

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ ПОДЗЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ»**

Стандарт организации

Квалификационные стандарты

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

СТО СРО ОПС-П 4.01-2017

Санкт-Петербург 2017

Предисловие

1	РАЗРАБОТАН	Саморегулируемой организацией Ассоциацией «Объединение проектировщиков подземных сооружений, промышленных и гражданских объектов» (СРО А «ОПС-Проект»)
2	ПРОВЕДЕНА ЭКСПЕРТИЗА	Не проводилась
3	ВНЕСЕН	Отделом стандартизации СРО А «ОПС-Проект»
4	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Советом СРО А «ОПС-Проект» протокол от 15 июня 2017 г № 11, приложение 01
5	ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ	

Настоящий стандарт обязателен для применения всеми членами, органами и работниками СРО А «ОПС-Проект».

Информация об изменениях к настоящему стандарту: пересмотру (замене), отмене размещаются на официальном сайте СРО А «Объединение подземных строителей» в сети Интернет: www.proekttunnel.ru

© СРО А «ОПС-Проект», 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения СРО А «ОПС-Проект».

Настоящий стандарт может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания организациями членами СРО А «ОПС-Проект».

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения.....	2
4	Требования к трудовым функциям	4
5	Требования к уровню квалификации, образованию и обучению.....	4
6	Требования к опыту практической работы.....	5
7	Требования к независимой оценке квалификации.....	6
	Требования к должностным обязанностям	6
	Библиография.....	7
	Приложение № 1 Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства	8

Введение

Настоящий квалификационный стандарт разработан в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0-2017 «Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения», СТО НОСТРОЙ 1.1-2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты Национального объединения строителей. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены, СТО НОСТРОЙ 1.2–2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты и рекомендации Национального объединения строителей. Правила построения, содержания, изложения, оформления и обозначения, Р НОСТРОЙ 1.1-2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты саморегулируемой организации. Порядок разработки, оформления, обозначения и отмены, для реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемых организаций, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2]

**СТАНДАРТ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АССОЦИАЦИИ
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ,
ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ»**

Квалификационные стандарты
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Qualification standards.

Qualification standard

specialist in the organisation of the architectural and civil engineering work

Дата введения 01-07-2017

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации работников членов Саморегулируемой организации Ассоциации «Объединение проектировщиков подземных сооружений, промышленных и гражданских объектов» (далее – саморегулируемая организация), которые осуществляют организацию работ по архитектурно-строительному проектированию, 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 рекомендаций к прохождению независимой оценки квалификации работника на соответствие профессиональному стандарту.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на специалистов по организации работ по архитектурно-строительному проектированию¹.

1.3. Порядок включения сведений о физическом лице в национальный реестр специалистов и их исключение из реестра, а также перечень направлений подготовки в области строительства утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим

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

функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

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 проектного производства в строительстве»²;

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины в соответствии Градостроительным кодексом Российской Федерации [1], Трудовым кодексом Российской Федерации [4], Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2], Федеральным законом «О стандартизации в Российской Федерации» [5], СТО НОСТРОЙ 1.0 [6], в том числе следующие термины с соответствующими определениями:

саморегулируемая организация в области архитектурно-строительного проектирования: некоммерческая организация, созданная в форме ассоциации (союза) и основанная на членстве индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, осуществляющих подготовку проектной документации (по Градостроительному кодексу Российской Федерации [1]).

член саморегулируемой организации: юридическое лицо, в том числе иностранное юридическое лицо, и индивидуальный предприниматель соответствующие требованиям, установленным саморегулируемой организацией к своим членам, уплатившие в полном объеме взносы в компенсационный фонд (компенсационные фонды) саморегулируемой организации, включение информации о которых в Реестр такой саморегулируемой организации одобрено Коллегиальным органом такой СРО.

стандарт организации: Стандарт, утвержденный и применяемый организацией для целей стандартизации, а также для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, а также для распространения и использования полученных в различных областях знаний результатов исследований (испытаний), измерений и разработок.

² <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

стандарт саморегулируемой организации: СТО СРО: 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 архитектурно-строительному проектированию.

квалификация работника: Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника. [Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 195.1 [4]]

профессиональный стандарт: характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции [Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 195.1 [4]]

квалификационный стандарт: Стандарт организации, устанавливающий характеристики квалификации, необходимой работникам членов саморегулируемой организации для осуществления трудовых функций.

Примечание - Под трудовой функцией понимается работа по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации; конкретный вид поручаемой работнику работы (по Трудовому кодексу Российской Федерации)

национальный реестр: информационный ресурс, содержащий зафиксированные на материальном носителе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации сведения о специалистах в области архитектурно-строительного проектирования.

специалист по организации архитектурно-строительного проектирования: физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по архитектурно-строительному проектированию, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования [Градостроительный кодекс Российской Федерации, статья 55.5-12].

должностные обязанности: Совокупность действий работника, направленных на достижение целей системы управления и обязательных для выполнения.

профессия, специальность или направление подготовки в области строительства: профиль образования работника, соответствующий перечню, утвержденному Приказом Минстроя РФ 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

4 Требования к трудовым функциям

Специалист по организации работ по архитектурно-строительному проектированию должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены Профессиональным стандартом «Организатор проектного производства в строительстве» для 7 уровня квалификации.

5 Требования к уровню квалификации, образованию и обучению

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

Направление подготовки, специальность специалиста по архитектурно-строительному проектированию устанавливается в Приложении № 1 к настоящему квалификационному стандарту на основании Приказа Минстроя РФ 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».

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

5.3. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов должен иметь аттестацию по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание организации, в которой он работает по месту основного работы, включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

6 Требования к опыту практической работы

Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен обладать следующим опытом практической работы:

- не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области архитектурно-строительного проектирования;
- не менее трех лет стажа в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях.

Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов должен обладать следующим опытом практической работы:

- не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области архитектурно-строительного проектирования;
- не менее пяти лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации на инженерных должностях.

7 Требования к подтверждению квалификации

7.1. Соответствие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования требованиям, установленным Разделом 4 настоящего стандарта, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации³.

7.2. Первая независимая оценка квалификации специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования может быть проведена в течение двух лет со дня введения настоящего стандарта. В последующем специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен обеспечивать непрерывность действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации. Независимая оценка квалификации специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования проводится по мере истечения срока действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации.

7.3. Соответствие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования 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 инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования⁴.

8 Требования к должностным обязанностям

К должностным обязанностям специалистов по организации подготовки проектной документации относятся:

- 1) подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;
- 2) определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;
- 3) представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;
- 4) утверждение проектной документации.

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

⁴ В соответствии со статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации

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] Трудовой кодекс Российской Федерации
- [5] Федеральный закон от 29.06.2015 N 162-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О стандартизации в Российской Федерации»
- [6] СТО НОСТРОЙ 1.0-2017

Перечень направлений подготовки, специальностей в области архитектурно-строительного проектирования

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

Основание: Приказа Минстра РФ 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»

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.	0636 ²	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2.	0638 ²	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3.	0639 ²	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
4.	5502004 ^{4,5} 651900 ⁵ 220200 ⁶	Автоматизация и управление
5.	0635 ²	Автоматизация металлургического производства
6.	0650 ²	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
7.	0649 ²	Автоматизация теплоэнергетических процессов
8.	21.03 ³ 220700 ⁷ 15.03.04 ⁸ 15.04.04 ⁸	Автоматизация технологических процессов и производств
9.	220301 ⁶ 210200 ⁵	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
10.	0646 ²	Автоматизированные системы управления
11.	18.05 ³	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
12.	0606 ²	Автоматика и телемеханика
13.	21.01 ³	Автоматика и управление в технических системах
14.	1603 ¹ 21.02 ³ 210700 ⁴ 210700 ⁵ 190402 ⁶	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
15.	0702 ² 23.05 ³	Автоматическая электросвязь
16.	21.04 ³	Автоматическое управление электроэнергетическими системами

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	210400 ⁴	
17.	1211 ¹ 1211 ²	Автомобильные дороги
18.	291000 ⁴ 291000 ⁵ 270205 ⁶	Автомобильные дороги и аэродромы
19.	560800 ⁴ 560800 ⁵ 110800 ⁷ 35.03.06 ⁸ 35.04.06 ⁸	Агроинженерия
20.	1201 ¹ 1201 ² 29.01 ³ 290100 ⁴ 553400 ⁴ 630100 ⁵ 290100 ⁵ 521700 ⁵ 270300 ⁶ 270301 ⁶ 270100 ⁷ 07.03.01 ⁸ 07.04.01 ⁸	Архитектура
21.	1302 ^{1,2} 30.02 ³ 300200 ⁴ 30200 ⁵ 120102 ⁶	Астрономогеодезия
22.	141403 ⁷ 14.05.02 ⁸	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
23.	101000 ⁴ 101000 ⁵ 140404 ⁶	Атомные электрические станции и установки
24.	0310 ² 10.10 ³	Атомные электростанции и установки
25.	1303 ^{1,2} 30.03 ³ 300300 ^{4,5} 120202 ⁶	Аэрофотогеодезия
26.	0211 ² 09.09 ³ 090800 ⁴ 090800 ⁵ 130504 ⁶	Бурение нефтяных и газовых скважин
27.	101500 ⁴ 101500 ⁵ 150801 ⁶	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
28.	181300 ⁴	Внутризаводское электрооборудование
29.	290800 ⁴ 290800 ⁵ 270112 ⁶	Водоснабжение и водоотведение

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
30.	1209 ¹ 1209 ²	Водоснабжение и канализация
31.	29.08 ³	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
32.	021302 ⁷ 05.05.02 ⁹	Военная картография
33.	56.04.12 ⁹	Военное и административное управление
34.	071600 ⁵ 140201 ⁶	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
35.	101400 ⁴ 101400 ⁵ 140503 ⁶	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
36.	552300 ⁴ 552300 ⁵ 650300 ⁵ 120100 ⁶	Геодезия
37.	21.03.03 ⁸ 21.04.03 ⁸ 120100 ⁷	Геодезия и дистанционное зондирование
38.	0102 ¹ 080100 ⁴	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
39.	08.01 ³	Геологическая съемка, поиски и разведка
40.	0101 ² 080100 ⁵ 130301 ⁶	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
41.	011100 ⁴ 511000 ⁴ 511000 ⁵ 020300 ⁶ 020301 ⁶ 020700 ⁷ 05.03.01 ⁸ 05.04.01 ⁸	Геология
42.	0101 ¹ 080200 ⁴	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
43.	0103 ^{1,2}	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождения
44.	553200 ^{4,5} 130100 ⁶	Геология и разведка полезных ископаемых
45.	08.05 ³ 080500 ^{4,5} 130304 ⁶	Геология нефти и газа
46.	020302 ⁶	Геофизика
47.	121100 ⁴	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
48.	0107 ¹ 0107 ² 08.04 ³ 011400 ⁴ 011400 ⁵ 020304 ⁶	Гидрогеология и инженерная геология
49.	1511 ¹ 1511 ²	Гидромелиорация

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	31.10 ³ 35.03.11 ⁸ 35.04.10 ⁸	
50.	29.04 ³ 290400 ⁴ 290400 ⁵ 270104 ⁶	Гидротехническое строительство
51.	1204 ¹	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
52.	1204 ²	Гидротехническое строительство водных путей и портов
53.	1203 ¹ 1203 ²	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
54.	140209 ⁶	Гидроэлектростанции
55.	10.03 ³ 100300 ⁴	Гидроэлектроэнергетика
56.	0307 ¹ 0307 ²	Гидроэнергетические установки
57.	0304 ¹	Горная электромеханика
58.	0212 ² 550600 ⁵ 650600 ⁵ 130400 ⁶ 130400 ⁷ 21.05.04 ⁸	Горное дело
59.	0506 ¹	Горные машины
60.	0506 ²	Горные машины и комплексы
61.	17.01 ³ 170100 ⁴ 170100 ⁵ 150402 ⁶	Горные машины и оборудование
62.	1206 ²	Городское строительство
63.	1206 ¹ 290500 ⁴ 290500 ⁵ 270105 ⁶	Городское строительство и хозяйство
64.	311100 ^{4,5} 120303 ⁶	Городской кадастр
65.	270400 ⁶ 270900 ⁷ 271000 ⁷ 07.03.04 ⁸ 07.04.04 ⁸	Градостроительство
66.	290200 ^{4,5} 270302 ⁶ 270300 ⁷ 07.03.03 ⁸ 07.04.03 ⁸	Дизайн архитектурной среды
67.	201800 ⁵ 210403 ⁶	Защищенные системы связи
68.	311000 ^{4,5} 120302 ⁶	Земельный кадастр
69.	1508 ^{1,2} 31.09 ³	Землеустройство

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	310900 ^{4,5} 120301 ⁶	
70.	560600 ⁴ 554000 ⁵ 650500 ⁵	Землеустройство и земельный кадастр
71.	120300 ⁶ 120700 ⁷ 21.03.02 ⁸ 21.04.02 ⁸	Землеустройство и кадастры
72.	1301 ¹	Инженерная геодезия
73.	311600 ⁴ 311600 ⁵ 280301 ⁶	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
74.	210700 ⁷ 11.03.02 ⁸ 11.04.02 ⁸	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
75.	210701 ⁷ 11.05.04 ⁹	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
76.	1304 ^{1,2} 30.04 ³ 300400 ⁴ 013700 ⁵ 020501 ⁶	Картография
77.	021300 ⁷ 05.03.03 ⁸ 05.04.03 ⁸	Картография и геоинформатика
78.	0304 ²	Кибернетика электрических систем
79.	29.05 ³	Коммунальное строительство и хозяйство
80.	0705 ²	Конструирование и производство радиоаппаратуры
81.	23.03 ³	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
82.	211000 ⁷ 11.03.03 ⁸ 11.04.03 ⁸	Конструирование и технология электронных средств
83.	151900 ⁷ 15.03.05 ⁸ 15.04.05 ⁸	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
84.	16.01 ³ 101300 ^{4,5} 140502 ⁶	Котло- и реакторостроение
85.	0520 ¹	Котлостроение
86.	0579 ²	Криогенная техника
87.	250700 ⁷	Ландшафтная архитектура
88.	35.03.09 ⁸	
89.	34.04.10 ⁸	
90.	656200 ⁵ 250200 ⁶	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
91.	0201 ^{1,2} 09.01 ³ 090100 ^{4,5} 130402 ⁶	Маркшейдерское дело
92.	150700 ⁷	Машиностроение

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	15.03.01 ⁸ 15.04.01 ⁸	
93.	651400 ⁵	Машиностроительные технологии и оборудование
94.	170500 ⁴ 17.05 ³	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
95.	0508 ^{1,2} 17.02 ³ 170200 ^{4,5} 130602 ⁶	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
96.	0522 ²	Машины и оборудование предприятий связи
97.	320500 ^{4,5} 280401 ⁶	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
98.	120200 ⁵ 151002 ⁶	Металлообрабатывающие станки и комплексы
99.	12.02 ³ 120200 ⁴	Металлорежущие станки и инструменты
100.	17.03 ³ 170300 ^{4,5} 150404 ⁶	Металлургические машины и оборудование
101.	0403 ¹	Металлургические печи
102.	550500 ⁵ 651300 ⁵ 150400 ⁷ 22.03.02 ⁸ 22.04.02 ⁸	Металлургия
103.	11.09 ³	Металлургия и процессы сварочного производства
104.	0411 ²	Металлургия и технология сварочного производства
105.	110700 ^{4,5} 150107 ⁶	Металлургия сварочного производства
106.	0402 ^{1,2} 11.02 ³ 110200 ^{4,5} 150102 ⁶	Металлургия цветных металлов
107.	0401 ^{1,2} 11.01 ³ 110100 ^{4,5} 150101 ⁶	Металлургия черных металлов
108.	291300 ^{4,5} 270113 ⁶	Механизация и автоматизация строительства
109.	1509 ¹	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
110.	1509 ² 31.13 ³ 311300 ^{4,5} 110301 ⁶	Механизация сельского хозяйства
111.	0573 ²	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
112.	0505 ¹	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
113.	0572 ²	Механическое оборудование заводов черной металлургии
114.	171600 ⁵ 270101 ⁶	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
115.	0562 ²	Механическое оборудование предприятий строительных

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
		материалов, изделий и конструкций
116.	0708 ² 23.06 ³	Многоканальная электросвязь
117.	201000 ^{4,5} 210404 ⁶	Многоканальные телекоммуникационные системы
118.	09.10 ³ 090900 ^{4,5} 130601 ⁶	Морские нефтегазовые сооружения
119.	1212 ^{1,2}	Мосты и тоннели
120.	29.11 ³ 291100 ⁵ 270201 ⁶	Мосты и транспортные тоннели
121.	291100 ⁴	Мосты и транспортные туннели
122.	190100 ⁷ 23.03.02 ⁸ 23.04.02 ⁸	Наземные транспортно-технологические комплексы
123.	190109 ⁷ 23.05.01 ⁸	Наземные транспортно-технологические средства
124.	551400 ⁴ 551400 ⁵ 190100 ⁶	Наземные транспортные системы
125.	553600 ⁴ 553600 ⁵ 650700 ⁵ 130500 ⁶ 131000 ⁷ 21.03.01 ⁸ 21.04.01 ⁸	Нефтегазовое дело
126.	130600 ⁶	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
127.	0504 ^{1,2} 12.05 ³ 120500 ^{4,5} 150202 ⁶	Оборудование и технология сварочного производства
128.	171700 ⁵ 130603 ⁶	Оборудование нефтегазопереработки
129.	110600 ⁵	Обработка металлов давлением
130.	09.05 ³ 090500 ^{4,5} 130403 ⁶	Открытые горные работы
131.	25.13 ³ 320700 ⁵ 280201 ⁶	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
132.	1217 ²	Очистка природных и сточных вод
133.	0520 ²	Парогенераторостроение
134.	09.02 ³ 090200 ^{4,5} 130404 ⁶	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
135.	0510 ^{1,2}	Подъемно-транспортные машины и оборудование
136.	15.04 ³ 170900 ^{4,5} 190205 ⁶	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
137.	1301 ² 30.01 ³ 300100 ^{4,5} 120101 ⁶ 300100 ⁶ 120401 ⁷ 21.05.01 ⁸	Прикладная геодезия
138.	650100 ⁵ 130300 ⁶ 130101 ⁷ 21.05.02 ⁸	Прикладная геология
139.	09.05.01 ⁹	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
140.	200106 ⁷ 11.05.03 ⁹	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
141.	560700 ⁴ 554100 ⁵	Природообустройство
142.	280100 ⁷ 20.03.02 ⁸ 20.04.02 ⁸	Природообустройство и водопользование
143.	320100 ⁴ 013400 ⁵ 020802 ⁶	Природопользование
144.	291400 ⁵ 270114 ⁶	Проектирование зданий
145.	200800 ^{4,5} 210201 ⁶	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
146.	551100 ^{4,5} 210200 ⁶ 654300 ⁵	Проектирование и технология электронных средств
147.	0207 ²	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
148.	120900 ⁵ 150401 ⁶	Проектирование технических и технологических комплексов
149.	09.08 ³ 090700 ^{4,5} 130501 ⁶	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
150.	1207 ¹	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
151.	1207 ¹	Производство строительных изделий и деталей
152.	1207 ² 29.06 ³	Производство строительных изделий и конструкций
153.	290600 ^{4,5} 270106 ⁶	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
154.	0308 ^{1,2} 10.07 ³ 100700 ^{4,5} 140104 ⁶	Промышленная теплоэнергетика
155.	0612 ^{1,2} 20.05 ³ 200400 ^{4,5} 210106 ⁶	Промышленная электроника

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
156.	1202 ^{1,2} 29.03 ³ 290300 ^{4,5} 270102 ⁶	Промышленное и гражданское строительство
157.	0703 ^{1,2}	Радиосвязь и радиовещание
158.	23.07 ³ 201100 ^{4,5} 210405 ⁶	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
159.	0701 ^{1,2} 23.01 ³ 200700 ^{4,5} 552500 ^{4,5} 654200 ⁵ 210300 ⁶ 210302 ⁶ 210400 ⁷ 11.03.01 ⁸ 11.04.01 ⁸	Радиотехника
160.	201600 ^{4,5} 210304 ⁶	Радиоэлектронные системы
161.	210601 ⁷ 11.05.01 ⁸	Радиоэлектронные системы и комплексы
162.	09.07 ³ 090600 ^{4,5} 130503 ⁶	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
163.	0202 ¹	Разработка месторождений полезных ископаемых
164.	0205 ¹	Разработка нефтяных и газовых месторождений
165.	270200 ⁷ 07.03.02 ⁸ 07.04.02 ⁸	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
166.	291200 ^{4,5} 270303 ⁶	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
167.	260500 ^{4,5} 250203 ⁶	Садово-парковое и ландшафтное строительство
168.	1205 ^{1,2}	Сельскохозяйственное строительство
169.	200900 ^{4,5} 210406 ⁶	Сети связи и системы коммутации
170.	190901 ⁷ 23.05.05 ⁸	Системы обеспечения движения поездов
171.	0208 ²	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
172.	210602 ⁷ 11.05.02 ⁸	Специальные радиотехнические системы
173.	140401 ⁷ 13.05.02 ⁹	Специальные электромеханические системы
174.	201200 ⁴ 201200 ⁵ 210402 ⁶	Средства связи с подвижными объектами
175.	0511 ^{1,2}	Строительные и дорожные машины и оборудование
176.	1219 ² 550100 ^{4,5} 653500 ⁵ 270100 ⁶	Строительство

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	270800 ⁷ 08.03.01 ⁸ 08.04.01 ⁸	
177.	29.10 ³	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
178.	1213 ²	Строительство аэродромов
179.	0206 ¹	Строительство горных предприятий
180.	1210 ¹	Строительство железных дорог
181.	271501 ⁷ 23.05.06 ⁸	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
182.	1210 ² 29.09 ³ 290900 ^{4,5} 270204 ⁶	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
183.	0206 ²	Строительство подземных сооружений и шахт
184.	29.12 ³	Строительство тепловых и атомных электростанций
185.	271101 ⁷ 08.05.01 ⁸	Строительство уникальных зданий и сооружений
186.	271502 ⁷ 08.05.02 ⁸	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
187.	0702 ¹	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
188.	0702 ¹	Телеграфная и телефонная связь
189.	550400 ^{4,5} 654400 ⁵ 210400 ⁶	Телекоммуникации
190.	140107 ⁷ 13.05.01 ⁹	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
191.	0305 ² 10.05 ³ 100500 ^{4,5} 140101 ⁶	Тепловые электрические станции
192.	1208 ^{1,2} 29.07 ³ 290700 ^{4,5} 270109 ⁶	Теплогазоснабжение и вентиляция
193.	0403 ²	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
194.	11.03 ³	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
195.	110300 ^{4,5} 150103 ⁶	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
196.	550900 ^{4,5} 650800 ⁵ 140100 ⁶	Теплоэнергетика
197.	140100 ⁷ 13.03.01 ⁸ 13.04.01 ⁸	Теплоэнергетика и теплотехника
198.	0305 ¹	Теплоэнергетические установки электростанций
199.	08.06.01 ⁸ 08.07.01 ⁹	Техника и технологии строительства
200.	16.03 ³ 070200 ^{4,5} 140401 ⁶	Техника и физика низких температур

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
201.	0108 ¹	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
202.	1218 ²	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
203.	650200 ⁵ 130200 ⁶ 130102 ⁷ 21.05.03 ⁸	Технологии геологической разведки
204.	551800 ⁵ 651600 ⁵ 150400 ⁶ 151000 ⁷ 15.03.02 ⁸ 15.04.02 ⁸	Технологические машины и оборудование
205.	0209 ²	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
206.	0202 ²	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
207.	0205 ²	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
208.	0108 ² 08.06 ³ 080700 ^{4,5} 130203 ⁶	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
209.	12.01 ³ 120100 ^{4,5} 151001 ⁶	Технология машиностроения
210.	0501 ²	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
211.	552900 ^{4,5} 150900 ⁶	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
212.	653600 ⁵ 270200 ⁶	Транспортное строительство
213.	101700 ⁵ 140504 ⁶	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
214.	141200 ⁷ 16.03.03 ⁸ 16.04.03 ⁸	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
215.	0529 ^{1,2}	Холодильные и компрессорные машины и установки
216.	29.02 ³	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
217.	09.04 ³ 090400 ^{4,5} 130406 ⁶	Шахтное и подземное строительство
218.	511100 ^{4,5} 020800 ⁶ 022000 ⁷	Экология и природопользование
219.	1604 ^{1,2} 190401 ⁷ 23.05.04 ⁸	Эксплуатация железных дорог
220.	190600 ⁷ 23.03.03 ⁸ 23.04.03 ⁸	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
221.	1602 ^{1,2}	Электрификация железнодорожного транспорта
222.	0634 ²	Электрификация и автоматизация горных работ
223.	31.14 ³ 311400 ^{4,5} 110302 ⁶	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
224.	0303 ¹	Электрификация промышленных предприятий и установок
225.	1510 ¹	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
226.	1510 ²	Электрификация сельского хозяйства
227.	0302 ²	Электрические системы
228.	10.02 ³	Электроэнергетические системы и сети
229.	0301 ² 10.01 ³ 100100 ^{4,5} 140204 ⁶	Электрические станции
230.	0301 ¹	Электрические станции, сети и системы
231.	18.01 ³ 180100 ^{4,5} 140601 ⁶	Электромеханика
232.	14.05.04 ⁹	Электроника и автоматика физических установок
233.	181300 ⁵	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
234.	140610 ⁶	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
235.	0628 ²	Электропривод и автоматизация промышленных установок
236.	21.05 ³	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
237.	180400 ^{4,5} 140604 ⁶	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
238.	10.04 ³ 100400 ^{4,5} 140211 ⁶	Электроснабжение
239.	101800 ⁵ 190401 ⁶	Электроснабжение железных дорог
240.	0303 ²	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
241.	180500 ^{4,5} 140605 ⁶	Электротехнологические установки и системы
242.	0315 ² 551700 ^{4,5} 650900 ⁵ 140200 ⁶	Электроэнергетика
243.	140400 ⁷ 13.03.02 ⁸ 13.04.02 ⁸	Электроэнергетика и электротехника
244.	10.02 ³ 100200 ^{4,5} 140205 ⁶	Электроэнергетические системы и сети
245.	140106 ⁶	Энергообеспечение предприятий
246.	140700 ⁷ 14.03.01 ⁸ 14.04.01 ⁸	Ядерная энергетика и теплофизика

Примечания к Перечню:

- ¹ В соответствии с приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 9 сентября 1954 г. № 975 на основе решения Совета Министров СССР и ЦК КПСС от 30 августа 1954 г. «Об улучшении качества подготовки специалистов высшей и средней квалификации».
- ² В соответствии с приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 5 сентября 1975 г. № 831 «Об утверждении Перечня действующих специальностей и специализаций высших учебных заведений СССР».
- ³ В соответствии с приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 17 ноября 1987 г. № 790 «Об утверждении перечня специальностей вузов СССР».
- ⁴ В соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 5 марта 1994 г. № 180 «Об утверждении государственного образовательного стандарта в части Классификатора направлений и специальностей высшего профессионального образования».
- ⁵ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 ноября 2000 г. № 3200 «Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования»
(с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 июля 2001 г. № 2845, от 23 августа 2001 г. № 3003, от 24 января 2002 г. № 181, от 31 июля 2002 г. № 2975, от 8 октября 2002 г. № 3521, от 8 октября 2002 г. № 3522, от 15 апреля 2003 г. № 1611, от 28 апреля 2003 г. № 1882, от 6 августа 2003 г. № 3254, от 25 сентября 2003 г. № 3676).
- ⁶ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2005 г. № 4 «Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования»
(с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 марта 2005 г. № 91, от 12 июля 2005 г. № 197, от 2 марта 2006 г. № 43, от 27 сентября 2007 года № 265).
- ⁷ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337 «Об утверждении перечней направлений подготовки высшего профессионального образования» (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 октября 2009 г., регистрационный № 15158) (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 марта 2010 г. № 168 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 26 апреля 2010 г., регистрационный № 17016), от 12 августа 2010 г. № 856 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 13 сентября 2010 г., регистрационный № 18418), от 11 марта 2011 года № 1352 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2011 г., регистрационный № 20389), от 5 июля 2011 г. № 2099 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2011 г., регистрационный № 21577).
- ⁸ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36944), от 1 октября 2015 г. № 1080 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355) и от 1 декабря 2016 г. № 1508 (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807).
- ⁹ В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования,

применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160) (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524).

¹⁰ Соответствие направлений и специальностей, по которым осуществлялась подготовка в соответствии с образовательно-квалификационными уровнями бакалавра, специалиста и магистра до дня принятия в Российскую Федерацию Республики Крым, специальностям и направлениям подготовки, установленным в Российской Федерации, установлено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 мая 2014 г. № 554 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32476) (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 840 (Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2014 г., регистрационный № 33494).