

Утвержден Советом Ассоциации
«Саморегулируемая организация
«Международное объединение проектировщиков»
(Протокол № 240 от 05 августа 2019 г.)

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ АССОЦИАЦИИ СРО «МОП»

«СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА)» СТО СРО МОП 1.1-2019

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий стандарт разработан в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации[1].
- 1.2. Термины, значение которых не определено настоящим стандартом, применяются для целей настоящего стандарта в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации[1], другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе указанными в разделе «Библиография» настоящего стандарта.
- 1.3. Настоящий стандарт распространяется на специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования (главных инженеров проекта) и определяет характеристики квалификации, необходимой таким специалистам для осуществления трудовой функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства.
- 1.4. Требования, установленные настоящим стандартом для работников юридического лица, в равной степени распространяются на индивидуальных предпринимателей – членов Ассоциации, которые осуществляют подготовку проектной документации.

2. Требования к уровню квалификации, трудовым функциям

- 2.1. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта) осуществляет организацию выполнения работ по подготовке проектной документации путем осуществления всех или части трудовых функций, которые установлены Профессиональным стандартом 16.114 [7] для 7 уровня квалификации.
- 2.2. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта) при осуществлении трудовых функций по пункту 2.1 настоящего стандарта должен обладать умениями и знаниями, которые установлены Профессиональным стандартом 16.114 [7] для указанных трудовых функций.
- 2.3. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта) при осуществлении трудовых функций по пункту 2.1 настоящего

стандарта обладает уровнем самостоятельности, соответствующим 7 уровню квалификации[8]. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта) вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями заключенного трудового договора и(или) должностной инструкции.

2.4. К должностным обязанностям специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования (главных инженеров проекта) относятся:

2.4.1) подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;

2.4.2) определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;

2.4.3) представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;

2.4.4) утверждение результатов проектной документации;

2.4.5) утверждение в соответствии с частью 15.2 статьи 48 Градостроительного кодекса РФ [1] подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию изменений требованиям, указанным в части 3.8 статьи 49 Градостроительного кодекса РФ [1].

3. Требования к образованию и повышению квалификации

3.1. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта) должен иметь высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, в соответствии с перечнем, утвержденным Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр[6], согласно Приложению №1 к настоящему стандарту.

Высшее образование специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта), полученное в иностранном государстве, признаваемое в Российской Федерации согласно Федеральному закону от 29.12.2012 №273-ФЗ[9] (статья 107), должно быть аналогично направлению подготовки, специальности по указанному перечню направлений подготовки в области строительства.

3.2. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта) в соответствии с Профессиональным стандартом 16.114[7] должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области архитектурно-строительного проектирования не реже одного раза в пять лет.

4. Требования к опыту работы

4.1. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта) должен обладать следующим опытом работы:

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

4.1.2. не менее трех лет стажа работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства.

4.2. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта), который осуществляет организацию выполнения работ по подготовке проектной документации особо опасных, технически сложных, уникальных

объектов капитального строительства (за исключением объектов использования атомной энергии), должен обладать следующим опытом работы:

- 4.2.1. не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;
- 4.2.2. не менее пяти лет стажа работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства.
- 4.3. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта), который осуществляет организацию выполнения работ по подготовке проектной документации объектов использования атомной энергии должен обладать опытом работы, установленным Правительством Российской Федерации, но не менее опыта работы, установленного в соответствии с пунктом 4.1 настоящего стандарта.

5. Требования к подтверждению квалификации

- 5.1. Соответствие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (главного инженера проекта) требованиям настоящего стандарта должно подтверждаться путем включения сведений об указанном специалисте в национальный реестр специалистов в области архитектурно-строительного проектирования в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1].
- 5.2. Квалификация специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (главного инженера проекта), который осуществляет организацию выполнения работ по подготовке проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзором)[11], в случае если указанный специалист занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор указанной Службой (Ростехнадзором) и замещение которой допускается только работником, прошедшим такую аттестацию[12].
- 5.3. Соответствие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (главного инженера проекта) требованиям настоящего стандарта может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе самого специалиста или его работодателя, в соответствии с законодательством Российской Федерации [4].

6. Заключительные положения

- 6.1. Настоящий стандарт вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.
- 6.2. В случае, если законами и иными нормативными актами Российской Федерации будут установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации. Недействительность отдельных норм настоящего стандарта не влечет недействительности других норм и стандарта в целом.
- 6.3. При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации,

профессиональных стандартов, на которые имеются ссылки в настоящем стандарте. Если заменен документ, на который дана ссылка, рекомендуется использовать действующую версию данного документа с учетом всех внесенных изменений.

- 6.4. В случае, если законами и иными нормативными актами Российской Федерации будут установлены дополнительные требования к специалисту по организации архитектурно - строительного проектирования (главному инженеру проекта), осуществляющему подтверждение изменений, вносимых в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, то указанный специалист должен соответствовать таким дополнительным требованиям.

7. Библиография

- [1] Градостроительный кодекс Российской Федерации
- [2] Федеральный закон от 01.12.2007 №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»
- [3] Трудовой кодекс Российской Федерации
- [4] Федеральный закон от 03.07.2016 №238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»
- [5] Приказ Минтруда России от 29.04.2013 №170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта»
- [6] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 6 апреля 2017 г. N 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»
- [7] Профессиональный стандарт 16.114 «Организатор проектного производства в строительстве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 февраля 2017 г. N 183н
- [8] Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.04.2013 №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»
- [9] Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- [10] Постановление 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»
- [11] Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 №37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»
- [12] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

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

№ 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	210200 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
5	0646	Автоматизированные системы управления
6	0606	Автоматика и телемеханика
7	21.01	Автоматика и управление в технических системах
8	210700 210700 190402 21.02 1603	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
9	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
10	1211 1211	Автомобильные дороги
11	291000 291000 270205	Автомобильные дороги и аэродромы
12	1201 290100 553400 630100 290100 521700 270300 270301 29.01 270100 07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201	Архитектура
13	0211 090800 090800 130504 09.09	Бурение нефтяных и газовых скважин
14	101500 101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
15	091000 130408	Взрывное дело
16	181300	Внутризаводское электрооборудование
17	290800 290800 270112	Водоснабжение и водоотведение
18	1209 1209	Водоснабжение и канализация
19	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
20	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
21	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
22	552300 552300 650300 120100	Геодезия
23	011100 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 511000	Геология
24	011500 020305	Геология и геохимия горючих ископаемых
25	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
26	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
27	130100 553200	Геология и разведка полезных ископаемых
28	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
29	2030	Геоморфология
30	020302	Геофизика
31	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
32	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
33	0105 080400 130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
34	0106 011300 020303	Геохимия
35	013600 020804	Геоэкология
36	0107 011400 020304 08.04	Гидрогеология и инженерная геология
37	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
38	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
39	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
40	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
41	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
42	290400 290400 270104 29.04	Гидротехническое строительство
43	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
44	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
45	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и
46	1203	гидроэлектростанции
47	140209	Гидроэлектростанции
48	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
49	0307 0307	Гидроэнергетические установки
50	0212 550600 650600 130400 21.05.04 130400	Горное дело
51	0506	Горные машины и комплексы
52	1206	Городское строительство
53	290500 290500 270105 1206	Городское строительство и хозяйство
54	311100 311100 120303	Городской кадастр
55	270400 270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04	Градостроительство
56	290200 290200 270302 270300 07.03.03 07.04.03 07.09.03	Дизайн архитектурной среды
57	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
58	201800 210403	Защищенные системы связи
59	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
60	560600 554000 650500	Землеустройство и земельный кадастр
61	1301	Инженерная геодезия
62	330200	Инженерная защита окружающей среды
63	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
64	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
65	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
66	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
67	311600 311600 280301	Инженерные системы сельскохозяйственного

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
		водоснабжения, обводнения и водоотведения
68	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
69	1304 300400 013700 020501 30.04 1304	Картография
70	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
71	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
72	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
73	0520	Котлостроение
74	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
75	0579	Криогенная техника
76	250700 35.04.09 35.03.10	Ландшафтная архитектура
77	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
78	0201 090100 090100 130402 09.01 0201	Маркшейдерское дело
79	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
80	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
81	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
82	0516 170500 240801 0516	Машины и аппараты химических производств
83	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
84	0508 170200 170200 130602 17.02 0508	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
85	0522	Машины и оборудование предприятий связи
86	320500 320500 280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
87	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
88	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
89	170300 170300 150404 17.03	Металлургические машины и оборудование
90	0403	Металлургические печи
91	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
92	0411	Металлургия и технология сварочного производства
93	110700 110700 150107	Металлургия сварочного производства
94	291300 291300 270113	Механизация и автоматизация строительства
95	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
96	1509 311300 311300 110301 31.13	Механизация сельского хозяйства
97	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
98	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
99	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
100	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
101	201000 201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
102	090900 090900 130601 09.10	Морские нефтегазовые сооружения

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
103	1212 1212	Мосты и тоннели
104	291100 270201 29.11	Мосты и транспортные тоннели
105	291100	Мосты и транспортные туннели
106	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
107	23.05.01 190109	Наземные транспортно-технологические средства
108	551400 551400 190100	Наземные транспортные системы
109	553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01	Нефтегазовое дело
110	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
111	0504 120500 120500 150202 12.05 0504	Оборудование и технология сварочного производства
112	171700 130603	Оборудование нефтегазопереработки
113	07.16	Организация производства
114	1749	Организация управления в городском хозяйстве
115	1748	Организация управления в строительстве
116	090500 090500 130403 09.05	Открытые горные работы
117	320700 280201 25.13	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
118	1217	Очистка природных и сточных вод
119	090200 090200 130404 09.02	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
120	0510 0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
121	170900 170900 190205 15.04	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
122	190100 551500 190100 551500 653700 200101 19.01 200100 12.03.01 12.04.01	Приборостроение
123	230106 09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
124	200106 11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
125	560700 554100	Природообустройство
126	280100 20.03.02 20.04.02	Природообустройство и водопользование
127	320100 013400 020802	Природопользование
128	291400 270114	Проектирование зданий
129	200800 200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
130	551100 551100 654300 210200	Проектирование и технология электронных средств
131	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
132	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
133	090700 090700 130501 09.08	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
134	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
135	1207	Производство строительных изделий и деталей
136	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
137	290600 290600 270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
138	0308 100700 100700 140104 10.07 0308	Промышленная теплоэнергетика
139	0612 200400 200400 210106 20.05 0612	Промышленная электроника
140	1202 290300 290300 270102 29.03 1202	Промышленное и гражданское строительство
141	030500 540400	Профессиональное обучение**
142	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)**
143	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)**
144	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
145	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
146	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
147	201600 210304	Радиоэлектронные системы
148	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
149	21.06	Робототехнические системы и комплексы**
150	210300 220402	Роботы и робототехнические системы**
151	210300	Роботы робототехнические системы**
152	260500 260500 250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство
153	1205 1205	Сельскохозяйственное строительство
154	200900 200900 210406	Сети связи и системы коммутации
155	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования**
156	23.05.05 190901	Системы обеспечения движения поездов
157	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
158	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
159	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
160	140401 13.05.02	Специальные электромеханические системы
161	201200 201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
162	0511 0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
163	1219 550100 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01	Строительство
164	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
165	1213	Строительство аэродромов
166	0206	Строительство горных предприятий
167	1210	Строительство железных дорог
168	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
169	1210 290900 290900 270204 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
170	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
171	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
172	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
173	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
174	0702	Телеграфная и телефонная связь
175	550400 550400 654400 210400	Телекоммуникации
176	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
177	0305 100500 100500 140101 10.05	Тепловые электрические станции
178	1208 290700 290700 270109 29.07 1208	Теплогазоснабжение и вентиляция
179	0309 070700 070700 140402 10.09 0309	Теплофизика
180	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
181	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
182	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
183	070200 070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
184	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
185	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
186	551800 651600 150400 151000 15.03.02 15.04.02	Технологические машины и оборудование
187	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
188	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
189	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
190	120100 120100 151001 12.01	Технология машиностроения
191	552900 552900 150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
192	653600 270200	Транспортное строительство
193	101400 16.02	Турбостроение
194	071700 071700 210401	Физика и техника оптической связи
195	240100 18.03.01 18.04.01 18.06.01(7)	Химическая технология
196	550800 550800	Химическая технология и биотехнология
197	250400 250400 240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
198	0802	Химическая технология твердого топлива
199	0802	Химическая технология топлива
200	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
201	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
202	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
203	0529 0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
204	29.02	Художественное проектирование архитектурных городских,

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
		сельских и парковых ансамблей
205	090400 090400 130406 09.04	Шахтное и подземное строительство
206	511100 511100 020800 022000	Экология и природопользование
207	1721 1721	Экономика и организация строительства
208	07.08	Экономика и управление в строительстве
209	291500 270115	Экспертиза и управление недвижимостью
210	1602 1602	Электрификация железнодорожного транспорта
211	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
212	311400 311400 110302 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
213	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
214	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
215	1510	Электрификация сельского хозяйства
216	18.02	Электрические аппараты
217	180200 180200 140602	Электрические и электронные аппараты
218	0601	Электрические машины
219	0601	Электрические машины и аппараты
220	0302	Электрические системы
221	0301 100100 100100 140204 10.01	Электрические станции
222	0301	Электрические станции, сети и системы
223	180100 180100 140601 18.01	Электромеханика
224	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
225	550700 550700 654100 210100	Электроника и микроэлектроника
226	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
227	181300	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
228	140610	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
229	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
230	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
231	180400 180400 140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
232	100400 100400 140211 10.04	Электроснабжение
233	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
234	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
235	551300 551300 654500 140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
236	180500 180500 140605	Электротехнологические установки и системы
237	0315 551700 650900 140200	Электроэнергетика
238	140400 13.03.02 13.04.02	Электроэнергетика и электротехника

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
239	100200 100200 140205 10.02	Электроэнергетические системы и сети
240	141100 13.03.03 13.04.03	Энергетическое машиностроение
241	655400 241000 18.03.02 18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
242	552700 552700 651200 140500	Энергомашиностроение
243	140106	Энергообеспечение предприятий

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
244	Автоматизированные системы управления
245	Автоматизация и комплексная механизация строительства
246	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
247	Автомобильные дороги и аэродромы
248	Аэродромное строительство
249	Базовое строительство
250	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)
251	Водоснабжение и водоотведение
252	Гидротехническое строительство
253	Гидротехническое строительство водных путей и портов
254	Городское строительство
255	Городское строительство и хозяйство
256	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
257	Командная строительно-квартирных органов
258	Командная строительства зданий и военных объектов
259	Командная строительства зданий и сооружений
260	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
261	Командная тактическая дорожных войск
262	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
263	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
264	Механизация и автоматизация строительства
265	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
266	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
267	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
268	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
269	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
270	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
271	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
272	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
273	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
274	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
275	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок

276	Мосты и транспортные тоннели
277	Наземные и подземные сооружения объектов
278	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
279	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
280	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
281	Наземные транспортно-технологические средства
282	Подъемно-транспортные машины и оборудование
283	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
284	Проектирование зданий
285	Промышленная теплоэнергетика
286	Промышленное и городское строительство
287	Промышленное и гражданское строительство
288	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
289	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
290	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
291	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
292	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
293	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
294	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
295	Системы обеспечения движения поездов
296	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
297	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
298	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
299	Строительные машины, механизмы и оборудование
300	Строительство
301	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
302	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
303	Строительство военно-морских баз
304	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
305	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
306	Строительство зданий и сооружений
307	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
308	Строительство и эксплуатация аэродромов
309	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
310	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
311	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
312	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
313	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
314	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
315	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов

316	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
317	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
318	Строительство объектов
319	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
320	Строительство уникальных зданий и сооружений
321	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
322	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
323	Теплогазоснабжение и вентиляция
324	Тепловодоснабжение и канализация объектов
325	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
326	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
327	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
328	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
329	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
330	Теплосиловое оборудование объектов
331	Теплосиловое оборудование специальных объектов
332	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
333	Фортификация сооружения и маскировка
334	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
335	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
336	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
337	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
338	Электромеханическая
339	Электрообеспечение предприятий
340	Электроснабжение (в строительстве)
341	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
342	Электроснабжение и электрооборудование объектов
343	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
344	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
345	Электроснабжение объектов
346	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
347	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
348	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
349	Электроснабжение строительства
350	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
351	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
352	Электроэнергетика
353	Электроэнергетические системы и сети
354	Энергообеспечение предприятий

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

**Профили и специализации, относящиеся к области строительства.



Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью — 44 — листов.