АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СТРОЙГАРАНТ»

**Стандарт организации**

**Квалификационные стандарты**

РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**(редакция 3)**

СТО СРО СГ-120 3.2-2019

Пермь 2019

###### **Предисловие**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ПОДГОТОВЛЕН | Ассоциацией саморегулируемой организацией «СТРОЙГАРАНТ» |
|  |  |  |
| 2 | ВНЕСЕН | Ассоциацией саморегулируемой организацией «СТРОЙГАРАНТ» |
|  |  |  |
| 3 | УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ВПЕРВЫЕ | Решением постоянно действующего коллегиального органа управления - Правления Ассоциации СРО «СТРОЙГАРАНТ», протокол от 19.10.2017 № 39 |
| 4 | УТВЕРЖДЕНА РЕДАКЦИЯ 3 | Решением постоянно действующего коллегиального органа управления - Правления Ассоциации СРО «СТРОЙГАРАНТ», протокол от 05.07.2019 № 21 |

*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 «СТРОЙГАРАНТ» в сети Интернет (www.npsg.ru).*

© Ассоциация СРО «СТРОЙГАРАНТ», 2019

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

**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…...………………….……...................... | 6 |
| 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 строительства………………... | 8912 |

**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 СТРОИТЕЛЬСТВО

СТАНДАРТ АССОЦИАЦИИ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«СТРОЙГАРАНТ»

###### **Квалификационные стандарты**

###### **КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

###### **РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**(РЕДАКЦИЯ 3)**

Qualificationstandards

Head of construction company

Дата введения:

с даты внесения сведений в Государственный реестр

саморегулируемых организаций в области строительства

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт распространяется на руководителя строительной 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 строительной организации» по 3.12, настоящий стандарт не распространяется на руководителей строительных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые не осуществляют организацию строительства, реконструкции, капитального ремонта 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 «СТРОЙГАРАНТ» СТО СРО СГ-120 3.1-2019 «Специалист по организации строительства» (редакция 3) [13].

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 Ассоциации СРО «СТРОЙГАРАНТ» 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 [5], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **национальный реестр специалистов в области строительства:** 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 строительства, а также сведения об индивидуальных предпринимателях, руководителях юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства (по приказу Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр [8]).

3.2 **вид профессиональной деятельности**: Совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда (по Методическим рекомендациям по разработке профессионального стандарта, абзац 2 пункта 2, утвержденным приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [5]).

3.3 **строительная деятельность:** Деятельность по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства.

3.4 **организация строительного производства:** Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства.

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

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

3.6 **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]

3.7 **обобщенная трудовая функция:** Совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном процессе (по Методическим рекомендациям по разработке профессионального стандарта, абзац 3 пункта 2, утвержденным приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [5]).

3.8 **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 [5]]

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

3.10 **должностные обязанности специалиста по организации строительства:** Должностные обязанности, установленные Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 5 статьи 55.5-1).

3.11 **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 [5]]

3.12 **руководитель строительной 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 строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, или физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, которое является членом саморегулируемой организации и самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства.

3.13 **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.

3.14 **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.

3.15 **организация производственной деятельности:** Организация строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства.

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

4.1 Руководитель строительной организации осуществляет трудовые функции по организации производственной деятельности, которые установлены Профессиональным стандартом 16.038 [6], а также осуществляет все или часть трудовых функций, установленных Профессиональным стандартом 16.025 [7], в том числе в части исполнения должностных обязанностей специалиста по организации строительства в соответствии с частью 5 статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации [1]:

4.1.1 организация входного контроля проектной документации объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства;

4.1.2 оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, оперативное планирование, координация и организация сноса объекта капитального строительства;

4.1.3 приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения, их участков с правом подписи соответствующих документов;

4.1.4 подписание следующих документов:

а) акта приемки объекта капитального строительства;

б) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов;

в) документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов;

г) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии).

Примечания

1 Должностные обязанности специалиста по организации строительства входят в состав трудовых функций, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [7] для 7 уровня квалификации.

2 Все или часть должностных обязанностей специалиста по организации строительства должны осуществляться только специалистами по организации строительства, а также индивидуальными предпринимателями, руководителями юридического лица, самостоятельно организующими строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, и сведения о которых содержатся в национальном реестре специалистов в области строительства, за исключением должностных обязанностей по подписанию документов.

3 Документы, подписание которых относится к должностным обязанностям специалиста по организации строительства, вправе подписывать иные работники при условии их одновременного подписания специалистом по организации строительства, руководителем юридического лица, сведения о котором содержатся в национальном реестре специалистов в области строительства.

4.2 Руководитель строительной организации при осуществлении трудовых функций по 4.1 должен обладать опытом практической работы и знаниями, которые установлены Профессиональным стандартом 16.038 [6] для указанных трудовых функций, а также умениями и знаниями, которые установлены для специалистов по организации строительства в соответствии с Профессиональным стандартом 16.025 [7] и приведены в Квалификационном стандарте Ассоциации СРО «СТРОЙГАРАНТ» СТО СРО СГ-120 3.1-2019 (редакция 3), раздел 4, п.4.2.

4.3 Руководитель строительной 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 строительству, в том числе инновационной, с принятием решения на уровне члена саморегулируемой организации или его подразделения, осуществляющего строительную деятельность, несение ответственности за результаты строительной деятельности члена саморегулируемой организации.

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

**5 Требования к образованию и обучению**

5.1 Руководитель строительной организации должен иметь высшее образование по направлению подготовки в области строительства − бакалавриат, специалитет или магистратура.

5.2 Высшее образование руководителя строительной организации по 5.1. должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства, утвержденному Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр [8]. Высшее образование руководителя строительной организации, полученное в иностранном государстве, признаваемое в Российской Федерации согласно Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [9] (статья 107), должно быть аналогично направлению подготовки, специальности по указанному перечню направлений подготовки в области строительства.

5.3 Руководители строительной организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос 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 5.3, приведены в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 8 статьи 55.5).

5.4 Руководитель строительной организации в соответствии с Профессиональным стандартом 16.038 [6] должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

5.5 Руководитель строительной 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 [9] (статья 96). В случае отсутствия профессионально-общественной аккредитации хотя бы одной образовательной программы по направлению подготовки, которое необходимо для освоения руководителем строительной организации, он проходит повышение квалификации по образовательной программе без профессионально-общественной аккредитации.

**6 Требования к опыту практической работы**

6.1 Руководитель строительной 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, для выполнения трудовых функций по Профессиональному стандарту 16.038 [6] на 7 уровне квалификации.

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 для выполнения трудовых функций по Профессиональному стандарту 16.038 [6] на 8 уровне квалификации.

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

6.2.1 Наличие стажа работы в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос 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 строительной организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос 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 [10] 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 строительной организации требованиям к квалификации должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации в соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 238-ФЗ [4]. Руководитель строительной организации должен обеспечивать беспрерывность действия свидетельства о квалификации. Независимая оценка квалификации руководителя строительной организации должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о квалификации.

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

7.3 Соответствие руководителя строительной организации требованиям по 5.1, 5.4 и 6.2 должно подтверждаться путем наличия сведений об указанном руководителе строительной организации в Национальном реестре специалистов в области строительства в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (статья 55.5-1).

7.4 Квалификация руководителя строительной организации, который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 № 37 [11] должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным указанной службой, в случае если указанный руководитель строительной организации занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 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 России от 29.04.2013 № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта»

[6] Профессиональный стандарт 16.038 Руководитель строительной организации, утвержденный приказом Минтруда России от 26.12.2014 № 1182н

[7] Профессиональный стандарт 16.025 Организатор строительного производства, утвержденный приказом Минтруда России от 26.06.2017 № 516н

Примечания:

1 При пользовании настоящими стандартами целесообразно проверить действие профессиональных стандартов в реестре профессиональных стандартов на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сети Интернет в соответствии с приказом Минтруда России от 29.09.2014 № 667н [12]. Если заменен профессиональный стандарт, на который дана ссылка, то целесообразно использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если профессиональный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 Кодовые обозначения профессиональных стандартов приводятся по приказу Минтруда России от 29.09.2014 № 667н [12] и соответствуют установленным видам профессиональной деятельности.

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

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

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

[12] Приказ Минтруда России от 29.09.2014 № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»

[13] Квалификационный стандарт Ассоциации СРО «СТРОЙГАРАНТ» СТО СРО СГ-120 3.1-2019 «Специалист по организации строительства» (редакция 3)

ОКС 03.100.50

Ключевые слова: квалификационный стандарт организации, руководитель строительной организации

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ

НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ

СТРОИТЕЛЬСТВА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.