АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СТРОЙГАРАНТ»

**Стандарт организации**

**Квалификационные стандарты**

РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**(редакция 2)**

СТО СРО СГ-120 2.2-2019

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 И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ РЕДАКЦИЯ 2 | Решением постоянно действующего коллегиального органа управления - Правления Ассоциации СРО «СТРОЙГАРАНТ»,протокол от 07.06.2019 № 17 |

*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 |
| 2  3 | Нормативные ссылки ……………………………………………………….……..…..  Термины и определения…………………………………………..…..………………. | 1  2 |
| 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………………... | 8  9  12 |

**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 2)**

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, сноса 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 1.1-2017 «Специалист по организации строительства» [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 2.1-2019 (редакция 2), 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 2019 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 2.1-2019 «Специалист по организации строительства» (редакция 2)

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 | 550200  550200  651900  220200 | Автоматизация и управление |
| 5 | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 6 | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 7 | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 8 | 21.03  220700  15.03.04  15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 9 | 210200  220301 | 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 | 210700  210700  190402  21.02  1603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 15 | 0702  23.05 | Автоматическая электросвязь |
| 16 | 210400  21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 17 | 1211  1211 | Автомобильные дороги |
| 18 | 291000  291000  270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 19 | 560800  560800  110800  35.03.06  35.04.06 | Агроинженерия |
| 20 | 1201  290100  553400  630100  290100  521700  270300  270301  29.01  270100  07.03.01  07.04.01  07.06.01  07.07.01  07.09.01  1201 | Архитектура |
| 21 | 0211  090800  090800  130504  09.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 22 | 091000  130408 | Взрывное дело |
| 23 | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 24 | 290800  290800  270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 25 | 1209  1209 | Водоснабжение и канализация |
| 26 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 27 | 071600  140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 28 | 140600  16.03.02  16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 29 | 552300  552300  650300  120100 | Геодезия |
| 30 | 120100  21.03.03  21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 31 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 32 | 1511  31.10  35.03.11  35.04.10  1511 | Гидромелиорация |
| 33 | 290400  290400  270104  29.04 | Гидротехническое строительство |
| 34 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 35 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 36 | 1203  1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 37 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 38 | 100300  10.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 39 | 0307  0307 | Гидроэнергетические установки |
| 40 | 0304 | Горная электромеханика |
| 41 | 0212  550600  650600  130400  21.05.04  130400 | Горное дело |
| 42 | 0506 | Горные машины |
| 43 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 44 | 170100  170100  150402  17.01 | Горные машины и оборудование |
| 45 | 1206 | Городское строительство |
| 46 | 290500  290500  270105  1206 | Городское строительство и хозяйство |
| 47 | 270400  270900  271000  07.03.04  07.04.04  07.09.04 | Градостроительство |
| 48 | 290200  290200  270302  270300  07.03.03  07.04.03  07.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 49 | 38.03.10  38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 50 | 201800  210403 | Защищенные системы связи |
| 51 | 1508  310900  310900  120301  31.09  1508 | Землеустройство |
| 52 | 311600  311600  280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 53 | 11.03.02  11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 54 | 210701  11.05.04 | 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 | 211000  11.03.03  11.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 60 | 151900  15.03.05  15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 61 | 101300  101300  140502  16.01 | Котло- и реакторостроение |
| 62 | 0520 | Котлостроение |
| 63 | 0579 | Криогенная техника |
| 64 | 250700  35.04.9  35.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 65 | 656200  250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 66 | 0201  090100  090100  130402  09.01  0201 | Маркшейдерское дело |
| 67 | 150700  15.03.01  15.04.01  15.06.01 | Машиностроение |
| 68 | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 69 | 170600  260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 70 | 0516  170500  240801  0516 | Машины и аппараты химических производств |
| 71 | 170500  17.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 72 | 0508  170200  170200  130602  17.02  0508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 73 | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 74 | 320500  320500  280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 75 | 120200  151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 76 | 120200  12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 77 | 170300  170300  150404  17.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 78 | 0403 | Металлургические печи |
| 79 | 550500  651300  150400  22.03.02  22.04.02 | Металлургия |
| 80 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 81 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 82 | 110700  110700  150107 | Металлургия сварочного производства |
| 83 | 0402  110200  110200  150102  11.02  0402 | Металлургия цветных металлов |
| 84 | 0401  110100  110100  150101  11.01  0401 | Металлургия черных металлов |
| 85 | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 86 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 87 | 1509  311300  311300  110301  31.13 | 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 | 171600  270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 92 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 93 | 652000  221000  15.03.06  15.04.06 | Мехатроника и робототехника |
| 94 | 0708  23.06 | Многоканальная электросвязь |
| 95 | 201000  201000  210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 96 | 090900  090900  130601  09.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 97 | 1212  1212 | Мосты и тоннели |
| 98 | 291100  270201  29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 99 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 100 | 190100  23.03.02  23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 101 | 23.05.01  190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 102 | 551400  551400  190100 | Наземные транспортные системы |
| 103 | 553600  553600  650700  130500  131000  21.03.01  21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 104 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 105 | 0504  120500  120500  150202  12.05  0504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 106 | 171700  130603 | 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 | 090500  090500  130403  09.05 | Открытые горные работы |
| 112 | 320700  280201  25.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 113 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 114 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 115 | 090200  090200  130404  09.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 116 | 0510  0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 117 | 170900  170900  190205  15.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 118 | 190100  551500  190100  551500  653700  200101  19.01  200100  12.03.01  12.04.01 | Приборостроение |
| 119 | 0531 | Приборы точной механики |
| 120 | 230106  09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 121 | 200106  11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 122 | 560700  554100 | Природообустройство |
| 123 | 280100  20.03.02  20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 124 | 320100  013400  020802 | Природопользование |
| 125 | 291400  270114 | Проектирование зданий |
| 126 | 200800  200800  210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 127 | 551100  551100  654300  210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 128 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 129 | 120900  150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 130 | 090700  090700  130501  09.08 | 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 | 1207  29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 134 | 290600  290600  270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 135 | 0308  100700  100700  140104  10.07  0308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 136 | 0612  200400  200400  210106  20.05  0612 | Промышленная электроника |
| 137 | 1202  290300  290300  270102  29.03  1202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 138 | 0703  0703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 139 | 201100  201100  210405  23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 140 | 0701  200700  552500  200700  552500  654200  210300  210302  23.01  210400  11.03.01  11.04.01  0701 | Радиотехника |
| 141 | 0704  071500  071500  013800  010801  210301  23.02 | Радиофизика и электроника |
| 142 | 201600  201600  210304 | Радиоэлектронные системы |
| 143 | 11.05.01  210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 144 | 090600  090600  130503  09.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 145 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 146 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 147 | 270200  07.03.02  07.04.02  07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 148 | 291200  291200  270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 149 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 150 | 210300  220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 151 | 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 152 | 260500  260500  250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 153 | 1205  1205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 154 | 200900  200900  210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 155 | 23.05.05  190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 156 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 157 | 11.05.02  210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 158 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 159 | 140401  13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 160 | 201200  201200  210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 161 | 0511  0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 162 | 1219  550100  550100  653500  270100  270800  08.03.01  08.04.01 | Строительство |
| 163 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 164 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 165 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 166 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 167 | 23.05.06  271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 168 | 1210  290900  290900  270204  29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 169 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 170 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 171 | 08.05.01  271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 172 | 08.05.02  271502 | 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 | 550400  550400  654400  210400 | Телекоммуникации |
| 176 | 140107  13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 177 | 0305  100500  100500  140101  10.05 | Тепловые электрические станции |
| 178 | 1208  290700  290700  270109  29.07  1208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 179 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 180 | 0309  070700  070700  140402  10.09  0309 | Теплофизика |
| 181 | 110300  110300  150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 182 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 183 | 550900  550900  650800  140100 | Теплоэнергетика |
| 184 | 140100  13.03.01  13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 185 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 186 | 08.06.01  08.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 187 | 070200  070200  140401  16.03 | Техника и физика низких температур |
| 188 | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 189 | 553100  553100  651100  140400  223200  16.03.01  16.04.01 | Техническая физика |
| 190 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 191 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 192 | 650200  130200  21.05.03  130102 | Технологии геологической разведки |
| 193 | 551800  651600  150400  151000  15.03.02  15.04.02 | 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 | 0108  080700  080700  130203  08.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 198 | 120100  120100  151001  12.01 | Технология машиностроения |
| 199 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 200 | 552900  552900  150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 201 | 653600  270200 | Транспортное строительство |
| 202 | 0521  0521 | Турбиностроение |
| 203 | 101400  16.02 | Турбостроение |
| 204 | 071700  071700  210401 | Физика и техника оптической связи |
| 205 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 206 | 240100  18.03.01  18.04.01  18.06.017 | Химическая технология |
| 207 | 550800  550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 208 | 250400  250400  240403 | 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 | 101700  140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 213 | 141200  16.03.03  16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 214 | 0529  0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 215 | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 216 | 090400  090400  130406  09.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 217 | 511100  511100  020800  022000 | Экология и природопользование |
| 218 | 1721  1721 | Экономика и организация строительства |
| 219 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 220 | 1604  23.05.04  1604  190401 | Эксплуатация железных дорог |
| 221 | 190600  23.03.03  23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 222 | 1602  1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 223 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 224 | 311400  311400  110302  31.14 | 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 | 180200  180200  140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 230 | 0601 | Электрические машины |
| 231 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 232 | 0302 | Электрические системы |
| 233 | 0301  100100  100100  140204  10.01 | Электрические станции |
| 234 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 235 | 180100  180100  140601  18.01 | Электромеханика |
| 236 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 237 | 550700  550700  654100  210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 238 | 210100  11.03.04  11.04.04 | 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 | 180400  180400  140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 244 | 100400  100400  140211  10.04 | Электроснабжение |
| 245 | 101800  190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 246 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 247 | 551300  551300  654500  140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 248 | 180500  180500  140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 249 | 0315  551700  551700  650900  140200 | Электроэнергетика |
| 250 | 140400  13.03.02  13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 251 | 100200  100200  140205  10.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 252 | 141100  13.03.03  13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 253 | 655400  241000  18.03.02  18.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 254 | 552700  552700  651200  140500 | Энергомашиностроение |
| 255 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |

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

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