое строительство
2.10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов
2.11.	Городское строительство
2.12.	Городское строительство и хозяйство
2.13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
2.14.	Командная строительно-квартирных органов
2.15.	Командная строительства зданий и военных объектов
2.16.	Командная строительства зданий и сооружений
2.17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.18.	Командная тактическая дорожных войск
2.19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
2.20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
2.21.	Механизация и автоматизация строительства
2.22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
2.23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
2.24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
2.25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения и канализации космических комплексов

2.30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33.	Мосты и транспортные тоннели
2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	Проектирование зданий
2.42.	Промышленная теплоэнергетика
2.43.	Промышленное и городское строительство
2.44.	Промышленное и гражданское строительство
2.45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.52.	Системы обеспечения движения поездов
2.53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.57.	Строительство
2.58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.60.	Строительство военно-морских баз

2.61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.63.	Строительство зданий и сооружений
2.64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.70.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.71.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
2.72.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
2.73.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.74.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.75.	Строительство объектов
2.76.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.77.	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.78.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.79.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.80.	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.81.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.83.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.84.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
2.85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.86.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.87.	Теплосиловое оборудование объектов
2.88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов

2.89.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.90.	Фортификация сооружения и маскировка
2.91.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.95.	Электромеханическая
2.96.	Электрообеспечение предприятий
2.97.	Электроснабжение (в строительстве)
2.98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.100	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.101	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.102	Электроснабжение объектов
2.103	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.104	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.105	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны
2.106	Электроснабжение строительства
2.107	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.108	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.109	Электроэнергетика
2.110	Электроэнергетические системы и сети
2.111	Энергообеспечение предприятий

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

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

Библиография

[1] Градостроительный кодекс Российской Федерации

[2] Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»

[3] Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»

[4] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06.04.2017 № 688/пр (с изменениями и дополнениями от 13.10.2017) «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»