

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

---

**Стандарт организации**

**Квалификационные стандарты**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ  
РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**СТО СРО ОПС-П 4.02-2017**

Санкт-Петербург 2018

## 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 29 мая 2017 г № 09, приложение 03
5	ДОПОЛНЕН	Советом СРО А «ОПС-Проект», протокол от 15 марта 2018 г № 05, приложение 03

*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 «ОПС-Проект» в сети Интернет: [www.proekttunnel.ru](http://www.proekttunnel.ru)*

© СРО А «ОПС-Проект», 2018

*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.....	5
6	Требования к опыту практической работы.....	6
7	Требования к независимой оценке квалификации.....	7
8	Требования к должностным обязанностям	8
	Библиография.....	8
	Приложение № 1 Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства	9

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

---

**Квалификационные стандарты  
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ  
РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Qualification standards.

Qualification standard

head of architectural and civil engineering company

---

Дата введения 01-07-2017

## **1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации руководителей юридических лиц – членов СРО А «ОПС-Проект» (далее – саморегулируемая организация), которые самостоятельно осуществляют архитектурно-строительное проектирование<sup>1</sup>, 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 на соответствие профессиональному стандарту.

1.2 Требования, установленные настоящим стандартом для руководителей организаций, осуществляющих архитектурно-строительное проектирование, в равной степени распространяются на индивидуальных предпринимателей – членов СРО А «ОПС-Проект», которые самостоятельно организуют архитектурно-строительное проектирование<sup>1</sup>.

1.3 СРО А «ОПС-Проект» внедряет, соблюдает требования и обеспечивает соблюдение требований СТО СРО ОПС-П 4.02-2017 «Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование».

---

<sup>1</sup> В соответствии с частью 6 статьи 55.5 Градостроительного кодекса Российской Федерации

## 2 Нормативные ссылки

«В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы»:

Профессиональный стандарт «Руководитель проектной организации»<sup>2</sup>;

Профессиональный стандарт «Организатор проектного производства в строительстве»<sup>2</sup>.

**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 и СРО А «ОПС-Проект».

## 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], 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.

---

<sup>2</sup> <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.

П р и м е ч а н и е - 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.)

**руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование:** руководитель юридического лица – члена саморегулируемой организации.

**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 55.5-1 [2]]

**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 (в ред. Приказов Минстроя России от 13.10.2017 N 1427/пр, от 22.12.2017 N 1700/пр).

#### **4 Требования к трудовым функциям**

4.1. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, который самостоятельно организует подготовку проектной документации, должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены Профессиональным стандартом «Руководитель проектной организации».

4.2. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, осуществляя должностные обязанности специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования<sup>3</sup>, в дополнение к требованиям, установленным пунктом 4.1 настоящего стандарта, 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. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, указанный в пункте 4.2 настоящего стандарта, должен иметь высшее

---

<sup>3</sup> В соответствии с частью 5 статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации

образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

Направление подготовки, специальность руководителя проектной организации 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» (в ред. Приказов Минстроя России от 13.10.2017 N 1427/пр, от 22.12.2017 N 1700/пр).

5.3. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, который самостоятельно организует работы по архитектурно-строительному проектированию, должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

5.4. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, который самостоятельно организует работы по архитектурно-строительному проектированию, 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**

6.1. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, должен обладать следующим опытом практической работы:

6.1.1. не менее пяти лет работы по специальности и не менее двух лет работы на руководящей должности для 7 уровня квалификации по Профессиональному стандарту «Руководитель проектной организации» (раздел 3.1 Обобщенная трудовая функция «Управление проектной организацией»);



6.2. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, в дополнение к требованиям, установленным пунктом 6.1 настоящего стандарта, должен обладать следующим опытом практической работы:

- Не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии в области проектирования объектов капитального строительства;
- не менее трех лет стажа в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях.

6.3. Руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, в дополнение к требованиям, установленным пунктами 4.2 и 6.1 настоящего стандарта, должен обладать следующим опытом практической работы:

- Не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии в области проектирования объектов капитального строительства;
- не менее пяти лет стажа в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях.

## **7 Требования к подтверждению квалификации**

7.1. Соответствие руководителя организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, который самостоятельно организует работы по осуществлению архитектурно-строительного проектирования, требованиям установленным Разделом 4 настоящего стандарта, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации<sup>4</sup>.

7.2. Первая независимая оценка квалификации руководителя организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, который самостоятельно организует работы по архитектурно-строительному проектированию, может быть проведена в течение двух лет со дня введения настоящего стандарта. В последующем такой руководитель организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование должен обеспечивать непрерывность действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации. Независимая оценка квалификации такого руководителя организации, осуществляющей архитектурно-строительное

---

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

проектирование, должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о профессиональной квалификации, выданного по итогам проведения независимой оценки квалификации.

7.3. Соответствие руководителя организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, указанного в пункте 4.2 настоящего стандарта, требованиям, установленным пунктами 5.2, 5.3, 6.2 настоящего стандарта, а также требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации [1] должно подтверждаться путем включения сведений об указанном руководителе организации, осуществляющей архитектурно-строительное проектирование, в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования<sup>5</sup>.

## **8 Требования к должностным обязанностям**

К должностным обязанностям руководителя проектной организации, который самостоятельно организует подготовку проектной документации объектов капитального строительства, 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.

---

<sup>5</sup> 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»

## 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 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» (в ред. Приказов Минстроя России от 13.10.2017 N 1427/пр, от 22.12.2017 N 1700/пр)

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

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
15.	0702 <sup>2</sup> 23.05 <sup>3</sup>	Автоматическая электросвязь
16.	21.04 <sup>3</sup> 210400 <sup>4</sup>	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
17.	1211 <sup>1</sup> 1211 <sup>2</sup>	Автомобильные дороги
18.	291000 <sup>4</sup> 291000 <sup>5</sup> 270205 <sup>6</sup>	Автомобильные дороги и аэродромы
19.	560800 <sup>4</sup> 560800 <sup>5</sup> 110800 <sup>7</sup> 35.03.06 <sup>8</sup> 35.04.06 <sup>8</sup>	Агроинженерия
20.	1405	Агрометеорология
21.	110102 320400 630100	Агрэкология
22.	1201 <sup>1</sup> 1201 <sup>2</sup> 29.01 <sup>3</sup> 290100 <sup>4</sup> 553400 <sup>4</sup> 630100 <sup>5</sup> 290100 <sup>5</sup> 521700 <sup>5</sup> 270300 <sup>6</sup> 270301 <sup>6</sup> 270100 <sup>7</sup> 07.03.01 <sup>8</sup> 07.04.01 <sup>8</sup>	Архитектура
23.	1302 <sup>1,2</sup> 30.02 <sup>3</sup> 300200 <sup>4</sup> 30200 <sup>5</sup> 120102 <sup>6</sup>	Астрономогеодезия
24.	141403 <sup>7</sup> 14.05.02 <sup>8</sup>	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
25.	101000 <sup>4</sup> 101000 <sup>5</sup> 140404 <sup>6</sup>	Атомные электрические станции и установки
26.	0310 <sup>2</sup> 10.10 <sup>3</sup>	Атомные электростанции и установки
27.	1303 <sup>1,2</sup> 30.03 <sup>3</sup> 300300 <sup>4,5</sup> 120202 <sup>6</sup>	Аэрофотогеодезия
28.	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере <*>
29.	330500	Безопасность технологических процессов и производств <*>
30.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <*>

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
31.	0211 <sup>2</sup> 09.09 <sup>3</sup> 090800 <sup>4</sup> 090800 <sup>5</sup> 130504 <sup>6</sup>	Бурение нефтяных и газовых скважин
32.	101500 <sup>4</sup> 101500 <sup>5</sup> 150801 <sup>6</sup>	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
33.	181300 <sup>4</sup>	Внутризаводское электрооборудование
34.	290800 <sup>4</sup> 290800 <sup>5</sup> 270112 <sup>6</sup>	Водоснабжение и водоотведение
35.	1209 <sup>1</sup> 1209 <sup>2</sup>	Водоснабжение и канализация
36.	29.08 <sup>3</sup>	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
37.	021302 <sup>7</sup> 05.05.02 <sup>9</sup>	Военная картография
38.	56.04.12 <sup>9</sup>	Военное и административное управление
39.	071600 <sup>5</sup> 140201 <sup>6</sup>	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
40.	101400 <sup>4</sup> 101400 <sup>5</sup> 140503 <sup>6</sup>	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
41.	020500 511400	География и картография
42.	552300 <sup>4</sup> 552300 <sup>5</sup> 650300 <sup>5</sup> 120100 <sup>6</sup>	Геодезия
43.	21.03.03 <sup>8</sup> 21.04.03 <sup>8</sup> 120100 <sup>7</sup>	Геодезия и дистанционное зондирование
44.	0102 <sup>1</sup> 080100 <sup>4</sup>	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
45.	08.01 <sup>3</sup>	Геологическая съемка, поиски и разведка
46.	0101 <sup>2</sup> 080100 <sup>5</sup> 130301 <sup>6</sup>	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
47.	011100 <sup>4</sup> 511000 <sup>4</sup> 511000 <sup>5</sup> 020300 <sup>6</sup> 020301 <sup>6</sup> 020700 <sup>7</sup> 05.03.01 <sup>8</sup> 05.04.01 <sup>8</sup>	Геология
48.	0101 <sup>1</sup> 080200 <sup>4</sup>	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
49.	0103 <sup>1,2</sup>	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождения
50.	553200 <sup>4,5</sup> 130100 <sup>6</sup>	Геология и разведка полезных ископаемых

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
51.	08.05 <sup>3</sup> 080500 <sup>4,5</sup> 130304 <sup>6</sup>	Геология нефти и газа
52.	011500	Геология и геохимия горючих ископаемых
	020305	
	08.05	
	130304	
53.	2030	Геоморфология
54.	080900	Геофизические методы исследования скважин
	130202	
55.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
56.	0105	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
57.	080400	
58.	130201	
59.	0106	Геохимия
	011300	
	020303	
60.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
61.	013600	Геоэкология
	020804	
62.	020302 <sup>6</sup>	Геофизика
63.	121100 <sup>4</sup>	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
64.	0107 <sup>1</sup>	Гидрогеология и инженерная геология
	0107 <sup>2</sup>	
	08.04 <sup>3</sup>	
	011400 <sup>4</sup>	
	011400 <sup>5</sup>	
	020304 <sup>6</sup>	
65.	01.22	Гидрография
	012900	
	1403	
66.	072900	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
	180401	
67.	012700	Гидрология
	020601	
	073200	
68.	01.20	Гидрология суши
	1401	
69.	1401	Гидрология суши и океанография
70.	020600	Гидрометеорология
	05.03.04	
	05.04.04	
	510900	
	550600	
	650600	
	311100	
71.	1511 <sup>1</sup>	Гидромелиорация
	1511 <sup>2</sup>	
	31.10 <sup>3</sup>	
	35.03.11 <sup>8</sup>	

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	35.04.10 <sup>8</sup>	
72.	29.04 <sup>3</sup> 290400 <sup>4</sup> 290400 <sup>5</sup> 270104 <sup>6</sup>	Гидротехническое строительство
73.	1204 <sup>1</sup>	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
74.	1204 <sup>2</sup>	Гидротехническое строительство водных путей и портов
75.	1203 <sup>1</sup> 1203 <sup>2</sup>	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
76.	140209 <sup>6</sup>	Гидроэлектростанции
77.	10.03 <sup>3</sup> 100300 <sup>4</sup>	Гидроэлектроэнергетика
78.	0307 <sup>1</sup> 0307 <sup>2</sup>	Гидроэнергетические установки
79.	0304 <sup>1</sup>	Горная электромеханика
80.	0212 <sup>2</sup> 550600 <sup>5</sup> 650600 <sup>5</sup> 130400 <sup>6</sup> 130400 <sup>7</sup> 21.05.04 <sup>8</sup>	Горное дело
81.	0506 <sup>1</sup>	Горные машины
82.	0506 <sup>2</sup>	Горные машины и комплексы
83.	17.01 <sup>3</sup> 170100 <sup>4</sup> 170100 <sup>5</sup> 150402 <sup>6</sup>	Горные машины и оборудование
84.	1206 <sup>2</sup>	Городское строительство
85.	1206 <sup>1</sup> 290500 <sup>4</sup> 290500 <sup>5</sup> 270105 <sup>6</sup>	Городское строительство и хозяйство
86.	311100 <sup>4,5</sup> 120303 <sup>6</sup>	Городской кадастр
87.	270400 <sup>6</sup> 270900 <sup>7</sup> 271000 <sup>7</sup> 07.03.04 <sup>8</sup> 07.04.04 <sup>8</sup>	Градостроительство
88.	290200 <sup>4,5</sup> 270302 <sup>6</sup> 270300 <sup>7</sup> 07.03.03 <sup>8</sup> 07.04.03 <sup>8</sup>	Дизайн архитектурной среды
89.	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
90.	201800 <sup>5</sup> 210403 <sup>6</sup>	Защищенные системы связи
91.	311000 <sup>4,5</sup> 120302 <sup>6</sup>	Земельный кадастр



№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
92.	1508 <sup>1,2</sup> 31.09 <sup>3</sup> 310900 <sup>4,5</sup> 120301 <sup>6</sup>	Землеустройство
93.	560600 <sup>4</sup> 554000 <sup>5</sup> 650500 <sup>5</sup>	Землеустройство и земельный кадастр
94.	120300 <sup>6</sup> 120700 <sup>7</sup> 21.03.02 <sup>8</sup> 21.04.02 <sup>8</sup>	Землеустройство и кадастры
95.	0107	Инженерная геология
96.	330200	Инженерная защита окружающей среды
97.	280202 330200 311600	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
98.	1301 <sup>1</sup>	Инженерная геодезия
99.	311600 <sup>4</sup> 311600 <sup>5</sup> 280301 <sup>6</sup>	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
100.	210700 <sup>7</sup> 11.03.02 <sup>8</sup> 11.04.02 <sup>8</sup>	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
101.	210701 <sup>7</sup> 11.05.04 <sup>9</sup>	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
102.	1304 <sup>1,2</sup> 30.04 <sup>3</sup> 300400 <sup>4</sup> 013700 <sup>5</sup> 020501 <sup>6</sup>	Картография
103.	021300 <sup>7</sup> 05.03.03 <sup>8</sup> 05.04.03 <sup>8</sup>	Картография и геоинформатика
104.	0304 <sup>2</sup>	Кибернетика электрических систем
105.	29.05 <sup>3</sup>	Коммунальное строительство и хозяйство
106.	280302	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
107.	0705 <sup>2</sup>	Конструирование и производство радиоаппаратуры
108.	23.03 <sup>3</sup>	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
109.	211000 <sup>7</sup> 11.03.03 <sup>8</sup> 11.04.03 <sup>8</sup>	Конструирование и технология электронных средств
110.	151900 <sup>7</sup> 15.03.05 <sup>8</sup> 15.04.05 <sup>8</sup>	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
111.	140100 180101	Кораблестроение <*>
112.	120103 300500	Космическая геодезия
113.	16.01 <sup>3</sup> 101300 <sup>4,5</sup> 140502 <sup>6</sup>	Котло- и реакторостроение

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
114.	0520 <sup>1</sup>	Котлостроение
115.	0579 <sup>2</sup>	Криогенная техника
116.	250700 <sup>7</sup>	Ландшафтная архитектура
117.	35.03.09 <sup>8</sup>	
118.	34.04.10 <sup>8</sup>	
119.	656200 <sup>5</sup> 250200 <sup>6</sup>	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
120.	0901	Лесоинженерное дело
	250401	
	260100	
	26.01 <sup>5</sup>	
121.	0201 <sup>1,2</sup>	Маркшейдерское дело
	09.01 <sup>3</sup>	
	090100 <sup>4,5</sup>	
	130402 <sup>6</sup>	
122.	150700 <sup>7</sup>	Машиностроение
	15.03.01 <sup>8</sup>	
	15.04.01 <sup>8</sup>	
123.	651400 <sup>5</sup>	Машиностроительные технологии и оборудование
124.	170500 <sup>4</sup> 17.05 <sup>3</sup>	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
125.	0508 <sup>1,2</sup>	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
	17.02 <sup>3</sup>	
	170200 <sup>4,5</sup>	
	130602 <sup>6</sup>	
126.	0522 <sup>2</sup>	Машины и оборудование предприятий связи
127.	320500 <sup>4,5</sup>	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
	280401 <sup>6</sup>	
128.	120200 <sup>5</sup>	Металлообрабатывающие станки и комплексы
	151002 <sup>6</sup>	
129.	12.02 <sup>3</sup>	Металлорежущие станки и инструменты
	120200 <sup>4</sup>	
130.	17.03 <sup>3</sup>	Металлургические машины и оборудование
	170300 <sup>4,5</sup>	
	150404 <sup>6</sup>	
131.	0403 <sup>1</sup>	Металлургические печи
132.	550500 <sup>5</sup>	Металлургия
	651300 <sup>5</sup>	
	150400 <sup>7</sup>	
	22.03.02 <sup>8</sup>	
	22.04.02 <sup>8</sup>	
133.	11.09 <sup>3</sup>	Металлургия и процессы сварочного производства
134.	0411 <sup>2</sup>	Металлургия и технология сварочного производства
135.	110700 <sup>4,5</sup>	Металлургия сварочного производства
	150107 <sup>6</sup>	
136.	0402 <sup>1,2</sup>	Металлургия цветных металлов
	11.02 <sup>3</sup>	
	110200 <sup>4,5</sup>	
	150102 <sup>6</sup>	
137.	0401 <sup>1,2</sup>	Металлургия черных металлов
	11.01 <sup>3</sup>	

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	110100 <sup>4,5</sup> 150101 <sup>6</sup>	
138.	01.19	Метеорология
	012600	
	020602	
	073100	
	1404	
139.	021605	Метеорология специального назначения
	05.05.01	
	23.06	
140.	291300 <sup>4,5</sup> 270113 <sup>6</sup>	Механизация и автоматизация строительства
141.	1509 <sup>1</sup>	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
142.	1509 <sup>2</sup>	Механизация сельского хозяйства
	31.13 <sup>3</sup>	
	311300 <sup>4,5</sup>	
	110301 <sup>6</sup>	
143.	0573 <sup>2</sup>	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
144.	0505 <sup>1</sup>	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
145.	0572 <sup>2</sup>	Механическое оборудование заводов черной металлургии
146.	171600 <sup>5</sup> 270101 <sup>6</sup>	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
147.	0562 <sup>2</sup>	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
148.	0708 <sup>2</sup>	Многоканальная электросвязь
	23.06 <sup>3</sup>	
149.	201000 <sup>4,5</sup>	Многоканальные телекоммуникационные системы
	210404 <sup>6</sup>	
150.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
151.	09.10 <sup>3</sup>	Морские нефтегазовые сооружения
	090900 <sup>4,5</sup>	
	130601 <sup>6</sup>	
152.	1212 <sup>1,2</sup>	Мосты и тоннели
153.	29.11 <sup>3</sup>	Мосты и транспортные тоннели
	291100 <sup>5</sup>	
	270201 <sup>6</sup>	
154.	291100 <sup>4</sup>	Мосты и транспортные туннели
155.	190100 <sup>7</sup>	Наземные транспортно-технологические комплексы
	23.03.02 <sup>8</sup>	
	23.04.02 <sup>8</sup>	
156.	190109 <sup>7</sup>	Наземные транспортно-технологические средства
	23.05.01 <sup>8</sup>	
157.	551400 <sup>4</sup>	Наземные транспортные системы
	551400 <sup>5</sup>	
	190100 <sup>6</sup>	
158.	553600 <sup>4</sup>	Нефтегазовое дело
	553600 <sup>5</sup>	
	650700 <sup>5</sup>	
	130500 <sup>6</sup>	
	131000 <sup>7</sup>	

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	21.03.01 <sup>8</sup> 21.04.01 <sup>8</sup>	
159.	130600 <sup>6</sup>	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
160.	0504 <sup>1,2</sup> 12.05 <sup>3</sup> 120500 <sup>4,5</sup> 150202 <sup>6</sup>	Оборудование и технология сварочного производства
161.	171700 <sup>5</sup> 130603 <sup>6</sup>	Оборудование нефтегазопереработки
162.	110600 <sup>5</sup>	Обработка металлов давлением
163.	230300 657500	Организационно-технические системы <*>
164.	09.05 <sup>3</sup> 090500 <sup>4,5</sup> 130403 <sup>6</sup>	Открытые горные работы
165.	25.13 <sup>3</sup> 320700 <sup>5</sup> 280201 <sup>6</sup>	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
166.	1217 <sup>2</sup>	Очистка природных и сточных вод
167.	0520 <sup>2</sup>	Парогенераторостроение
168.	09.02 <sup>3</sup> 090200 <sup>4,5</sup> 130404 <sup>6</sup>	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
169.	0510 <sup>1,2</sup>	Подъемно-транспортные машины и оборудование
170.	15.04 <sup>3</sup> 170900 <sup>4,5</sup> 190205 <sup>6</sup>	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
171.	080300 130302	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
172.	1301 <sup>2</sup> 30.01 <sup>3</sup> 300100 <sup>4,5</sup> 120101 <sup>6</sup> 300100 <sup>6</sup> 120401 <sup>7</sup> 21.05.01 <sup>8</sup>	Прикладная геодезия
173.	650100 <sup>5</sup> 130300 <sup>6</sup> 130101 <sup>7</sup> 21.05.02 <sup>8</sup>	Прикладная геология
174.	080600 130306	Прикладная геохимия, петрология, минералогия
175.	05.03.05 05.04.05 280400 230106	Прикладная гидрометеорология
176.	09.05.01 <sup>9</sup>	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
177.	200106 <sup>7</sup> 11.05.03 <sup>9</sup>	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
178.	560700 <sup>4</sup>	Природообустройство

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	554100 <sup>5</sup>	
179.	280100 <sup>7</sup> 20.03.02 <sup>8</sup> 20.04.02 <sup>8</sup>	Природообустройство и водопользование
180.	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
181.	320100 <sup>4</sup> 013400 <sup>5</sup> 020802 <sup>6</sup>	Природопользование
182.	291400 <sup>5</sup> 270114 <sup>6</sup>	Проектирование зданий
183.	200800 <sup>4,5</sup> 210201 <sup>6</sup>	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
184.	551100 <sup>4,5</sup> 210200 <sup>6</sup> 654300 <sup>5</sup>	Проектирование и технология электронных средств
185.	0207 <sup>2</sup>	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
186.	120900 <sup>5</sup> 150401 <sup>6</sup>	Проектирование технических и технологических комплексов
187.	09.08 <sup>3</sup> 090700 <sup>4,5</sup> 130501 <sup>6</sup>	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
188.	1207 <sup>1</sup>	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
189.	1207 <sup>1</sup>	Производство строительных изделий и деталей
190.	1207 <sup>2</sup> 29.06 <sup>3</sup>	Производство строительных изделий и конструкций
191.	290600 <sup>4,5</sup> 270106 <sup>6</sup>	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
192.	0308 <sup>1,2</sup> 10.07 <sup>3</sup> 100700 <sup>4,5</sup> 140104 <sup>6</sup>	Промышленная теплоэнергетика
193.	0612 <sup>1,2</sup> 20.05 <sup>3</sup> 200400 <sup>4,5</sup> 210106 <sup>6</sup>	Промышленная электроника
194.	1202 <sup>1,2</sup> 29.03 <sup>3</sup> 290300 <sup>4,5</sup> 270102 <sup>6</sup>	Промышленное и гражданское строительство
195.	030500 540400	Профессиональное обучение <*>
196.	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям) <*>
197.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) <*>
198.	0703 <sup>1,2</sup>	Радиосвязь и радиовещание

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
199.	23.07 <sup>3</sup> 201100 <sup>4,5</sup> 210405 <sup>6</sup>	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
200.	0701 <sup>1,2</sup> 23.01 <sup>3</sup> 200700 <sup>4,5</sup> 552500 <sup>4,5</sup> 654200 <sup>5</sup> 210300 <sup>6</sup> 210302 <sup>6</sup> 210400 <sup>7</sup> 11.03.01 <sup>8</sup> 11.04.01 <sup>8</sup>	Радиотехника
201.	201600 <sup>4,5</sup> 210304 <sup>6</sup>	Радиоэлектронные системы
202.	210601 <sup>7</sup> 11.05.01 <sup>8</sup>	Радиоэлектронные системы и комплексы
203.	09.07 <sup>3</sup> 090600 <sup>4,5</sup> 130503 <sup>6</sup>	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
204.	0202 <sup>1</sup>	Разработка месторождений полезных ископаемых
205.	0205 <sup>1</sup>	Разработка нефтяных и газовых месторождений
206.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
207.	270200 <sup>7</sup> 07.03.02 <sup>8</sup> 07.04.02 <sup>8</sup>	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
208.	291200 <sup>4,5</sup> 270303 <sup>6</sup>	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
209.	260500 <sup>4,5</sup> 250203 <sup>6</sup>	Садово-парковое и ландшафтное строительство
210.	1205 <sup>1,2</sup>	Сельскохозяйственное строительство
211.	200900 <sup>4,5</sup> 210406 <sup>6</sup>	Сети связи и системы коммутации
212.	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования <*>
213.	190901 <sup>7</sup> 23.05.05 <sup>8</sup>	Системы обеспечения движения поездов
214.	0208 <sup>2</sup>	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
215.	210602 <sup>7</sup> 11.05.02 <sup>8</sup>	Специальные радиотехнические системы
216.	220402 27.05.01 552900	Специальные организационно-технические системы <*>
217.	140401 <sup>7</sup> 13.05.02 <sup>9</sup>	Специальные электромеханические системы
218.	201200 <sup>4</sup> 201200 <sup>5</sup> 210402 <sup>6</sup>	Средства связи с подвижными объектами
219.	0511 <sup>1,2</sup>	Строительные и дорожные машины и оборудование

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
220.	1219 <sup>2</sup> 550100 <sup>4,5</sup> 653500 <sup>5</sup> 270100 <sup>6</sup> 270800 <sup>7</sup> 08.03.01 <sup>8</sup> 08.04.01 <sup>8</sup>	Строительство
221.	29.10 <sup>3</sup>	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
222.	1213 <sup>2</sup>	Строительство аэродромов
223.	0206 <sup>1</sup>	Строительство горных предприятий
224.	1210 <sup>1</sup>	Строительство железных дорог
225.	271501 <sup>7</sup> 23.05.06 <sup>8</sup>	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
226.	1210 <sup>2</sup> 29.09 <sup>3</sup> 290900 <sup>4,5</sup> 270204 <sup>6</sup>	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
227.	0206 <sup>2</sup>	Строительство подземных сооружений и шахт
228.	29.12 <sup>3</sup>	Строительство тепловых и атомных электростанций
229.	271101 <sup>7</sup> 08.05.01 <sup>8</sup>	Строительство уникальных зданий и сооружений
230.	271502 <sup>7</sup> 08.05.02 <sup>8</sup>	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
231.	0702 <sup>1</sup>	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
232.	0702 <sup>1</sup>	Телеграфная и телефонная связь
233.	550400 <sup>4,5</sup> 654400 <sup>5</sup> 210400 <sup>6</sup>	Телекоммуникации
234.	140107 <sup>7</sup> 13.05.01 <sup>9</sup>	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
235.	0305 <sup>2</sup> 10.05 <sup>3</sup> 100500 <sup>4,5</sup> 140101 <sup>6</sup>	Тепловые электрические станции
236.	1208 <sup>1,2</sup> 29.07 <sup>3</sup> 290700 <sup>4,5</sup> 270109 <sup>6</sup>	Теплогазоснабжение и вентиляция
237.	0403 <sup>2</sup>	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
238.	11.03 <sup>3</sup>	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
239.	110300 <sup>4,5</sup> 150103 <sup>6</sup>	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
240.	550900 <sup>4,5</sup> 650800 <sup>5</sup> 140100 <sup>6</sup>	Теплоэнергетика
241.	140100 <sup>7</sup> 13.03.01 <sup>8</sup> 13.04.01 <sup>8</sup>	Теплоэнергетика и теплотехника
242.	0305 <sup>1</sup>	Теплоэнергетические установки электростанций
243.	08.06.01 <sup>8</sup>	Техника и технологии строительства

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
	08.07.01 <sup>9</sup>	
244.	16.03 <sup>3</sup> 070200 <sup>4,5</sup> 140401 <sup>6</sup>	Техника и физика низких температур
245.	0108 <sup>1</sup>	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
246.	1218 <sup>2</sup>	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
247.	650200 <sup>5</sup> 130200 <sup>6</sup> 130102 <sup>7</sup> 21.05.03 <sup>8</sup>	Технологии геологической разведки
248.	551800 <sup>5</sup> 651600 <sup>5</sup> 150400 <sup>6</sup> 151000 <sup>7</sup> 15.03.02 <sup>8</sup> 15.04.02 <sup>8</sup>	Технологические машины и оборудование
249.	0209 <sup>2</sup>	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
250.	0202 <sup>2</sup>	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
251.	0205 <sup>2</sup>	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
252.	0108 <sup>2</sup> 08.06 <sup>3</sup> 080700 <sup>4,5</sup> 130203 <sup>6</sup>	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
253.	12.01 <sup>3</sup> 120100 <sup>4,5</sup> 151001 <sup>6</sup>	Технология машиностроения
254.	0501 <sup>2</sup>	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
255.	552900 <sup>4,5</sup> 150900 <sup>6</sup>	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
256.	653600 <sup>5</sup> 270200 <sup>6</sup>	Транспортное строительство
257.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах <*>
258.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах <*>
259.	101700 <sup>5</sup> 140504 <sup>6</sup>	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
260.	141200 <sup>7</sup> 16.03.03 <sup>8</sup> 16.04.03 <sup>8</sup>	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
261.	0529 <sup>1,2</sup>	Холодильные и компрессорные машины и установки
262.	29.02 <sup>3</sup>	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей



№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
263.	09.04 <sup>3</sup> 090400 <sup>4,5</sup> 130406 <sup>6</sup>	Шахтное и подземное строительство
264.	511100 <sup>4,5</sup> 020800 <sup>6</sup> 022000 <sup>7</sup>	Экология и природопользование
265.	020306	Экологическая геология
266.	013100 020801	Экология
267.	1604 <sup>1,2</sup> 190401 <sup>7</sup> 23.05.04 <sup>8</sup>	Эксплуатация железных дорог
268.	190600 <sup>7</sup> 23.03.03 <sup>8</sup> 23.04.03 <sup>8</sup>	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
269.	1602 <sup>1,2</sup>	Электрификация железнодорожного транспорта
270.	0634 <sup>2</sup>	Электрификация и автоматизация горных работ
271.	31.14 <sup>3</sup> 311400 <sup>4,5</sup> 110302 <sup>6</sup>	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
272.	0303 <sup>1</sup>	Электрификация промышленных предприятий и установок
273.	1510 <sup>1</sup>	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
274.	1510 <sup>2</sup>	Электрификация сельского хозяйства
275.	0302 <sup>2</sup>	Электрические системы
276.	10.02 <sup>3</sup>	Электроэнергетические системы и сети
277.	0301 <sup>2</sup> 10.01 <sup>3</sup> 100100 <sup>4,5</sup> 140204 <sup>6</sup>	Электрические станции
278.	0301	Электрические станции, сети и системы
279.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
280.	0301 <sup>1</sup>	Электрические станции, сети и системы
281.	18.01 <sup>3</sup> 180100 <sup>4,5</sup> 140601 <sup>6</sup>	Электромеханика
282.	14.05.04 <sup>9</sup>	Электроника и автоматика физических установок
283.	181300 <sup>5</sup>	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
284.	140610 <sup>6</sup>	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
285.	0628 <sup>2</sup>	Электропривод и автоматизация промышленных установок
286.	21.05 <sup>3</sup>	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
287.	180400 <sup>4,5</sup> 140604 <sup>6</sup>	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
288.	10.04 <sup>3</sup> 100400 <sup>4,5</sup> 140211 <sup>6</sup>	Электроснабжение
289.	101800 <sup>5</sup> 190401 <sup>6</sup>	Электроснабжение железных дорог
290.	0303 <sup>2</sup>	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и

№ п/п	Код	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
		сельского хозяйства
291.	180500 <sup>4,5</sup> 140605 <sup>6</sup>	Электротехнологические установки и системы
292.	0315 <sup>2</sup> 551700 <sup>4,5</sup> 650900 <sup>5</sup> 140200 <sup>6</sup>	Электроэнергетика
293.	140400 <sup>7</sup> 13.03.02 <sup>8</sup> 13.04.02 <sup>8</sup>	Электроэнергетика и электротехника
294.	10.02 <sup>3</sup> 100200 <sup>4,5</sup> 140205 <sup>6</sup>	Электроэнергетические системы и сети
295.	140106 <sup>6</sup>	Энергообеспечение предприятий
296.	140700 <sup>7</sup> 14.03.01 <sup>8</sup> 14.04.01 <sup>8</sup>	Ядерная энергетика и теплофизика
297.	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

№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
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

№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
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.	Санитарно-техническое 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

№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
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

№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
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 (МО)
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

## Примечания к Перечню:

<\*> - Профили и специализации, относящиеся к области строительства

<sup>1</sup> 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».

<sup>2</sup> 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».

<sup>3</sup> В соответствии с приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 17 ноября 1987 г. № 790 «Об утверждении перечня специальностей вузов СССР».

<sup>4</sup> 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».

<sup>5</sup> 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).

<sup>6</sup> 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).

<sup>7</sup> 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).

<sup>8</sup> 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).

<sup>9</sup> 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).

<sup>10</sup> 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).