

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,
ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
Советом Ассоциации
«ЭнергоТеплоМеталлургПроект»
(протокол от 16.06.2021г. № 131)

**Изменения, вносимые в
КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
(СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
СТО СРО № ЭТМП 14-2018**

пункт. 1.4 дополнить пятым подпунктом в следующей редакции:

5) утверждение Подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию, получившую первоначально положительное заключение экспертизы, изменений, если такие изменения соответствуют требованиям действующего законодательства и утверждены Застройщиком или Техническим Заказчиком.

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,
ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Стандарт организации

Квалификационные стандарты

Направление деятельности:

Проектирование объектов капитального строительства

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

**(СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

СТО СРО № ЭТМП 14-2018

Издание официальное

**Ассоциация Проектных строительных
организаций «ЭнергоТеплоМеталлургПроект»**

(полное наименование саморегулируемой организации)

2018

Предисловие

- | | | |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | РАЗРАБОТАН | Ассоциацией «ЭнергоТеплоМеталлургПроект» |
| 2 | УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | Решением Совета Ассоциации
«ЭнергоТеплоМеталлургПроект»
протокол от 11.09.2018г. № 107 |
| 3 | ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ | |

Настоящий стандарт обязателен для применения всеми членами, органами и работниками саморегулируемой организации. Информация об изменениях к настоящему стандарту, его пересмотре (замены) или отмены и официальные тексты изменений и поправок размещаются в информационной системе общего пользования - на официальном сайте саморегулируемой организации в сети Интернет (www.etm-proekt.ru/).

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Ассоциации «ЭнергоТеплоМеталлургПроект». Настоящий стандарт может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания саморегулируемыми организациями, основанными на членстве лиц, осуществляющих строительство.

Содержание

	Введение	
1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	2
4	Характеристика квалификации.....	5
5	Требования к образованию и обучению	6
6	Требования к стажу работы.....	7
7	Требования к специалисту – главному инженеру проекта, осуществляющему подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.....	8
8	Приложение № 1	10
9	Библиография	35

Введение

Настоящий квалификационный стандарт разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом Ассоциации «ЭнергоТеплоМеталлургПроект» для реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемыми организациями, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2].

**СТАНДАРТ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ,
ОСНОВАННОЙ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ**

Квалификационные стандарты

Направление деятельности:

Проектирование объектов капитального строительства

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
(СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ)
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Дата введения 11-09-2018

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации сотрудников юридических лиц - членов саморегулируемой организации Ассоциации Проектных строительных организаций «ЭнергоТеплоМеталлургПроект» (далее - саморегулируемая организация), которые выполняют работы по организации подготовки проектной документации, и определяет уровень их знаний и умений, а также необходимый уровень самостоятельности при выполнении ими трудовой функции с учетом профессионального стандарта.

1.2. Требования, установленные настоящим стандартом для сотрудников юридического лица, в равной степени распространяются на индивидуальных предпринимателей - членов саморегулируемой организации, которые осуществляют подготовку проектной документации объектов капитального строительства.

1.3. Настоящий стандарт вступает в силу (вводится в действие) со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Профессиональный стандарт № 810 «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности» (Приказ Минтруда от 25.12.2014 № 1167н).

Профессиональный стандарт № 976 «Организатор проектного производства в строительстве» (Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 183н).

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, НОПРИЗ и саморегулируемой организации в сети Интернет. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то целесообразно использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то целесообразно использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1], Трудовым кодексом Российской Федерации [3], Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2], Федеральным законом «О стандартизации в Российской Федерации» [4].

Вид осуществляемых физическим лицом работ: Организация выполнения работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства (Градостроительный кодекса Российской Федерации, статья 55.5-1 [1]).

квалификация работника: Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника. (Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 195.1 [3]).

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

направление профессиональной деятельности, Вид профессиональной деятельности (ВПД): совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда

(По приказу Минтруда России от 29.04.2013 г. № 170н [5]).

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 строительства.

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 [3]).

саморегулируемая организация в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (далее также - саморегулируемая организация): некоммерческая организация, созданная в форме ассоциации (союза) и основанная на членстве индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, выполняющих инженерные изыскания или осуществляющих подготовку проектной документации или строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договорам о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, либо со специализированной некоммерческой организацией, которая осуществляет деятельность, направленную на обеспечение проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

(Градостроительный кодекса Российской Федерации, статья 1 [1]).

специалист по организации инженерных изысканий, 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 инженерным изысканиям, подготовке проектной документации в должности главного инженера проекта, главного архитектора проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования

(По Градостроительному кодексу Российской Федерации, статья 55.5-1 [1])

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.

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

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.

трудовая функция, обобщенная трудовая функция: совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном процессе

(По приказу Минтруда России от 29.04.2013 г. № 170н [5])

4 Характеристика квалификации

4.1. Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) объектов капитального строительства выполняет трудовую функцию соответствующую обобщенной трудовой функции 3.3 Профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности» и соответствующую обобщенной трудовой функции 3.2 Профессионального стандарта «Организатор проектного производства в строительстве».

Трудовые функции Специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (главный инженер проекта, главный архитектор проекта) определяются должностной инструкцией, в которую входят в том числе:

1) подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям, заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;

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

3) представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий, подготовке проектной документации;

4) утверждение результатов инженерных изысканий, проектной документации.

4.2. Требуемый уровень знаний главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) для выполнения трудовой функции установлен разделом «Необходимые знания» трудовых функций 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3 Профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности» и трудовых функций 3.2.1, 3.2.2 Профессионального стандарта «Организатор проектного производства в строительстве».

4.3. Требуемый уровень умений главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) для выполнения трудовой функции установлен разделом «Необходимые умения» трудовых функций 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3 Профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности» и трудовых функций 3.2.1,

3.2.2 Профессионального стандарта «Организатор проектного производства в строительстве».

4.4. Требуемый уровень самостоятельности главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) объектов капитального строительства для выполнения трудовой функции установлен описанием седьмого уровня квалификации по показателю «Полномочия и ответственность»¹.

5 Требования к образованию и обучению

5.1. Уровень образования главного инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) установлен «Требованиями к образованию и обучению» обобщенной трудовой функции 3.3 Профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности» и соответствующую обобщенной трудовой функции 3.2 Профессионального стандарта «Организатор проектного производства в строительстве»:

5.1.1 Профильным высшим профессиональным образованием для главного инженера проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) считается высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства.

Перечень направлений подготовки специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для ГИПов (специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования) устанавливается нормативно-правовыми актами Российской Федерации входят в перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства (Приложение № 1 к настоящему Стандарту).

¹ В соответствии с Приказом Минтруда РФ от 12.04.2013 №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» [6].

5.1.2 При наличии у главного инженера проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) объектов капитального строительства высшего профессионального образования по специальности или направлению подготовки, включенной в «Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства» [7], [8], но не относящейся к области проектирования строительства, рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области проектирования строительства или свидетельство о профессиональной квалификации в области проектирования строительства, выданное по итогам проведения независимой оценки квалификации².

5.1. Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области проектирования строительства не реже одного раза в пять лет.

5.2. Краткосрочное повышение квалификации, профессиональная переподготовка с момента введения профессионально-общественной аккредитации (Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ, статья 96 [10]) должны проводиться по профессиональным образовательным программам, прошедшим профессионально-общественную аккредитацию.

При этом удостоверения о краткосрочном повышении квалификации, полученные до введения профессионально-общественной аккредитации, действуют до окончания срока их действия.

Диплом о профессиональной переподготовке, полученный до введения профессионально-общественной аккредитации, являются действующими.

6 Требования к стажу работы

6.1. Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) объектов капитального строительства должен иметь стаж работы:

² В соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»[9].

6.1.1 в организации, осуществляющей подготовку проектной документации на инженерных должностях не менее чем три года.

6.1.2. общий по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет.

7. Требования к специалисту – главному инженеру проекта, осуществляющему подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов

7.1. Наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства, стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования [11].

Перечень направлений подготовки специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для ГИПов (специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования) устанавливается нормативно-правовыми актами Российской Федерации входят в перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства (Приложение № 1 к настоящему Стандарту).

7.2. Наличие квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами саморегулируемой организации, с учетом требований законодательства Российской Федерации [11];

7.3. Повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет [11];

7.4. Наличие аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание такого члена включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор

указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию [11].

Приложение № 1
к Квалификационному стандарту
Ассоциации Проектных строительных организаций
«ЭнергоТеплоМеталлургПроект»
Главный инженер проекта (специалист по организации
архитектурно-строительного проектирования) объектов
капитального строительства
Утвержденному Советом Ассоциации
«ЭнергоТеплоМеталлургПроект»
Протокол № 107 от «11» сентября 2018 г.

ПЕРЕЧЕНЬ

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

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
N п/п	Код ""*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
1.3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4.	220200 550200 651900	Автоматизация и управление ""**
1.5.	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8.	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) ""**
1.9.	0646	Автоматизированные системы управления ""**

1.10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
1.11.	240706	Автоматизированное производство химических предприятий
1.12.	0606	Автоматика и телемеханика
1.13.	21.01	Автоматика и управление в технических системах "***"
1.14.	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.15.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.16.	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.17.	1211	Автомобильные дороги
1.18.	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.19.	110800 35.03.06 35.04.06 560800	Агроинженерия
1.20.	1405	Агрометеорология
1.21.	110102 320400	Агроэкология
1.22.	07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 270100 270300 270301 290100 29.01 521700 553400 630100	Архитектура

1.23.	120102 1302 300200 30.02	Астрономогеодезия
1.24.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
1.25.	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.26.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.27.	120202 1303 300300 30.03	Аэрофотогеодезия
1.28.	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере "****"
1.29.	330500	Безопасность технологических процессов и производств "****"
1.30.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) "****"
1.31.	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.32.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.33.	091000 130408	Взрывное дело
1.34.	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.35.	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.36.	1209	Водоснабжение и канализация
1.37.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.38.	021302 05.05.02	Военная картография
1.39.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.40.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

1.41.	7042	Газопечная теплотехника
1.42.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.43.	020500 511400	География и картография
1.44.	120100 552300 650300	Геодезия
1.45.	21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
1.46.	0102 080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
1.47.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
1.48.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
1.49.	011100 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 511000	Геология
1.50.	011500 020305	Геология и геохимия горючих ископаемых
1.51.	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
1.52.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
1.53.	130100 553200	Геология и разведка полезных ископаемых
1.54.	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
1.55.	2030	Геоморфология
1.56.	020302	Геофизика
1.57.	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин
1.58.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
1.59.	0105 080400 130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

1.60.	0106 011300 020303	Геохимия
1.61.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
1.62.	013600 020804	Геоэкология
1.63.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.64.	150802	Гидропневмоавтоматика и гидропривод
1.65.	0107 011400 020304 08.04	Гидрогеология и инженерная геология
1.66.	01.22 012900 1403	Гидрография
1.67.	072900 180401	Гидрография и навигационное обеспечение судоходства
1.68.	012700 020601 073200	Гидрология
1.69.	01.20 1401	Гидрология суши
1.70.	1401	Гидрология суши и океанография
1.71.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
1.72.	020600 05.03.04 05.04.04 510900	Гидрометеорология
1.73.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.74.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.75.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.76.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.77.	140209	Гидроэлектростанции

1.78.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.79.	0307	Гидроэнергетические установки
1.80.	0304	Горная электромеханика
1.81.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
1.82.	0506	Горные машины
1.83.	0506	Горные машины и комплексы
1.84.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.85.	1206	Городское строительство
1.86.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.87.	120303 311100	Городской кадастр
1.88.	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
1.89.	07.03.03 07.04.03 07.09.03 270300 270302 290200	Дизайн архитектурной среды
1.90.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
1.91.	280200 553500 656600	Защита окружающей среды
1.92.	201800 210403	Защищенные системы связи
1.93.	120302 311000	Земельный кадастр

1.94.	120301 1508 310900 31.09	Землеустройство
1.95.	554000 560600 650500	Землеустройство и земельный кадастр
1.96.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
1.97.	1301	Инженерная геодезия
1.98.	0107	Инженерная геология
1.99.	330200	Инженерная защита окружающей среды
1.100.	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
1.101.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.102.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.103.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.104.	013700 020501 1304 300400 30.04	Картография
1.105.	021300 05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатика
1.106.	0304	Кибернетика электрических систем
1.107.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.108.	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
1.109.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.110.	2205003	Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры
1.111.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.112.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
1.113.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

1.114.	140100 180101	Кораблестроение """"
1.115.	120103 300500	Космическая геодезия
1.116.	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
1.117.	0520	Котлостроение
1.118.	0579	Криогенная техника
1.119.	250700 35.04.9 35.03.10	Ландшафтная архитектура
1.120.	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
1.121.	0901 250401 260100 26.015	Лесоинженерное дело
1.122.	150104	Литейное производство чёрных и цветных металлов
1.123.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
1.124.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
1.125.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.126.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.127.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств """"
1.128.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов

1.129.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.130.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.131.	150204	Машины и технология литейного производства
1.132.	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
1.133.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.134.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.135.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.136.	0403	Металлургические печи
1.137.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.138.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.139.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.140.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.141.	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
1.142.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.143.	01.19 012600 020602 073100 1404	Метеорология
1.144.	021605 05.05.01	Метеорология специального назначения
1.145.	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.146.	150900	Механизация портовых перегрузочных работ

1.147.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.148.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.149.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.150.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.151.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.152.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.153.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.154.	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника "****"
1.155.	210104	Микроэлектроника и твердотельная электроника
1.156.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.157.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.158.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.159.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.160.	1212	Мосты и тоннели
1.161.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.162.	291100	Мосты и транспортные туннели
1.163.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.164.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.165.	190100 551400	Наземные транспортные системы

1.166.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.167.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.168.	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.169.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.170.	110600	Обработка металлов давлением
1.171.	230300 657500	Организационно-технические системы """"
1.172.	07.16	Организация производства """"
1.173.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.174.	1748	Организация управления в строительстве
1.175.	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.176.	25.13 280201 320700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
1.177.	1217	Очистка природных и сточных вод
1.178.	0520	Парогенераторостроение
1.179.	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
1.180.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.181.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.182.	080300 130302	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
1.183.	210100	Полупроводники и диэлектрики
1.184.	150801	Полупроводниковое и электровакуумное оборудование
1.185.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101	Приборостроение """"

	551500 653700	
1.186.	0531	Приборы точной механики
1.187.	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
1.188.	130101 130300 21.05.02 650100	Прикладная геология
1.189.	080600 130306	Прикладная геохимия, петрология, минералогия
1.190.	05.03.05 05.04.05 280400	Прикладная гидрометеорология
1.191.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения "***"
1.192.	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
1.193.	554100 560700	Природообустройство
1.194.	20.03.02 20.04.02 280100	Природообустройство и водопользование
1.195.	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
1.196.	013400 020802 320100	Природопользование
1.197.	270114 291400	Проектирование зданий
1.198.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.199.	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
1.200.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.201.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов

1.202.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.203.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.204.	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.205.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.206.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.207.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
1.208.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.209.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.210.	030500 540400	Профессиональное обучение "****"
1.211.	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям) "****"
1.212.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) "****"
1.213.	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.214.	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.215.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника

1.216.	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
1.217.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.218.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.219.	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
1.220.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.221.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.222.	160801	Ракетостроение
1.223.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
1.224.	240803	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов
1.225.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
1.226.	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
1.227.	21.06	Робототехнические системы и комплексы "****"
1.228.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы "****"
1.229.	210300	Роботы робототехнические системы "****"
1.230.	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
1.231.	24.03.04	Самолетостроение
1.232.	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.233.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.234.	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования "****"
1.235.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.236.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.237.	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы "****"

1.238.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.239.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.240.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.241.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.242.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.243.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.244.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.245.	1213	Строительство аэродромов
1.246.	0206	Строительство горных предприятий
1.247.	1210	Строительство железных дорог
1.248.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.249.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
1.250.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.251.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.252.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.253.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.254.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.255.	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.256.	210400	Телекоммуникации

	550400 654400	
1.257.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.258.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.259.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.260.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.261.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.262.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.263.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.264.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.265.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.266.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.267.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.268.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.269.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых

1.270.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
1.271.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.272.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
1.273.	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
1.274.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование "****"
1.275.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
1.276.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
1.277.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.278.	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.279.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.280.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

1.281.	240300	Технология неорганических веществ
1.282.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.283.	270200 653600	Транспортное строительство
1.284.	0521	Турбиностроение
1.285.	101400 16.02	Турбостроение
1.286.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах """"
1.287.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах """"
1.288.	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.289.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
1.290.	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
1.291.	550800	Химическая технология и биотехнология
1.292.	18.04.01	Химическая технология керамики и огнеупоров
1.293.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
1.294.	0802	Химическая технология твердого топлива
1.295.	0802	Химическая технология топлива
1.296.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.297.	240304	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
1.298.	101700	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование

	140504	
1.299.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.300.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.301.	29.02	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
1.302.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.303.	020306	Экологическая геология
1.304.	013100 020801	Экология
1.305.	020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100	Экология и природопользование
1.306.	1721	Экономика и организация строительства
1.307.	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.308.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) """"
1.309.	140300	Экспериментальная ядерная физика
1.310.	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.311.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.312.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.313.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.314.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.315.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

1.316.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.317.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.318.	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.319.	18.02	Электрические аппараты
1.320.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
1.321.	0601	Электрические машины
1.322.	0601	Электрические машины и аппараты
1.323.	0302	Электрические системы
1.324.	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.325.	0301	Электрические станции, сети и системы
1.326.	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.327.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.328.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.329.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
1.330.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.331.	1813003	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.332.	1406104	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.333.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.334.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.335.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов

1.336.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.337.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.338.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.339.	140605	Электротермические установки
1.340.	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.341.	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.342.	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
1.343.	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.344.	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
1.345.	140105	Энергетика теплотехнологии
1.346.	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
1.347.	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
1.348.	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
1.349.	140106	Энергообеспечение предприятий
	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика

1.350.	14.04.01 140700	
1.351.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
2.1.	Автоматизированные системы управления	
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5.	Аэродромное строительство	
2.6.	Базовое строительство	
2.7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
2.8.	Водоснабжение и водоотведение	
2.9.	Гидротехническое строительство	
2.10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
2.11.	Городское строительство	
2.12.	Городское строительство и хозяйство	
2.13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	
2.14.	Командная строительно-квартирных органов	
2.15.	Командная строительства зданий и военных объектов	
2.16.	Командная строительства зданий и сооружений	
2.17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений	
2.18.	Командная тактическая дорожных войск	
2.19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог	
2.20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"	
2.21.	Механизация и автоматизация строительства	
2.22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции	
2.23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	
2.24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий	
2.25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений	
2.26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений	
2.27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
2.28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений	
2.29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения и	

	канализации космических комплексов
2.30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33.	Мосты и транспортные тоннели
2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	Проектирование зданий
2.42.	Промышленная теплоэнергетика
2.43.	Промышленное и городское строительство
2.44.	Промышленное и гражданское строительство
2.45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.49.	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

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

2.93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.95.	Электромеханическая
2.96.	Электрообеспечение предприятий
2.97.	Электроснабжение (в строительстве)
2.98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.101.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.102.	Электроснабжение объектов
2.103.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.104.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.105.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (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

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

**** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

Примечание:

Настоящий перечень направлений подготовки не является исчерпывающим и подлежит корректировке в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Библиография

[1] Градостроительный кодекс Российской Федерации

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

[3] Трудовой кодекс Российской Федерации

[4] Федеральный закон от 29.06.2015 N 162-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О стандартизации в Российской Федерации»

[5] Приказ Минтруда России от 29.04.2013 № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта»

[6] Приказ Минтруда РФ от 12.04.2013 №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»

[7] Приказ Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства».

[8] Приказ Минстроя России от 13.10.2017 № 1427/пр «О внесении изменений в перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр».

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

[10] Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

[11] Постановление Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017г. №559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов»