АССОЦИАЦИЯ

«ОБЪЕДИНЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПОДРЯДЧИКОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

**УТВЕРЖДЕНО**

Решением Правления

Протокол №197 от «22» апреля 2019 г.

**Квалификационный стандарт**

РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Москва 2019

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Область применения …………………………………………………….................... | 1 |
| 23 | Нормативные ссылки ……………………………………………………….……..…..Термины и определения…………………………………………..…..………………. | 12 |
| 4 | Требования к уровню квалификации, трудовым функциям…………………….. |  3 |
| 5 | Требования к образованию и обучению…...………………….……...................... | 4 |
| 6 | Требования к опыту практической работы………………….…...…...…..……...… | 6 |
| 7 | Требования к подтверждению квалификации……………………..…..….............Приложение (справочное) Перечень направлений подготовки в области строительства …………………………………………………………………………..Библиография………............................................................................................. | 7830 |

**Введение**

Настоящий квалификационный стандарт разработан в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0‑2017 «Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения» для исполнения Программы стандартизации Ассоциации «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (далее – НОСТРОЙ) с целью реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемых организаций, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2]. Настоящий стандарт является частью системы стандартизации НОСТРОЙ и входит в комплекс стандартов А.4.

Внедрение, соблюдение требований и обеспечение соблюдения требований настоящего стандарта осуществляется в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0 (статья 7.4) и Р НОСТРОЙ (раздел 8).

**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 3.5, 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 следующие документы:

СТО НОСТРОЙ 1.0—2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения

СТО НОСТРОЙ 4.1-2017 Специалист по организации строительства

Р НОСТРОЙ 1.1–2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты саморегулируемой организации. Порядок разработки, оформления, обозначения и отмены

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 НОСТРОЙ 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], СТО НОСТРОЙ 1.0, СТО НОСТРОЙ 4.01, 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 [5]]

3.4 **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]]

3.5 **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, сноса 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.

3.6 **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.

3.7 **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.

3.8 **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].

4.2 Руководитель строительной организации при осуществлении трудовых функций по 4.1 должен обладать умениями и знаниями, которые установлены Профессиональным стандартом 16.038 [6] для указанных трудовых функций.

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.

4.4 Руководитель строительной организации, выполняющий все или часть должностных обязанностей специалиста по организации строительства, дополнительно к требованиям по 4.1-4.3, осуществляет соответственно все или часть трудовых функций, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [7] для 7 уровня квалификации и в состав которых входят указанные должностные обязанности.

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.

4.5 Руководитель строительной организации при осуществлении трудовых функций по 4.4 должен обладать умениями и знаниями, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [7] для указанных трудовых функций.

**5 Требования к образованию и обучению**

5.1 Руководитель строительной организации, указанный в 4.1, должен соответствовать одному из следующих требований к образованию:

5.1.1. Иметь высшее образование по направлению подготовки в области строительства − бакалавриат, специалитет или магистратура.

5.1.2. Иметь высшее образование и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по направлению подготовки в области строительства.

5.2 Высшее образование руководителя строительной организации по 5.1.1 и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки руководителя строительной 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], согласно Приложению Б. Высшее образование руководителя строительной организации, полученное в иностранном государстве, признаваемое в Российской Федерации согласно Федеральному закону от 29.12.2012 № 273-ФЗ [9] (статья 107), должно быть аналогично направлению подготовки, специальности по указанному перечню направлений подготовки в области строительства[8].

5.3. Руководитель строительной организации, указанный в 4.4, должен иметь высшее образование по 5.1.1.

5.4 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 постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 № 559 [10], дополнительно к требованиям по 5.3 должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации [10].

5.5 Руководители строительной организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации [10], дополнительно к требованиям по 5.3 должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации [10].

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).

5.6 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.

5.7 Руководитель строительной организации, в случае прохождения повышения квалификации в соответствии с 5.6, 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, указанный в 4.1, 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, указанный в 4.4, дополнительно к требованиям по 6.1, должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

6.2.1Наличие 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.

6.4 Руководители строительной организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации [10], должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Правительством Российской Федерации [10], но не менее опыта работы по 6.2.

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, указанного в 4.4, требованиям по 5.3, 5.6 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 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.

**Приложение**

(справочное)

**Перечень направлений подготовки в области строительства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код\*** | **Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования** |
|  | 0636 |  Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
|  | 0638  | Автоматизация и комплексная механизация строительства  |
|  | 0639  | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов  |
|  | 220200550200651900 |  Автоматизация и управление |
|  |  0635 |  Автоматизация металлургического производства |
|  |  0650 |  Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
|  | 0649  | Автоматизация теплоэнергетических процессов  |
|  | 15.03.0415.04.0421.03210200220700220301 |  Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
|  | 0646  | Автоматизированные системы управления  |
|  | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
|  | 0606  | Автоматика и телемеханика  |
|  | 21.01  | Автоматика и управление в технических системах  |
|  | 1603 19040221.02 210700 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте  |
|  | 0702 23.05  | Автоматическая электросвязь  |
|  | 21040021.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
|  | 1211 | Автомобильные дороги  |
|  | 270205 291000  | Автомобильные дороги и аэродромы  |
|  | 11080035.03.0635.04.06560800 | Агроинженерия |
|  | 1405 | Агрометеорология |
|  | 110102320400 | Агроэкология |
|  | 120102130230020030.02 | Астрономогеодезия |
|  | 14.05.02141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
|  | 101000140404 | Атомные электрические станции и установки |
|  | 031010.10 | Атомные электростанции и установки |
|  | 120202130330030030.03 | Аэрофотогеодезия |
|  | 280101330100 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере |
|  | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств |
|  | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) |
|  | 0211 090800 09.09130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин  |
|  | 101500 150801  | Вакуумная и компрессорная техника физических установок  |
|  | 091000 130408  | Взрывное дело  |
|  | 181300  | Внутризаводское электрооборудование  |
|  | 270112290800  | Водоснабжение и водоотведение  |
|  | 1209 | Водоснабжение и канализация  |
|  | 29.08  | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов  |
|  | 071600 140201  | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника  |
|  | 14060016.03.0216.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
|  | 101400 140503  | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели  |
|  | 120100552300650300 | Геодезия |
|  | 21.03.0321.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
|  | 121100  | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика  |
|  | 151131.1035.03.1135.04.10 | Гидромелиорация |
|  | 02060005.03.0405.04.04510900 | Гидрометеорология |
|  | 270104290400 29.04  | Гидротехническое строительство  |
|  | 1204  | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов  |
|  | 1204  | Гидротехническое строительство водных путей и портов  |
|  | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
|  | 140209  | Гидроэлектростанции  |
|  | 100300 10.03  | Гидроэлектроэнергетика  |
|  | 0307  | Гидроэнергетические установки  |
|  | 0304 | Горная электромеханика |
|  | 0212 13040021.05.04550600 650600  | Горное дело  |
|  | 0506 | Горные машины |
|  | 0506  | Горные машины и комплексы  |
|  | 15040217010017.01 | Горные машины и оборудование |
|  | 1206  | Городское строительство  |
|  | 1206270105290500  | Городское строительство и хозяйство  |
|  | 07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000  | Градостроительство  |
|  | 38.03.10 38.04.10  | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура  |
|  | 280200553500656600 | Защита окружающей среды |
|  | 201800 210403  | Защищенные системы связи  |
|  | 1301 | Инженерная геодезия |
|  | 330200 | Инженерная защита окружающей среды |
|  | 280202330200 | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям) |
|  | 280301 311600  | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения  |
|  | 11.03.02 11.04.02  | Инфокоммуникационные технологии и системы связи  |
|  | 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
|  | 0304 | Кибернетика электрических систем |
|  | 29.05  | Коммунальное строительство и хозяйство  |
|  | 280302320600 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов |
|  | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
|  | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 11.03.0311.04.03211000 | Конструирование и технология электронных средств |
|  | 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
|  | 140100180101 | Кораблестроение |
|  | 120103300500 | Космическая геодезия |
|  | 10130014050216.01 | Котло- и реакторостроение |
|  | 0520  | Котлостроение  |
|  | 0579  | Криогенная техника  |
|  | 250200656200  | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство  |
|  | 090125040126010026.01 | Лесоинженерное дело |
|  | 0201 090100 09.01 130402 | Маркшейдерское дело  |
|  | 150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01  | Машиностроение  |
|  | 651400  | Машиностроительные технологии и оборудование  |
|  | 170600 260601  | Машины и аппараты пищевых производств  |
|  | 0516 170500 240801  | Машины и аппараты химических производств  |
|  | 170500 17.05  | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов  |
|  | 0508 130602170200 17.02  | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов  |
|  | 0522  | Машины и оборудование предприятий связи  |
|  | 280401 320500  | Мелиорация, рекультивация и охрана земель  |
|  | 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
|  | 12020012.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
|  | 150404 170300 17.03  | Металлургические машины и оборудование  |
|  | 0403  | Металлургические печи  |
|  | 15040022.03.02 22.04.02 550500 651300  | Металлургия  |
|  | 11.09  | Металлургия и процессы сварочного производства  |
|  | 0411  | Металлургия и технология сварочного производства  |
|  | 110700 150107  | Металлургия сварочного производства  |
|  | 040211020011.02150102 | Металлургия цветных металлов |
|  | 040111010011.01150101 | Металлургия черных металлов |
|  | 01.190126000206020731001404 | Метеорология |
|  | 02160505.05.01 | Метеорология специального назначения |
|  | 270113 291300  | Механизация и автоматизация строительства  |
|  | 1509  | Механизация процессов сельскохозяйственного производства  |
|  | 1509 110301311300 31.13  | Механизация сельского хозяйства  |
|  | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
|  | 0505  | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии  |
|  | 0572  | Механическое оборудование заводов черной металлургии  |
|  | 171600 270101  | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций  |
|  | 0562  | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций  |
|  | 15.03.0615.04.06221000652000 | Мехатроника и робототехника |
|  | 0708 23.06  | Многоканальная электросвязь  |
|  | 201000 210404  | Многоканальные телекоммуникационные системы  |
|  | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
|  | 09.10 090900 130601  | Морские нефтегазовые сооружения  |
|  | 1212  | Мосты и тоннели  |
|  | 270201291100 29.11  | Мосты и транспортные тоннели  |
|  | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
|  | 190100 23.03.02 23.04.02  | Наземные транспортно-технологические комплексы  |
|  | 190109 23.05.01  | Наземные транспортно-технологические средства  |
|  | 190100551400  | Наземные транспортные системы  |
|  | 13050013100021.03.01 21.04.01 553600 650700  | Нефтегазовое дело  |
|  | 130600  | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства  |
|  | 0504 120500 12.05150202  | Оборудование и технология сварочного производства  |
|  | 130603 171700  | Оборудование нефтегазопереработки  |
|  | 110600 | Обработка металлов давлением |
|  | 230300657500 | Организационно-технические системы |
|  | 07.16  | Организация производства  |
|  | 1749  | Организация управления в городском хозяйстве  |
|  | 1748  | Организация управления в строительстве  |
|  | 090500 09.05 130403  | Открытые горные работы  |
|  | 25.13 280201 320700  | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов  |
|  | 1217  | Очистка природных и сточных вод  |
|  | 0520 | Парогенераторостроение |
|  | 090200 09.02 130404  | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых  |
|  | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование  |
|  | 15.04 170900 190205  | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование  |
|  | 12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100200101 551500 653700  | Приборостроение  |
|  |  0531 | Приборы точной механики |
|  | 120401130121.05.0130010030.01 | Прикладная геодезия |
|  | 05.03.0505.04.05280400 | Прикладная гидрометеорология |
|  | 09.05.01 230106  | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения  |
|  | 11.05.03 200106  | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга  |
|  | 554100 560700  | Природообустройство  |
|  | 20.03.02 20.04.02 280100  | Природообустройство и водопользование  |
|  | 320800280402 | Природоохранное обустройство территорий |
|  | 013400 020802 320100  | Природопользование  |
|  | 270114291400 | Проектирование зданий  |
|  | 200800 210201  | Проектирование и технология радиоэлектронных средств  |
|  | 210200 551100 654300  | Проектирование и технология электронных средств  |
|  | 0207  | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз  |
|  | 120900 150401  | Проектирование технических и технологических комплексов  |
|  | 090700 09.08 130501  | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  |
|  | 1207  | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства  |
|  | 1207  | Производство строительных изделий и деталей  |
|  | 1207 29.06  | Производство строительных изделий и конструкций  |
|  | 270106 290600  | Производство строительных материалов, изделий и конструкций  |
|  | 0308 100700 10.07 140104 | Промышленная теплоэнергетика  |
|  | 0612 200400 20.05 210106  | Промышленная электроника  |
|  | 1202 270102 290300 29.03  | Промышленное и гражданское строительство  |
|  | 030500540400 | Профессиональное обучение |
|  | 03050005050105100044.03.0444.04.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) |
|  | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) |
|  | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
|  | 201100 210405 23.07  | Радиосвязь, радиовещание и телевидение  |
|  | 0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 21030221040023.01 552500 654200  | Радиотехника  |
|  | 010801013800070407150021030123.02 | Радиофизика и электроника |
|  | 201600210304 | Радиоэлектронные системы |
|  | 11.05.01 210601  | Радиоэлектронные системы и комплексы  |
|  | 090600 09.07 130503  | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  |
|  | 0202  | Разработка месторождений полезных ископаемых  |
|  | 0205  | Разработка нефтяных и газовых месторождений  |
|  | 20192030 | Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы |
|  | 270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02  | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия  |
|  | 270303291200  | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия  |
|  | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
|  | 210300220402 | Роботы и робототехнические системы |
|  | 250203 260500  | Садово-парковое и ландшафтное строительство  |
|  | 1205  | Сельскохозяйственное строительство  |
|  | 200900 210406  | Сети связи и системы коммутации  |
|  | 22030022.03230104 | Системы автоматизированного проектирования |
|  | 19090123.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |
|  | 0208  | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз  |
|  | 22040227.05.01 | Специальные организационно-технические системы |
|  | 11.05.02210602 | Специальные радиотехнические системы |
|  | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
|  | 13.05.02140401 | Специальные электромеханические системы |
|  | 201200210402 | Средства связи с подвижными объектами |
|  | 0511  | Строительные и дорожные машины и оборудование  |
|  | 08.03.01 08.04.01 219 270100 270800 550100 653500  | Строительство  |
|  | 29.10  | Строительство автомобильных дорог и аэродромов  |
|  | 1213  | Строительство аэродромов  |
|  | 0206  | Строительство горных предприятий  |
|  | 1210  | Строительство железных дорог  |
|  | 23.05.06 271501  | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | 1210 270204 290900 29.09  | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство  |
|  | 0206  | Строительство подземных сооружений и шахт  |
|  |  29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
|  | 08.05.01 271101  | Строительство уникальных зданий и сооружений  |
|  | 08.05.02 271502  | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей  |
|  | 0702  | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь  |
|  | 0702  | Телеграфная и телефонная связь  |
|  | 210400 550400 654400  | Телекоммуникации  |
|  | 140107 13.05.01  | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов  |
|  | 0305 100500 10.05140101  | Тепловые электрические станции  |
|  | 1208 270109 290700 29.07  | Теплогазоснабжение и вентиляция  |
|  | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
|  | 0309 070700 10.09 140402 | Теплофизика  |
|  | 110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
|  | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
|  | 140100550900 650800 | Теплоэнергетика |
|  | 140100 13.03.01 13.04.01  | Теплоэнергетика и теплотехника  |
|  | 0305  | Теплоэнергетические установки электростанций  |
|  | 08.06.01 08.07.01  | Техника и технологии строительства  |
|  | 070200 140401 16.03  | Техника и физика низких температур  |
|  | 14040016.03.0116.04.01223200553100651100 | Техническая физика |
|  | 1218  | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем  |
|  | 150106  | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике  |
|  | 15.03.02 15040015.04.02 151000551800 651600  | Технологические машины и оборудование  |
|  | 0209  | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых  |
|  | 0202  | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых  |
|  | 0205  | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений  |
|  | 120100 12.01 151001  | Технология машиностроения  |
|  | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
|  | 150900 552900  | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств  |
|  | 270200 653600  | Транспортное строительство  |
|  | 0521 | Турбиностроение |
|  | 101400 16.02  | Турбостроение  |
|  | 22040027.00.0027.03.0427.04.0427.06.01 | Управление в технических системах |
|  | 210100220201 | Управление и информатика в технических системах |
|  | 071700 210401  | Физика и техника оптической связи  |
|  |  16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
|  | 18.03.01 18.04.01 18.06.01240100 | Химическая технология  |
|  | 550800 | Химическая технология и биотехнология  |
|  | 240403 250400  | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов  |
|  | 0802  | Химическая технология твердого топлива  |
|  | 0802  | Химическая технология топлива  |
|  | 25.04  | Химическая технология топлива и углеродных материалов  |
|  | 101700 140504  | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование  |
|  | 141200 16.03.03 16.04.03  | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения  |
|  | 0529  | Холодильные и компрессорные машины и установки  |
|  | 090400 09.04 130406 | Шахтное и подземное строительство  |
|  | 013100020801 | Экология |
|  | 02080002200005.03.0605.04.06320000511100 | Экология и природопользование |
|  | 1721 | Экономика и организация строительства |
|  | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
|  | 060800080502 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям) |
|  | 270115291500 | Экспертиза и управление недвижимостью |
|  | 160419040123.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
|  | 19060023.03.0323.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
|  | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
|  | 11030231140031.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
|  | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
|  | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
|  | 18.02 | Электрические аппараты |
|  | 140602180200 | Электрические и электронные аппараты |
|  | 0601 | Электрические машины |
|  | 0601 | Электрические машины и аппараты |
|  | 0302 | Электрические системы |
|  | 030110010010.01140204 | Электрические станции |
|  | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
|  | 14060118010018.01 | Электромеханика |
|  | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
|  | 210100550700654100 | Электроника и микроэлектроника |
|  | 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
|  | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
|  | 1813003 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
|  | 1406104 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
|  | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
|  | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
|  | 140604180400 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
|  | 10040010.04140211 | Электроснабжение |
|  | 101800190401 | Электроснабжение железных дорог |
|  | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
|  | 140600551300654500 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
|  | 140605180500 | Электротехнологические установки и системы |
|  | 0315140200551700650900 | Электроэнергетика |
|  | 13.03.0213.04.02140400 | Электроэнергетика и электротехника |
|  | 10020010.02140205 | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 13.03.0313.04.03141100 | Энергетическое машиностроение |
|  | 18.03.0218.04.02241000655400 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
|  | 140500552700651200 | Энергомашиностроение |
|  | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
|  | 14.03.0114.04.01140700 | Ядерная энергетика и теплофизика |
|  | 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| **Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования** |
| **№ п/п** | **Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования** |
|  | Автоматизированные системы управления |
|  | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
|  | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
|  | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | Аэродромное строительство |
|  | Базовое строительство |
|  | Базовое строительство (с сантехнической специализацией) |
|  | Водоснабжение и водоотведение |
|  | Гидротехническое строительство |
|  | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
|  | Городское строительство |
|  | Городское строительство и хозяйство |
|  | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов |
|  | Командная строительно-квартирных органов |
|  | Командная строительства зданий и военных объектов |
|  | Командная строительства зданий и сооружений |
|  | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений |
|  | Командная тактическая дорожных войск |
|  | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог |
|  | Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений" |
|  | Механизация и автоматизация строительства |
|  | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции |
|  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |
|  | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий |
|  | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок |
|  | Мосты и транспортные тоннели |
|  | Наземные и подземные сооружения объектов |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск |
|  | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
|  | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
|  | Проектирование зданий |
|  | Промышленная теплоэнергетика |
|  | Промышленное и городское строительство |
|  | Промышленное и гражданское строительство |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) |
|  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений |
|  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов |
|  | Системы обеспечения движения поездов |
|  | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) |
|  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий |
|  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций |
|  | Строительные машины, механизмы и оборудование |
|  | Строительство |
|  | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации |
|  | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
|  | Строительство военно-морских баз |
|  | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
|  | Строительство зданий и сооружений |
|  | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) |
|  | Строительство и эксплуатация аэродромов |
|  | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) |
|  | Строительство и эксплуатация военно-морских баз |
|  | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
|  | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
|  | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального  назначения |
|  | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения |
|  | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов |
|  | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
|  | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов |
|  | Строительство объектов |
|  | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз |
|  | Строительство уникальных зданий и сооружений |
|  | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
|  | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  | Тепловодоснабжение и канализация объектов |
|  | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
|  | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
|  | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение |
|  | Тепломеханическое оборудование специальных объектов |
|  | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Теплосиловое оборудование объектов |
|  | Теплосиловое оборудование специальных объектов |
|  | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Фортификация сооружения и маскировка |
|  | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования |
|  | Эксплуатация и ремонт энергетических систем |
|  | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота |
|  | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | Электромеханическая |
|  | Электрообеспечение предприятий |
|  | Электроснабжение (в строительстве) |
|  | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений |
|  | Электроснабжение и электрооборудование объектов |
|  | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов |
|  | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Электроснабжение объектов |
|  | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения |
|  | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
|  | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Электроснабжение строительства |
|  | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов |
|  | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Электроэнергетика |
|  | Электроэнергетические системы и сети |
|  | Энергообеспечение предприятий |

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

**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 21.11.2014 № 930н

Примечания

1 При пользовании настоящим стандартом 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)»