АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ»

**Стандарт организации**

**Квалификационные стандарты**

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО СРО СПГ-157 2.2-2019

**Ассоциация саморегулируемая организация «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ»**

Пермь 2019

###### **Предисловие**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ПОДГОТОВЛЕН | Ассоциацией саморегулируемой организацией «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ» |
|  |  |  |
| 2 | ВНЕСЕН | Ассоциацией саморегулируемой организацией «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ» |
|  |  |  |
| 3 | УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ВПЕРВЫЕ | Решением постоянно действующего коллегиального органа управления - Правления Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ», протокол от 19.10.2017 № 38 |
| 4 | УТВЕРЖДЕН ВРЕДАКЦИИ 2 | Решением постоянно действующего коллегиального органа управления - Правления Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ», протокол от 05.07.2019 № 13 |

*Настоящий стандарт обязателен для применения всеми членами, органами и работниками Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ».*

*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 Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ» в сети Интернет (www.npspg.ru).*

© Ассоциация СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ», 2019

*Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ».*

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Область применения …………………………………………………….................... | 1 |
| 23 | Нормативные ссылки ……………………………………………………….……..…..Термины и определения…………………………………………..…..………………. | 12 |
| 4 | Требования к уровню квалификации, трудовым функциям…………………….. |  4 |
| 5 | Требования к образованию и обучению…...………………….……...................... | 5 |
| 6 | Требования к опыту практической работы………………….…...…...…..……...… | 7 |
| 7 | Требования к подтверждению квалификации……………………..…..….............Библиография……….............................................................................................Приложение 1: Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования…………………………………………………………………………. | 8910 |

**Введение**

Настоящий квалификационный стандарт разработан с целью реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемых организаций, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2].

СТАНДАРТ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ,

ОСНОВАННОЙ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ

ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

СТАНДАРТ АССОЦИАЦИИ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ»

###### **Квалификационные стандарты**

###### **КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

###### **РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**(РЕДАКЦИЯ 2)**

Дата введения: с даты внесения сведений в Государственный реестр саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц,

осуществляющих подготовку проектной документации

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт распространяется на руководителя проектной организации.

1.2 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации руководителей юридических лиц, уровню их знаний и умений, самостоятельности при выполнении ими трудовых функций.

Примечание – В соответствии с определением термина «руководитель проектной организации» по 3.5, настоящий стандарт не распространяется на руководителей проектных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые не осуществляют организацию подготовки проектной документации объектов капитального строительства, а осуществляют иную управленческую деятельность.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на документы, указанные в разделе «Библиография», а также Квалификационный стандарт Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ» СТО СРО СПГ-157 2.1-2019 «Специалист по организации строительства» (редакция 2) [12]

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах федеральных органов исполнительной власти и Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ» 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 по Градостроительному кодексу Российской Федерации [1], Трудовому кодексу Российской Федерации [3], Федеральному закону «О независимой оценке квалификации» [4], Приказу Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [6], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **квалификация работника:** Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

[Трудовой кодекс Российской Федерации [3], статья 195.1]

3.2 **профессиональный стандарт:** Характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции.

[Трудовой кодекс Российской Федерации [3], абзац 2 статьи 195.1]

3.3 **трудовая функция:** Система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции.

[Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, абзац 4 пункта 2, утвержденные приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [6]]

3.4 **должностная обязанность:** Часть трудовой функции, выражающаяся в конкретном трудовом действии, отраженная в трудовом договоре и (или) должностной инструкции.

3.5 **должностные обязанности специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования:** Должностные обязанности, установленные Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 3 статьи 55.5-1).

3.6 **уровень квалификации:** Степень профессионального мастерства, которая отражает в соответствии с приказом Минтруда России от 12.04.2013 № 148н [5] характер имеющихся у лица знаний, умений и самостоятельности (полномочий и ответственности) при осуществлении трудовых функций.

3.7 **трудовое действие:** Процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача.

[Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, абзац 5 пункта 2, утвержденные приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [6]]

3.8 **руководитель проектной организации:** Высшее должностное лицо или одно из высших должностных лиц юридического лица – члена саморегулируемой организации, которое осуществляет управленческую деятельность в таком юридическом лице, самостоятельно организуя выполнение работ по архитектурно-строительному проектированию, или физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, которое является членом саморегулируемой организации и самостоятельно организует выполнение работ по архитектурно-строительному проектированию.

3.9 **опыт практической работы по специальности:** Опыт практической работы с момента получения соответствующего образования, в течение которого работник осуществлял трудовые функции, соответствующие специальности, присвоенной в результате получения указанного образования.

3.10 **руководящая должность:** Должность согласно штатному расписанию юридического лица или индивидуального предпринимателя, в трудовые функции которой входит организация работы иных работников этого юридического лица или индивидуального предпринимателя.

3.11 **организация производственной деятельности:** Организация архитектурно-строительного проектирования.

3.12 **национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования:** 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 по организации инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, а также сведения об индивидуальных предпринимателях, руководителях юридического лица, самостоятельно организующих инженерные изыскания и архитектурно-строительное проектирование (приказ Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр [8]).

**4 Требования к уровню квалификации, трудовым функциям**

4.1 Руководитель проектной организации, который самостоятельно организует выполнение работ по архитектурно-строительному проектированию, должен осуществлять все или часть трудовых функций, установленных Профессиональным стандартом 16 114 «Организатор проектного производства в строительстве» [7], в том числе в части исполнения должностных обязанностей в соответствии с частью 3 статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации [1]:

4.1.1 подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по подготовке проектной документации объекта капитального строительства;

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

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

4.1.4 утверждение проектной документации

4.2 Руководитель проектной организации при осуществлении трудовых функций по 4.1 должен обладать опытом практической работы, умениями и знаниями, которые установлены Профессиональным стандартом 16.114 [7] для указанных трудовых функций, в том числе необходимых для исполнения должностных обязанностей в соответствии с частью 3 статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации [1] приведенных в Квалификационном стандарте Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ» СТО СРО СПГ-157 2.1-2019 (редакция 2) [12], раздел 4, п.4.2.

4.3 Руководитель проектной организации при осуществлении трудовых функций по 4.1 должен обладать следующим уровнем самостоятельности:

4.3.1 для 7 уровня квалификации: определение стратегии и управление процессами и деятельностью по архитектурно-строительному проектированию, в том числе инновационной, с принятием решения на уровне члена саморегулируемой организации или его подразделения, осуществляющего деятельность по архитектурно-строительному проектированию, несение ответственности за результаты деятельности члена саморегулируемой организации.

4.3.2 для 8 уровня квалификации: определение стратегии и управление процессами и деятельностью по архитектурно-строительному проектированию, в том числе инновационной, с принятием решения на уровне члена саморегулируемой организации, несение ответственности за результаты деятельности члена саморегулируемой организации по архитектурно-строительному проектированию.

**5 Требования к образованию и обучению**

5.1 Руководитель проектной организации должен соответствовать одному из следующих требований к образованию:

5.1.1. Иметь высшее образование, установленное «Требованиями к образованию и обучению» обобщенной трудовой функции 3.2 Профессионального стандарта 16 144 «Организатор проектного производства в строительстве» [7]: специалитет или магистратура по специальности или направлению подготовки в области архитектурно-строительного проектирования, 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» [8], а также по идентичным направлениям подготовки высшего профессионального образования в области архитектурно-строительного проектирования в военных и в зарубежных высших учебных заведениях.

5.1.2. При наличии у руководителя проектной организации 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» [8], но не относящейся к области архитектурно-строительного проектирования, рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области архитектурно-строительного проектирования или свидетельство о профессиональной квалификации в области архитектурно-строительного проектирования, выданное по итогам проведения независимой оценки квалификации в соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации [4].

5.2 Высшее образование руководителя проектной организации по 5.1.1 и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки руководителя проектной организации по 5.1.2 должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства, утвержденному Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр [8]. Высшее образование руководителя проектной организации, полученное в иностранном государстве, признаваемое в Российской Федерации согласно Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [10] (статья 107), должно быть аналогично направлению подготовки, специальности по указанному перечню направлений подготовки в области строительства.

5.3 Руководители проектной организации, которые самостоятельно организуют подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 5.1 должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации.

Примечание – Полномочия Правительства Российской Федерации, указанные в 5.4 и 5.5, приведены в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 8 статьи 55.5).

5.4 Руководитель проектной организации должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

5.5 Руководитель проектной организации, в случае прохождения повышения квалификации в соответствии с 5.4, должен получать образование по образовательным программам, прошедшим на момент начала соответствующего повышения квалификации профессионально-общественную аккредитацию в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ [10] (статья 96). В случае отсутствия профессионально-общественной аккредитации хотя бы одной образовательной программы по направлению подготовки, которое необходимо для освоения руководителем проектной организации, он проходит повышение квалификации по образовательной программе без профессионально-общественной аккредитации.

**6 Требования к опыту практической работы**

6.1 Руководитель проектной организации должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

6.1.1. Не менее пяти лет работы по специальности в области строительства, полученной в соответствии с 5.1.

6.1.2. Не менее пяти лет работы по специальности в области строительства, полученной в соответствии с 5.1, и не менее двух лет работы на руководящей должности.

6.2 Руководитель проектной организации дополнительно к требованиям по 6.1, должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

6.2.1 Наличие стажа работы в организациях, осуществляющих архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года.

6.2.2 Наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет.

[Градостроительный кодекс Российской Федерации [1] (пункты 2, 3 части 6 статьи 55.5-1)]

6.3 Руководители проектной организации, которые самостоятельно организуют архитектурно-строительное проектирование особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 6.2 должны обладать в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 №559 [9] стажем работы на инженерных должностях не менее пяти лет.

Примечание – Полномочия Правительства Российской Федерации, указанные в 6.3 и 6.4, приведены в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 8 статьи 55.5).

**7 Требования к подтверждению квалификации**

7.1 Соответствие руководителя проектной организации требованиям к квалификации должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации в соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ [4]. Руководитель проектной организации должен обеспечивать беспрерывность действия свидетельства о квалификации. Независимая оценка квалификации руководителя проектной организации должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о квалификации.

7.2 Первая независимая оценка квалификации руководителя проектной организации должна быть проведена не позднее 1 июля 2021 года.

7.3 Соответствие руководителя проектной организации требованиям по 5.1, 5.4 и 6.2 должно подтверждаться путем наличия сведений об указанном руководителе проектной организации в национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (статья 55.5-1).

7.4 Квалификация руководителя проектной организации, который самостоятельно организует архитектурно-строительное проектирование особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 [11] должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным Ростехнадзором, в случае если указанный руководитель строительной организации занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор Ростехнадзором и замещение которой допускается только работником, прошедшим такую аттестацию.

**Библиография**

[1] Градостроительный кодекс Российской Федерации

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

[3] Трудовой кодекс Российской Федерации

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

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

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

[7] Профессиональный стандарт 16.114 Организатор проектного производства в строительстве, утвержденный приказом Минтруда России от 15.02.2017 № 183н

[8] Приказ Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства»

[9] Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов»

[10] Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

[11] Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»

[12] Квалификационный стандарт Ассоциации СРО «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ» СТО СРО СПГ-157 2.1-2019 «Специалист по организации строительства» (редакция 2)

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Код [<\*>](#Par1485) | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
| 1 | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 2 | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 3 | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 4 | 550200550200651900220200 | Автоматизация и управление |
| 5 | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 6 | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 7 | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 8 | 21.0322070015.03.0415.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 9 | 210200220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 10 | 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 11 | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 12 | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 13 | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
| 14 | 21070021070019040221.021603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 15 | 070223.05 | Автоматическая электросвязь |
| 16 | 21040021.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 17 | 12111211 | Автомобильные дороги |
| 18 | 291000291000270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 19 | 56080056080011080035.03.0635.04.06 | Агроинженерия |
| 20 | 120129010055340063010029010052170027030027030129.0127010007.03.0107.04.0107.06.0107.07.0107.09.011201 | Архитектура |
| 21 | 021109080009080013050409.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 22 | 091000130408 | Взрывное дело |
| 23 | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 24 | 290800290800270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 25 | 12091209 | Водоснабжение и канализация |
| 26 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 27 | 071600140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 28 | 14060016.03.0216.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 29 | 552300552300650300120100 | Геодезия |
| 30 | 12010021.03.0321.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 31 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 32 | 151131.1035.03.1135.04.101511 | Гидромелиорация |
| 33 | 29040029040027010429.04 | Гидротехническое строительство |
| 34 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 35 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 36 | 12031203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 37 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 38 | 10030010.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 39 | 03070307 | Гидроэнергетические установки |
| 40 | 0304 | Горная электромеханика |
| 41 | 021255060065060013040021.05.04130400 | Горное дело |
| 42 | 0506 | Горные машины |
| 43 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 44 | 17010017010015040217.01 | Горные машины и оборудование |
| 45 | 1206 | Городское строительство |
| 46 | 2905002905002701051206 | Городское строительство и хозяйство |
| 47 | 27040027090027100007.03.0407.04.0407.09.04 | Градостроительство |
| 48 | 29020029020027030227030007.03.0307.04.0307.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 49 | 38.03.1038.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 50 | 201800210403 | Защищенные системы связи |
| 51 | 150831090031090012030131.091508 | Землеустройство |
| 52 | 311600311600280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 53 | 11.03.0211.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 54 | 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 55 | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 56 | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 57 | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 58 | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 59 | 21100011.03.0311.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 60 | 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 61 | 10130010130014050216.01 | Котло- и реакторостроение |
| 62 | 0520 | Котлостроение |
| 63 | 0579 | Криогенная техника |
| 64 | 25070035.04.935.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 65 | 656200250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 66 | 020109010009010013040209.010201 | Маркшейдерское дело |
| 67 | 15070015.03.0115.04.0115.06.01 | Машиностроение |
| 68 | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 69 | 170600260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 70 | 05161705002408010516 | Машины и аппараты химических производств |
| 71 | 17050017.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 72 | 050817020017020013060217.020508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 73 | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 74 | 320500320500280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 75 | 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 76 | 12020012.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 77 | 17030017030015040417.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 78 | 0403 | Металлургические печи |
| 79 | 55050065130015040022.03.0222.04.02 | Металлургия |
| 80 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 81 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 82 | 110700110700150107 | Металлургия сварочного производства |
| 83 | 040211020011020015010211.020402 | Металлургия цветных металлов |
| 84 | 040111010011010015010111.010401 | Металлургия черных металлов |
| 85 | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 86 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 87 | 150931130031130011030131.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 88 | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 89 | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 90 | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 91 | 171600270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 92 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 93 | 65200022100015.03.0615.04.06 | Мехатроника и робототехника |
| 94 | 070823.06 | Многоканальная электросвязь |
| 95 | 201000201000210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 96 | 09090009090013060109.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 97 | 12121212 | Мосты и тоннели |
| 98 | 29110027020129.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 99 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 100 | 19010023.03.0223.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 101 | 23.05.01190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 102 | 551400551400190100 | Наземные транспортные системы |
| 103 | 55360055360065070013050013100021.03.0121.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 104 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 105 | 050412050012050015020212.050504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 106 | 171700130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 107 | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 108 | 07.16 | Организация производства |
| 109 | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 110 | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 111 | 09050009050013040309.05 | Открытые горные работы |
| 112 | 32070028020125.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 113 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 114 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 115 | 09020009020013040409.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 116 | 05100510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 117 | 17090017090019020515.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 118 | 19010055150019010055150065370020010119.0120010012.03.0112.04.01 | Приборостроение |
| 119 | 0531 | Приборы точной механики |
| 120 | 23010609.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 121 | 20010611.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 122 | 560700554100 | Природообустройство |
| 123 | 28010020.03.0220.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 124 | 320100013400020802 | Природопользование |
| 125 | 291400270114 | Проектирование зданий |
| 126 | 200800200800210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 127 | 551100551100654300210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 128 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 129 | 120900150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 130 | 09070009070013050109.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 131 | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 132 | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 133 | 120729.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 134 | 290600290600270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 135 | 030810070010070014010410.070308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 136 | 061220040020040021010620.050612 | Промышленная электроника |
| 137 | 120229030029030027010229.031202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 138 | 07030703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 139 | 20110020110021040523.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 140 | 070120070055250020070055250065420021030021030223.0121040011.03.0111.04.010701 | Радиотехника |
| 141 | 070407150007150001380001080121030123.02 | Радиофизика и электроника |
| 142 | 201600201600210304 | Радиоэлектронные системы |
| 143 | 11.05.01210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 144 | 09060009060013050309.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 145 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 146 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 147 | 27020007.03.0207.04.0207.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 148 | 291200291200270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 149 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 150 | 210300220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 151 | 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 152 | 260500260500250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 153 | 12051205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 154 | 200900200900210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 155 | 23.05.05190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 156 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 157 | 11.05.02210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 158 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 159 | 14040113.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 160 | 201200201200210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 161 | 05110511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 162 | 121955010055010065350027010027080008.03.0108.04.01 | Строительство |
| 163 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 164 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 165 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 166 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 167 | 23.05.06271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 168 | 121029090029090027020429.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 169 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 170 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 171 | 08.05.01271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 172 | 08.05.02271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 173 | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 174 | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 175 | 550400550400654400210400 | Телекоммуникации |
| 176 | 14010713.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 177 | 030510050010050014010110.05 | Тепловые электрические станции |
| 178 | 120829070029070027010929.071208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 179 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 180 | 030907070007070014040210.090309 | Теплофизика |
| 181 | 110300110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 182 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 183 | 550900550900650800140100 | Теплоэнергетика |
| 184 | 14010013.03.0113.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 185 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 186 | 08.06.0108.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 187 | 07020007020014040116.03 | Техника и физика низких температур |
| 188 | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 189 | 55310055310065110014040022320016.03.0116.04.01 | Техническая физика |
| 190 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 191 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 192 | 65020013020021.05.03130102 | Технологии геологической разведки |
| 193 | 55180065160015040015100015.03.0215.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| 194 | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 195 | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 196 | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 197 | 010808070008070013020308.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 198 | 12010012010015100112.01 | Технология машиностроения |
| 199 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 200 | 552900552900150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 201 | 653600270200 | Транспортное строительство |
| 202 | 05210521 | Турбиностроение |
| 203 | 10140016.02 | Турбостроение |
| 204 | 071700071700210401 | Физика и техника оптической связи |
| 205 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 206 | 24010018.03.0118.04.0118.06.017 | Химическая технология |
| 207 | 550800550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 208 | 250400250400240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 209 | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 210 | 0802 | Химическая технология топлива |
| 211 | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 212 | 101700140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 213 | 14120016.03.0316.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 214 | 05290529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 215 | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 216 | 09040009040013040609.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 217 | 511100511100020800022000 | Экология и природопользование |
| 218 | 17211721 | Экономика и организация строительства |
| 219 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 220 | 160423.05.041604190401 | Эксплуатация железных дорог |
| 221 | 19060023.03.0323.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 222 | 16021602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 223 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 224 | 31140031140011030231.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 225 | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 226 | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 227 | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 228 | 18.02 | Электрические аппараты |
| 229 | 180200180200140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 230 | 0601 | Электрические машины |
| 231 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 232 | 0302 | Электрические системы |
| 233 | 030110010010010014020410.01 | Электрические станции |
| 234 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 235 | 18010018010014060118.01 | Электромеханика |
| 236 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 237 | 550700550700654100210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 238 | 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 239 | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 240 | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 241 | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 242 | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 243 | 180400180400140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 244 | 10040010040014021110.04 | Электроснабжение |
| 245 | 101800190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 246 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 247 | 551300551300654500140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 248 | 180500180500140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 249 | 0315551700551700650900140200 | Электроэнергетика |
| 250 | 14040013.03.0213.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 251 | 10020010020014020510.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 252 | 14110013.03.0313.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 253 | 65540024100018.03.0218.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 254 | 552700552700651200140500 | Энергомашиностроение |
| 255 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |

--------------------------------

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