

**УТВЕРЖДЕН**

протоколом заседания Совета  
Ассоциации «Саморегулируемая  
организация строителей  
Новгородской области  
«Стройбизнесинвест» № 31



Вступает в силу 01.09.2024

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

Ассоциации «Саморегулируемая организация строителей  
Новгородской области «Стройбизнесинвест»

**«Руководитель строительной организации»**

Великий Новгород  
2024 год

## 1. Общие положения

1.1. Квалификационный стандарт Ассоциации «Саморегулируемая организация строителей Новгородской области «Стройбизнесинвест» «Руководитель строительной организации» (далее – Квалификационный стандарт) разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ (далее – Градостроительный кодекс), Профессиональным стандартом «Руководитель строительной организации», утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 августа 2023 года № 623н (далее – Профессиональный стандарт), Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06 ноября 2020 года № 672/пр «Об утверждении Перечня направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства», Положением о членстве в Ассоциации «Саморегулируемая организация строителей Новгородской области «Стройбизнесинвест» (далее – СБИ), Уставом СБИ и иными нормативными правовыми актами и документами СБИ.

1.2. Квалификационный стандарт является внутренним документом СБИ и определяет трудовые функции, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, необходимой индивидуальным предпринимателям, а также руководителям юридического лица, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства (далее – руководитель строительной организации) и др.

1.3. Минимальные требования к членам СБИ, осуществляющим строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии устанавливаются в соответствии с Положением о членстве в СБИ.

Минимальные требования к членам СБИ, осуществляющим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 марта 2024 года № 338 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии, указанных в подпунктах «а» и «б» пункта 1 части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации», а также Требованиями к членам СБИ, осуществляющим строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением особо опасных и технически сложных объектов, являющихся объектами использования атомной энергии. Требованиями к членам СБИ, осуществляющим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных и технически сложных объектов, являющихся объектами использования атомной энергии, указанными в пунктах 3.2 и 3.3 соответственно Положения о членстве в СБИ.

1.4. Обязательными для применения членами СБИ являются требования к квалификации руководителя строительной организации, установленные частью 2 Квалификационного стандарта в соответствии с пунктом 1 части 6 статьи 55.5 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Характеристики квалификации, установленные частями 3, 4 и 5 Квалификационного стандарта, носят рекомендательный характер и применяются членами СБИ в качестве основы для определения требований к квалификации работников с учетом особенностей выполняемых работниками трудовых функций, обусловленных применяемыми технологиями и принятой организацией производства и труда.

1.5. Основной целью вида профессиональной деятельности руководителя строительной организации является решение стратегических и оперативных производственных и предпринимательских задач строительной организации для повышения ее экономической эффективности.

1.6. Руководитель строительной организации относится к группе занятий руководители учреждений, организаций и предприятий, подразделений (управляющих) в строительстве согласно Общероссийскому классификатору занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08).

1.7. Возможные наименования должностей, профессий:

1.7.1. Для работников членов СБИ, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии:

1.7.1.1 заместитель директора строительной организации;

1.7.1.2 заместитель генерального директора строительной организации;

1.7.1.3 заместитель управляющего строительной организации;

1.7.1.4 заместитель руководителя строительной организации;

1.7.1.5 заместитель директора по капитальному строительству;

1.7.1.6 заместитель директора по финансово-хозяйственной деятельности

1.7.2. Для работников членов СБИ, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов:

1.7.2.1 генеральный директор (директор, управляющий);

1.7.2.2 технический директор;

1.7.2.3 заместитель генерального директора (директора, управляющего);

1.7.2.4 заместитель технического директора;

1.7.2.5 главный инженер;

1.7.2.6 заместитель главного инженера.

1.8. Отнесение к видам экономической деятельности:

| Код ОКВЭД | Наименование вида экономической деятельности                |
|-----------|---|
| 71.12.2   | Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика |

## 2. Требования к квалификации руководителя строительной организации

2.1. Руководитель строительной организации осуществляют указанные в Квалификационном стандарте трудовые функции со дня включения сведений о физических лицах в Национальный реестр специалистов в области строительства (далее – НРС).

2.2. Для включения в НРС руководитель строительной организации должен соответствовать минимальным требованиям:

2.2.1. Наличие высшего образования (бакалавриат, магистратура или специалитет) соответствующего профиля по специальности или направлению подготовки в области строительства, указанных в приложении к Квалификационному стандарту;

Перечень специальностей, направлений подготовки в области строительства указан в приложении к Квалификационному стандарту, составленному на основании Перечня, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06 ноября 2020 года № 672/пр «Об утверждении Перечня направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства». Идентичные направления подготовки, наименования специальности в области строительства применяется для высшего образования, полученного руководителем строительной организации в зарубежных учебных заведениях.

2.2.2. Руководитель строительной организации должен иметь стаж работы по специальности (на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве) не менее чем 5 (пять) лет.

2.2.3. Наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем 10 (десять) лет или не менее чем 5 (пять) лет при прохождении в соответствии с Федеральным законом от 03 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» независимой оценки квалификации физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности по организации работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, на соответствие положениям Профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должностных обязанностей, установленных Квалификационным стандартом;

2.2.4. Не реже одного раза в 5 (пять) лет прохождение в соответствии с Федеральным законом от 03 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» независимой оценки квалификации физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должностных обязанностей, установленных статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса.

2.3. Руководитель строительной организации, осуществляющей строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. должен соответствовать дополнительным требованиям:

2.3.1. Наличие стажа работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства не менее 5 (пяти) лет,

2.3.2. Прохождение аттестации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов и законодательством Российской Федерации о безопасности гидротехнических сооружений. подтверждение указанной аттестации, в случае, если руководитель строительной организации выполняет работы, по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение занимаемой им должности допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

### **3. Должностные обязанности руководителя строительной организации**

3.1. К должностным обязанностям руководителя строительной организации, в том числе, относятся:

3.1.1. Приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства, приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства;

3.1.2. Подписание следующих документов:

3.1.2.1 акта приемки объекта капитального строительства;

3.1.2.2 акта, 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;

3.1.2.3 акта о подключении (технологическом присоединении) построенного, реконструированного объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (в случае, если такое подключение (технологическое присоединение) этого объекта предусмотрено проектной документацией);

3.1.3. Обеспечение деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в случае выполнения

работ на опасных производственных объектах III и IV классов опасности, не включенных в Перечень особо опасных и технически сложных объектов, установленных частью 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса).

#### **4. Трудовые функции руководителя строительной организации:**

4.1. Трудовой функцией руководителя строительной организации является работа в штате по основному месту работы на должности в соответствии со штатным расписанием по профессии, специальности с указанием квалификации; конкретного вида выполняемой работы. Трудовая функция указывается в трудовом договоре. Содержанием трудовой функции являются трудовые обязанности.

**4.2. Планирование и организация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации:**

##### **4.2.1. Трудовые действия:**

4.2.1.1 формирование организационно-функциональной структуры производственных и финансово-хозяйственных подразделений строительной организации;

4.2.1.2 распределение полномочий и обязанностей между руководителями производственных и финансово-хозяйственных подразделений строительной организации;

4.2.1.3 распределение производственных заданий производственным и финансово-хозяйственным подразделениям, субподрядным строительным и специализированным организациям

4.2.1.4 перспективное и оперативное финансово-экономическое планирование деятельности строительной организации;

4.2.1.5 перспективное и оперативное планирование строительного производства;

4.2.1.6 планирование, контроль разработки и выполнения локальных распорядительных документов, регулирующих производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации;

4.2.1.7 координация деятельности производственных и финансово-хозяйственных подразделений строительной организации;

4.2.1.8 разработка коммерческих предложений строительной организации для строительного рынка;

4.2.1.9 планирование и контроль выполнения работ по повышению эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.

##### **4.2.2. Необходимые умения:**

4.2.2.1 анализировать тенденции развития рынка заимствования финансовых ресурсов;

4.2.2.2 выбирать методы и средства организации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.2.2.3 анализировать и оценивать финансово-хозяйственное состояние строительной организации;

4.2.2.4 анализировать и оценивать перспективные и текущие финансовые планы, прогнозны балансы и бюджеты, планы ресурсного обеспечения деятельности строительной организации;

4.2.2.5 анализировать и оценивать организационно-технологические решения производственной деятельности;

4.2.2.6 анализировать и оценивать потребности строительного производства в материально-технических ресурсах;

4.2.2.7 определять квалификационную потребность строительного производства в зависимости от потребностей и объема контрактов;

4.2.2.8 анализировать виды, сложность, трудоемкость и ресурсоемкость производственных процессов;

4.2.2.9 выбирать оптимальные организационно-технологические решения производственной деятельности;

4.2.2.10 определять состав коммерческих предложений строительной организации на рынке строительных услуг;

4.2.2.11 определять функциональную и организационную структуру производственных и финансово-хозяйственных подразделений строительной организации;

4.2.2.12 определять функциональные задачи руководителей производственных и финансово-хозяйственных подразделений строительной организации;

4.2.2.13 определять объемы и содержание производственных заданий производственному и финансово-хозяйственным подразделениям строительной организации, субподрядным строительным и специализированным организациям;

4.2.2.14 определять приоритеты развития производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации и ставить перспективные задачи;

4.2.2.15 анализировать локальные нормативно-технические документы строительной организации, регулирующие производственную и финансово-хозяйственную деятельность строительной организации, и определять необходимость в их актуализации или разработке;

4.2.2.16 анализировать соблюдение требований локальных распорядительных документов строительной организации по вопросам регулирования производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.2.2.17 анализировать показатели производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.2.2.18 определять содержание мероприятий по повышению эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.2.2.19 определять структуру и содержание оперативных задач производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.2.2.20 применять требования к порядку ведения учетной и отчетной финансово-хозяйственной документации;

4.2.2.21 выбирать эффективные приемы производственной коммуникации;

4.2.2.22 применять специализированное программное обеспечение для планирования производственной и финансово-хозяйственной деятельности и проведения технико-экономических расчетов в строительстве.

#### **4.2.3. Необходимые знания:**

4.2.3.1 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих градостроительную деятельность, нормативных технических документов в области строительства;

4.2.3.2 требования нормативных правовых актов, регламентирующих техническое регулирование в строительстве;

4.2.3.3 требования нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы трудовых отношений, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

4.2.3.4 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регулирующих производственную и финансово-хозяйственную деятельности в области строительства;

4.2.3.5 строительные системы и технологии строительства;

4.2.3.6 тенденции технологического и технического развития строительного производства;

4.2.3.7 виды финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства, методы их учета в строительной организации;

4.2.3.8 методы и правила планирования трудовых ресурсов строительной организации;

4.2.3.9 квалификационная структура строительного производства;

4.2.3.10 принципы, методы и средства организации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.2.3.11 типы организационно-административной структуры производственной и финансово-хозяйственной деятельности в строительной организации;

- 4.2.3.12 профессионально-квалификационная структура строительного производства;
- 4.2.3.13 методы и средства управления проектами в строительстве;
- 4.2.3.14 методы и средства оперативного и перспективного планирования в строительстве;
- 4.2.3.15 требования к оформлению, порядок согласования и утверждения локальных распорядительных, технических нормативных документов, регулирующих производственную и финансово-хозяйственную деятельности строительной организации;
- 4.2.3.16 состав показателей производственной деятельности в строительстве;
- 4.2.3.17 методы и средства проведения технико-экономических расчетов в строительстве;
- 4.2.3.18 виды, принципы подготовки и правила оформления коммерческих предложений строительной организации на рынке строительных услуг;
- 4.2.3.19 основы информационного моделирования в строительстве;
- 4.2.3.20 основы системы управления качеством и особенности ее внедрения в строительное производство;
- 4.2.3.21 виды специализированного программного обеспечения для планирования производственной и финансово-хозяйственной деятельности и проведения технико-экономических расчетов в строительстве;
- 4.2.3.22 методы и приемы производственной коммуникации в строительстве;
- 4.2.3.23 правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации;

### ***4.3. Оперативный контроль производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации:***

#### **4.3.1. Трудовые действия:**

- 4.3.1.1 контроль выполнения производственных заданий производственным и финансово-хозяйственным подразделениями, субподрядными строительными и специализированными организациями;
- 4.3.1.2 контроль материально-технического и кадрового обеспечения строительного производства;
- 4.3.1.3 контроль выполнения планов строительного производства в строительной организации;
- 4.3.1.4 контроль выполнения прогнозных балансов и бюджетов денежных средств, материальных балансов строительной организации;
- 4.3.1.5 контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской, финансовой и статистической отчетности строительной организации;
- 4.3.1.6 контроль выполнения обязательств перед федеральным, региональным и местным бюджетами, государственными внебюджетными фондами, поставщиками, заказчиками и кредиторами;
- 4.3.1.7 контроль наличия необходимой организационно-технологической, исполнительной и учетной документации по производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;
- 4.3.1.8 контроль подготовки документации для сдачи заказчику объекта строительства.

#### **4.3.2. Необходимые умения:**

- 4.3.2.1 анализировать и оценивать показатели выполнения текущих производственных планов и планов финансово-хозяйственной деятельности строительной организации, определять перечень компенсирующих мероприятий в случае их невыполнения;
- 4.3.2.2 оценивать комплектность организационно-технологической, исполнительной и учетной документации по производственной деятельности строительной организации в соответствии с установленными требованиями регламентов;
- 4.3.2.3 анализировать ведение планово-экономической, бухгалтерской, хозяйственной документации строительной организации в соответствии с установленными в строительной организации регламентами и требованиями;

4.3.2.4 анализировать ведение отчетной и статистической документации строительной организации в соответствии с установленными в строительной организации регламентами и требованиями;

4.3.2.5 принимать решения, корректирующие процессы производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации, в случае необходимости;

4.3.2.6 выбирать эффективные средства и формы контроля реализации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.3.2.7 анализировать и оценивать комплектность и качество подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию и/или приемки строительно-монтажных работ;

4.3.2.8 формировать предложения о привлечении кредитных ресурсов, об оперировании временно свободными денежными средствами, о перераспределении финансовых ресурсов и активов в пределах плановых лимитов строительной организации;

4.3.2.9 анализировать и оценивать финансовую часть документации строительной организации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительно-монтажных работ;

4.3.2.10 анализировать и оценивать финансовую часть коммерческих предложений строительной организации, договоров подряда и поставки;

4.3.2.11 выбирать эффективные решения материально-технического и кадрового обеспечения строительного производства в зависимости от оперативных задач производства;

4.3.2.12 выбирать эффективные решения по достижению плановых показателей строительного производства в строительной организации в случае их невыполнения;

4.3.2.13 выбирать эффективные приемы производственной коммуникации;

4.3.2.14 выбирать эффективные методы мотивации сотрудников производственного и финансово-хозяйственного подразделений строительной организации;

4.3.2.15 применять специализированное программное обеспечение для контроля хода выполнения строительного производства в строительной организации.

#### **4.3.3 Необходимые знания:**

4.3.3.1 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих градостроительную деятельность, нормативных технических документов в области строительства;

4.3.3.2 требования нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы трудовых отношений, охране труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

4.3.3.3 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих производственную и финансово-хозяйственную деятельность в области строительства;

4.3.3.4 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих ведение учетной, отчетной статистической финансово-хозяйственной документации строительной организации;

4.3.3.5 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих ценообразование в строительстве;

4.3.3.6 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих участие в торгах по закупке услуг и работ в строительстве;

4.3.3.7 требования нормативных правовых актов и руководящих документов, регламентирующих заключение договоров подряда на выполнение строительных работ;

4.3.3.8 строительные системы и технологии строительства;

4.3.3.9 методы и средства управления проектами в строительстве;

4.3.3.10 методы и средства контроля производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации;

4.3.3.11 состав показателей производственной деятельности в строительстве;

4.3.3.12 виды финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства, методы их учета в строительной организации;



- 4.3.3.13 виды трудовых ресурсов, профессионально-квалификационная структура строительного производства;
- 4.3.3.14 основы информационного моделирования в строительстве;
- 4.3.3.15 средства, методы и способы руководства работниками и трудовыми коллективами в строительной организации;
- 4.3.3.16 методы поощрения и виды дисциплинарных взысканий, налагаемых на работников строительной организации;
- 4.3.3.17 виды специализированного программного обеспечения для планирования и контроля хода выполнения строительного производства;
- 4.3.3.18 требования к оформлению, порядок согласования и утверждения документов планирования, учета и отчетности по вопросам финансово-хозяйственной деятельности в строительной организации;
- 4.3.3.19 методы и средства проведения финансово-экономических расчетов в строительстве;
- 4.3.3.20 методы и средства оценки коммерческих рисков в строительстве;
- 4.3.3.21 методы и средства составления бизнес-планов в строительстве;
- 4.3.3.22 методы и средства проектного финансирования в строительстве;
- 4.3.3.23 состав показателей финансово-хозяйственной деятельности в строительстве;
- 4.3.3.24 критерии оценки эффективности использования финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства;
- 4.3.3.25 методы и приемы производственной коммуникации в строительстве;
- 4.3.3.26 правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.

## **5. Требуемый уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции руководителя строительной организации**

Руководитель строительной организации при осуществлении трудовых функций должен обладать уровнем самостоятельности, который установлен Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» для 7 уровня квалификации:

5.1. Уровень полномочий руководителя строительной организации: определение им стратегии, управление процессами и деятельностью по организации строительства, в том числе, инновационной, с принятием решения на уровне крупных организаций или подразделений;

5.2. Уровень ответственности руководителя строительной организации: ответственность за результаты деятельности крупных организаций или подразделений.

## **6. Заключительные положения**

6.1. Приложением к Квалификационному стандарту является Перечень направлений подготовки, наименования специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для руководителя строительной организации.

6.2. Квалификационный стандарт может применяться членами СБИ для разработки должностных инструкций руководителя строительной организации.

6.3. Решения об утверждении Квалификационного стандарта, о признании его утратившим силу принимаются (утверждаются) постоянно действующим коллегиальным органом управления СБИ (Советом СБИ) по предложению членов Совета СБИ, исполнительного директора СБИ, члена (группы членов) СБИ.

6.4. Решения об утверждении Квалификационного стандарта, о признании его утратившим силу считаются принятыми Советом СБИ, если за них проголосовало более половины членов Совета СБИ, присутствующих на заседании, и вступают в силу для третьих лиц со дня внесения сведений о Квалификационном стандарте СБИ в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии с частью 5 статьи 55.18 Градостроительного кодекса, но не ранее 01.09.2024.

6.5. Решения об утверждении Квалификационного стандарта, о признании его утратившим силу, в соответствии с частью 14 статьи 55.5 Градостроительного кодекса, в срок не позднее чем через 3 (три) рабочих дня со дня его принятия подлежат размещению на официальном сайте СБИ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет [srosbi.ru](http://srosbi.ru) и направлению на бумажном носителе или в форме электронных документов (пакета электронных документов), подписанных СБИ с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

6.6. Изменения и дополнения в Квалификационный стандарт вносятся Советом СБИ путем утверждения Квалификационного стандарта в новой редакции.

6.7. С даты внесения в государственный реестр саморегулируемых организаций (с даты вступления в силу) прекращает свое действие и утрачивает силу документ СБИ «Квалификационный стандарт СБИ «Руководитель строительной организации», утвержденный протоколом Совета СБИ от 30.08.2022 № 32.

6.8. Если в результате изменения законодательства и нормативных правовых актов Российской Федерации отдельные пункты настоящего Квалификационного стандарта СБИ вступают в противоречие с ними, эти пункты считаются утратившими силу, и до даты внесения изменений в Квалификационный стандарт СБИ члены СБИ руководствуются законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

---

к Квалификационному стандарту  
в Ассоциации «Саморегулируемая  
организация строителей Новгородской  
области «Стройбизнесинвест»  
«Руководитель строительной организации»

### Перечень

направлений подготовки, наименования специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для руководителя строительной организации

| <b>I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций</b> |   |   |
|---|---|---|
| <b>№ п/п</b>  | <b>Код &lt;*&gt;</b>  | <b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b> |
| <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  |
| 1.1   | 0636  | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения                                      |
| 1.2   | 0638  | Автоматизация и комплексная механизация строительства                                       |
| 1.3   | 0639  | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов                    |
| 1.4   | 220200<br>550200<br>651900                                  | Автоматизация и управление <*>  |
| 1.5   | 0635  | Автоматизация металлургического производства  |
| 1.6   | 0650  | Автоматизация производства и распределения электроэнергии                                   |
| 1.7   | 0649  | Автоматизация теплоэнергетических процессов   |
| 1.8   | 15.03.04<br>15.04.04<br>21.03<br>210200<br>220700<br>220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) <*>                     |
| 1.9   | 240706<br>171200  | Автоматизированное производство химических предприятий                                      |
| 1.10  | 220200<br>230102  | Автоматизированные системы обработки информации и управления <*>                            |

| 1    | 2  | 3  |
|------|--|--|
|      | 22.02.<br>2202   |  |
| 1.11 | 0646   | Автоматизированные системы управления <*>                      |
| 1.12 | 18.05  | Автоматизированные электротехнологические установки и системы  |
| 1.13 | 0606   | Автоматика и телемеханика                                      |
| 1.14 | 21.01  | Автоматика и управление в технических системах <*>             |
| 1.15 | 1603<br>190402<br>21.02<br>210700  | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 1.16 | 0702<br>23.05  | Автоматическая электросвязь                                    |
| 1.17 | 210400<br>21.04  | Автоматическое управление электроэнергетическими системами     |
| 1.18 | 190601<br>150200<br>15.02<br>1609  | Автомобили и автомобильное хозяйство                           |
| 1.19 | 1211   | Автомобильные дороги   |
| 1.20 | 270205<br>291000   | Автомобильные дороги и аэродромы                               |
| 1.21 | 220203   | Автономные информационные и управляющие системы<*>             |
| 1.22 | 07.03.01<br>07.04.01<br>07.06.01<br>07.07.01<br>07.09.01<br>1201<br>270100 | Архитектура  |

| 1    | 2   | 3  |
|------|---|--|
|      | 270300<br>270301<br>290100<br>29.01<br>521700<br>553400<br>630100 |  |
| 1.23 | 14.05.02<br>141403  | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг             |
| 1.24 | 101000<br>140404  | Атомные электрические станции и установки                              |
| 1.25 | 0310<br>10.10   | Атомные электростанции и установки                                     |
| 1.26 | 280101<br>330100  | Безопасность жизнедеятельности в техносфере <*>                        |
| 1.27 | 330500  | Безопасность технологических процессов и производств <*>               |
| 1.28 | 280102  | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <*> |
| 1.29 | 0211<br>090800<br>09.09<br>130504                                 | Бурение нефтяных и газовых скважин                                     |
| 1.30 | 210303<br>201500  | Бытовая радиоэлектронная аппаратура                                    |
| 1.31 | 101500<br>150801  | Вакуумная и компрессорная техника физических установок                 |
| 1.32 | 181300  | Внутризаводское электрооборудование                                    |
| 1.33 | 270112<br>290800  | Водоснабжение и водоотведение  |

| 1    | 2                                     | 3   |
|------|---------------------------------------|---|
| 1.34 | 1209                                  | Водоснабжение и канализация   |
| 1.35 | 29.08                                 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.36 | 071600<br>140201                      | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника                               |
| 1.37 | 140600<br>16.03.02<br>16.04.02        | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки                     |
| 1.38 | 22.01<br>230101<br>220100             | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети<*>                             |
| 1.39 | 101400<br>140503                      | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели                              |
| 1.40 | 121100                                | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика                     |
| 1.41 | 1511<br>31.10<br>35.03.11<br>35.04.10 | Гидромелиорация   |
| 1.42 | 270104<br>290400<br>29.04             | Гидротехническое строительство  |
| 1.43 | 1204                                  | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов                    |
| 1.44 | 1204                                  | Гидротехническое строительство водных путей и портов                            |
| 1.45 | 1203                                  | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций          |
| 1.46 | 140209                                | Гидроэлектростанции   |
| 1.47 | 100300<br>10.03                       | Гидроэлектроэнергетика  |
| 1.48 | 0307                                  | Гидроэнергетические установки   |

| 1    | 2  | 3  |
|------|--|--|
| 1.49 | 0304   | Горная электромеханика                           |
| 1.50 | 0212<br>130400<br>21.05.04<br>550600<br>650600                 | Горное дело                                      |
| 1.51 | 0506   | Горные машины                                    |
| 1.52 | 0506   | Горные машины и комплексы                        |
| 1.53 | 150402<br>170100<br>17.01                                      | Горные машины и оборудование                     |
| 1.54 | 1206   | Городское строительство                          |
| 1.55 | 1206<br>270105<br>290500                                       | Городское строительство и хозяйство              |
| 1.56 | 1605   | Городской электрический транспорт                |
| 1.57 | 07.03.04<br>07.04.04<br>07.09.04<br>270400<br>270900<br>271000 | Градостроительство                               |
| 1.58 | 38.03.10<br>38.04.10   | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 1.59 | 280200<br>553500<br>656600                                     | Защита окружающей среды                          |
| 1.60 | 280103<br>330600   | Защита в чрезвычайных ситуациях                  |

| 1    | 2                              | 3  |
|------|--------------------------------|--|
| 1.61 | 201800<br>210403               | Защищенные системы связи   |
| 1.62 | 280301<br>311600               | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 1.63 | 11.03.02<br>11.04.02           | Инфокоммуникационные технологии и системы связи                                    |
| 1.64 | 210701<br>11.05.04             | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи                        |
| 1.65 | 190900<br>200106               | Информационно-измерительная техника и технологии                                   |
| 1.66 | 230400<br>09.03.02<br>09.04.02 | Информационные системы и технологии<*>   |
| 1.67 | 071900                         | Информационные системы (по областям применения)                                    |
| 1.68 | 0304                           | Кибернетика электрических систем   |
| 1.69 | 29.05                          | Коммунальное строительство и хозяйство   |
| 1.70 | 0705                           | Конструирование и производство радиоаппаратуры                                     |
| 1.71 | 23.03                          | Конструирование и технология радиоэлектронных средств                              |
| 1.72 | 11.03.03<br>11.04.03<br>211000 | Конструирование и технология электронных средств                                   |
| 1.73 | 151900<br>15.03.05<br>15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств          |
| 1.74 | 140100<br>180101               | Кораблестроение <*>  |
| 1.75 | 180100<br>552600<br>652900     | Кораблестроение и океанотехника  |



| 1    | 2  | 3   |
|------|--|---|
| 1.76 | 26.03.02<br>26.04.02<br>1800100                | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 1.77 | 101300<br>140502<br>16.01                      | Котло- и реакторостроение   |
| 1.78 | 0520   | Котлостроение   |
| 1.79 | 0579   | Криогенная техника  |
| 1.80 | 250700<br>35.04.9<br>35.03.10                  | Ландшафтная архитектура   |
| 1.81 | 260400   | Лесное и лесопарковое хозяйство   |
| 1.82 | 31.12.   | Лесное и садово-парковое хозяйство  |
| 1.83 | 250200<br>656200                               | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство                                    |
| 1.84 | 0901<br>250401<br>260100<br>26.01 <sup>5</sup> | Лесоинженерное дело   |
| 1.85 | 11.06.<br>150104<br>0404<br>110400             | Литейное производство черных и цветных металлов                                 |
| 1.86 | 150700<br>15.03.01<br>15.04.01<br>15.06.01     | Машиностроение  |

| 1     | 2                                     | 3  |
|-------|---------------------------------------|--|
| 1.87  | 651400                                | Машиностроительные технологии и оборудование                                   |
| 1.88  | 170600<br>260601                      | Машины и аппараты пищевых производств  |
| 1.89  | 170700                                | Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности                          |
| 1.90  | 0568                                  | Машины и аппараты текстильной промышленности                                   |
| 1.91  | 17.01.                                | Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания   |
| 1.92  | 0516<br>170500<br>240801              | Машины и аппараты химических производств <*>                                   |
| 1.93  | 170500<br>17.05                       | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 1.94  | 0519                                  | Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности                |
| 1.95  | 17.04<br>15.04.05<br>150405<br>170400 | Машины и оборудование лесного комплекса  |
| 1.96  | 0508<br>130602<br>170200<br>17.02     | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов                             |
| 1.97  | 0522                                  | Машины и оборудование предприятий связи  |
| 1.98  | 12.07                                 | Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки                      |
| 1.99  | 120700                                | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки                      |
| 1.100 | 150206                                | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов           |
| 1.101 | 12.03                                 | Машины и технология литейного производства                                     |

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
|       | 150204<br>120300<br>0502                           |  |
| 1.102 | 12.04.<br>150201<br>120400<br>0503                 | Машины и технология обработки металлов давлением                         |
| 1.103 | 280401<br>320500                                   | Мелиорация, рекультивация и охрана земель                                |
| 1.104 | 080200<br>080500<br>38.03.02<br>38.04.02<br>061100 | Менеджмент<**>   |
| 1.105 | 080507   | Менеджмент организации<**>   |
| 1.106 | 110500   | Металловедение и термическая обработка металлов                          |
| 1.107 | 05.16.01<br>150105                                 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов                |
| 1.108 | 11.07.<br>0407                                     | Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов |
| 1.109 | 120200<br>151002                                   | Металлообрабатывающие станки и комплексы                                 |
| 1.110 | 120200<br>12.02                                    | Металлорежущие станки и инструменты                                      |
| 1.111 | 150404<br>170300<br>17.03                          | Металлургические машины и оборудование                                   |
| 1.112 | 0403   | Металлургические печи  |
| 1.113 | 150400   | Металлургия  |

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
|       | 22.03.02<br>22.04.02<br>550500<br>651300 |  |
| 1.114 | 11.09                                    | Металлургия и процессы сварочного производства           |
| 1.115 | 0411                                     | Металлургия и технология сварочного производства         |
| 1.116 | 110700<br>150107                         | Металлургия сварочного производства                      |
| 1.117 | 0402<br>110200<br>11.02<br>150102        | Металлургия цветных металлов                             |
| 1.118 | 0401<br>110100<br>11.01<br>150101        | Металлургия черных металлов                              |
| 1.119 | 270113<br>291300                         | Механизация и автоматизация строительства                |
| 1.120 | 24.05.<br>150900                         | Механизация перегрузочных работ                          |
| 1.121 | 1614                                     | Механизация портовых перегрузочных работ                 |
| 1.122 | 1509                                     | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.123 | 1509<br>110301<br>311300<br>31.13        | Механизация сельского хозяйства                          |
| 1.124 | 0573                                     | Механическое оборудование заводов цветной металлургии    |

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
| 1.125 | 0505                                     | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии   |
| 1.126 | 0572                                     | Механическое оборудование заводов черной металлургии   |
| 1.127 | 171600<br>270101                         | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.128 | 0562                                     | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций                             |
| 1.129 | 220401<br>071800                         | Мехатроника<*>   |
| 1.130 | 15.03.06<br>15.04.06<br>221000<br>652000 | Мехатроника и робототехника <*>  |
| 1.131 | 0708<br>23.06                            | Многоканальная электросвязь  |
| 1.132 | 201000<br>210404                         | Многоканальные телекоммуникационные системы  |
| 1.133 | 0708                                     | Монтаж оборудования и сооружений связи   |
| 1.134 | 09.10<br>090900<br>130601                | Морские нефтегазовые сооружения  |
| 1.135 | 1212                                     | Мосты и тоннели  |
| 1.136 | 270201<br>291100<br>29.11                | Мосты и транспортные тоннели   |
| 1.137 | 291100                                   | Мосты и транспортные туннели   |
| 1.138 | 190100<br>23.03.02<br>23.04.02           | Наземные транспортно-технологические комплексы   |
| 1.139 | 190109                                   | Наземные транспортно-технологические средства  |

| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
|       | 23.05.01   |   |
| 1.140 | 190100<br>551400   | Наземные транспортные системы                                     |
| 1.141 | 140202<br>100900   | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии                 |
| 1.142 | 130500<br>131000<br>21.03.01<br>21.04.01<br>553600<br>650700 | Нефтегазовое дело   |
| 1.143 | 21.05.06   | Нефтегазовые техника и технологии<*>                              |
| 1.144 | 130600   | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства                |
| 1.145 | 0504<br>120500<br>12.05<br>150202                            | Оборудование и технология сварочного производства                 |
| 1.146 | 130603<br>171700   | Оборудование нефтегазопереработки                                 |
| 1.147 | 110600   | Обработка металлов давлением                                      |
| 1.148 | 180106<br>141200   | Океанотехника   |
| 1.149 | 230300<br>657500   | Организационно-технические системы <*>                            |
| 1.150 | 07.16  | Организация производства <*>                                      |
| 1.151 | 1749   | Организация управления в городском хозяйстве                      |
| 1.152 | 1748   | Организация управления в строительстве                            |
| 1.153 | 0824<br>25.12  | Основные процессы химических производств и химическая кибернетика |

| 1     | 2   | 3   |
|-------|---|---|
|       | 240802<br>251800<br>0834                                    |   |
| 1.154 | 090500<br>09.05<br>130403                                   | Открытые горные работы  |
| 1.155 | 1217  | Очистка природных и сточных вод                                     |
| 1.156 | 0520  | Парогенераторостроение  |
| 1.157 | 140505<br>101100  | Плазменные энергетические установки                                 |
| 1.158 | 090200<br>09.02<br>130404                                   | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых              |
| 1.159 | 280104<br>280705<br>20.05.01<br>330400                      | Пожарная безопасность   |
| 1.160 | 0510  | Подъемно-транспортные машины и оборудование                         |
| 1.161 | 15.04<br>170900<br>190205                                   | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 1.162 | 12.03.01<br>12.04.01<br>190100<br>19.01<br>200100<br>200101 | Приборостроение <*>   |

| 1     | 2                          | 3  |
|-------|----------------------------|--|
|       | 551500<br>653700           |  |
| 1.163 | 0531                       | Приборы точной механики  |
| 1.164 | 200102<br>190200           | Приборы и методы контроля качества и диагностики                                   |
| 1.165 | 09.05.01<br>230106         | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения <*>    |
| 1.166 | 11.05.03<br>200106         | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга                |
| 1.167 | 270114<br>291400           | Проектирование зданий  |
| 1.168 | 180101<br>26.05.01         | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники                |
| 1.169 | 200800<br>210201           | Проектирование и технология радиоэлектронных средств                               |
| 1.170 | 210200<br>551100<br>654300 | Проектирование и технология электронных средств                                    |
| 1.171 | 0207                       | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз           |
| 1.172 | 160400<br>24.05.01         | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| 1.173 | 120900<br>150401           | Проектирование технических и технологических комплексов                            |
| 1.174 | 120900                     | Проектирование технологических комплексов  |
| 1.175 | 150701<br>15.05.01         | Проектирование технологических машин и комплексов                                  |
| 1.176 | 090700                     | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и                      |



| 1     | 2                                      | 3   |
|-------|--|---|
|       | 09.08<br>130501                        | газонефтехранилищ   |
| 1.177 | 1207                                   | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 1.178 | 1207                                   | Производство строительных изделий и деталей   |
| 1.179 | 1207<br>29.06                          | Производство строительных изделий и конструкций   |
| 1.180 | 270106<br>290600                       | Производство строительных материалов, изделий и конструкций                             |
| 1.181 | 0308<br>100700<br>10.07<br>140104      | Промышленная теплоэнергетика  |
| 1.182 | 19.06.01                               | Промышленная экология и биотехнология   |
| 1.183 | 0612<br>200400<br>20.05<br>210106      | Промышленная электроника  |
| 1.184 | 1615                                   | Промышленный транспорт  |
| 1.185 | 1202<br>270102<br>290300<br>29.03      | Промышленное и гражданское строительство  |
| 1.186 | 030500<br>540400                       | Профессиональное обучение <*>   |
| 1.187 | 030500<br>050501<br>051000<br>44.03.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) <*>   |

| 1     | 2   | 3   |
|-------|---|---|
|       | 44.04.04  |   |
| 1.188 | 03.01   | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) <*> |
| 1.189 | 0703  | Радиосвязь и радиовещание   |
| 1.190 | 201100<br>210405<br>23.07   | Радиосвязь, радиовещание и телевидение                                |
| 1.191 | 0701<br>11.03.01<br>11.04.01<br>200700<br>210300<br>210302<br>210400<br>23.01<br>552500<br>654200 | Радиотехника  |
| 1.192 | 010800<br>521500  | Радиофизика   |
| 1.193 | 010801<br>013800<br>0704<br>071500<br>210301<br>23.02   | Радиофизика и электроника   |
| 1.194 | 210800  | Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства           |
| 1.195 | 201600<br>210304  | Радиоэлектронные системы  |
| 1.196 | 11.05.01  | Радиоэлектронные системы и комплексы                                  |

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
|       | 210601                                     |  |
| 1.197 | 090600<br>09.07<br>130503                  | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений                   |
| 1.198 | 0202                                       | Разработка месторождений полезных ископаемых                                 |
| 1.199 | 0205                                       | Разработка нефтяных и газовых месторождений                                  |
| 1.200 | 240803                                     | Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов            |
| 1.201 | 270200<br>07.03.02<br>07.04.02<br>07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия                          |
| 1.202 | 210400                                     | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем                 |
| 1.203 | 270303<br>291200                           | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия                          |
| 1.204 | 21.06                                      | Робототехнические системы и комплексы <*>                                    |
| 1.205 | 210300<br>220402                           | Роботы и робототехнические системы <*>                                       |
| 1.206 | 210300                                     | Роботы робототехнические системы <*>   |
| 1.207 | 250203<br>260500                           | Садово-парковое и ландшафтное строительство                                  |
| 1.208 | 0614<br>18.06<br>210102<br>180600          | Светотехника и источники света   |
| 1.209 | 1205                                       | Сельскохозяйственное строительство   |
| 1.210 | 190603                                     | Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям) <*> |

| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
| 1.211 | 200900<br>210406   | Сети связи и системы коммутации                       |
| 1.212 | 220300<br>22.03<br>230104  | Системы автоматизированного проектирования <***>      |
| 1.213 | 190901<br>23.05.05   | Системы обеспечения движения поездов                  |
| 1.214 | 0208   | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.215 | 220402<br>27.05.01   | Специальные организационно-технические системы <***>  |
| 1.216 | 11.05.02<br>210602   | Специальные радиотехнические системы                  |
| 1.217 | 16.05.01   | Специальные системы жизнеобеспечения                  |
| 1.218 | 13.05.02<br>140401   | Специальные электромеханические системы               |
| 1.219 | 201200<br>210402   | Средства связи с подвижными объектами                 |
| 1.220 | 0511   | Строительные и дорожные машины и оборудование         |
| 1.221 | 08.03.01<br>08.04.011<br>219<br>270100<br>270800<br>550100<br>653500 | Строительство   |
| 1.222 | 29.10  | Строительство автомобильных дорог и аэродромов        |
| 1.223 | 1213   | Строительство аэродромов                              |
| 1.224 | 0206   | Строительство горных предприятий                      |
| 1.225 | 1210   | Строительство железных дорог                          |

| 1     | 2                                 | 3  |
|-------|-----------------------------------|--|
| 1.226 | 23.05.06<br>271501                | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей   |
| 1.227 | 1210<br>270204<br>290900<br>29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство   |
| 1.228 | 0206                              | Строительство подземных сооружений и шахт  |
| 1.229 | 29.12                             | Строительство тепловых и атомных электростанций  |
| 1.230 | 08.05.01<br>271101                | Строительство уникальных зданий и сооружений   |
| 1.231 | 08.05.02<br>271502                | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 1.232 | 0702                              | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь  |
| 1.233 | 0702                              | Телеграфная и телефонная связь   |
| 1.234 | 210400<br>550400<br>654400        | Телекоммуникации   |
| 1.235 | 140107<br>13.05.01                | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов                                      |
| 1.236 | 0305<br>100500<br>10.05<br>140101 | Тепловые электрические станции   |
| 1.237 | 1208<br>270109<br>290700<br>29.07 | Теплогазоснабжение и вентиляция  |

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
| 1.238 | 0403   | Теплотехника и автоматизация металлургических печей                    |
| 1.239 | 0309<br>070700<br>10.09<br>140402                            | Теплофизика  |
| 1.240 | 110300<br>150103   | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей               |
| 1.241 | 11.03  | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 1.242 | 140100<br>550900<br>650800                                   | Теплоэнергетика  |
| 1.243 | 140100<br>13.03.01<br>13.04.01                               | Теплоэнергетика и теплотехника   |
| 1.244 | 0305   | Теплоэнергетические установки электростанций                           |
| 1.245 | 23.06.01   | Техника и технологии наземного транспорта                              |
| 1.246 | 08.06.01<br>08.07.01   | Техника и технологии строительства                                     |
| 1.247 | 070200<br>140401<br>16.03                                    | Техника и физика низких температур                                     |
| 1.248 | 140400<br>16.03.01<br>16.04.01<br>223200<br>553100<br>651100 | Техническая физика   |

| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
| 1.249 | 162500<br>131000   | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов                                   |
| 1.250 | 1218   | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем   |
| 1.251 | 25.03.02<br>25.04.02   | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов                              |
| 1.252 | 162501<br>25.05.02   | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов |
| 1.253 | 150106   | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике  |
| 1.254 | 15.03.02<br>150400<br>15.04.02<br>151000<br>551800<br>651600 | Технологические машины и оборудование <*>   |
| 1.255 | 0209   | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых                                |
| 1.256 | 0202   | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых                               |
| 1.257 | 0205   | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений  |
| 1.258 | 120100<br>12.01<br>151001                                    | Технология машиностроения   |
| 1.259 | 0501   | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты  |
| 1.260 | 0803   | Технология неорганических веществ   |
| 1.261 | 0807   | Технология основного органического и нефтехимического синтеза   |
| 1.262 | 150900<br>552900   | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств   |

| 1     | 2  | 3  |
|-------|--|--|
| 1.263 | 240502<br>25.06<br>250600                              | Технология переработки пластических масс и эластомеров |
| 1.264 | 190700<br>23.03.01<br>23.04.01                         | Технология транспортных процессов                      |
| 1.265 | 250300   | Технология химических производств                      |
| 1.266 | 240406<br>260300                                       | Технология химической переработки древесины            |
| 1.267 | 0805<br>25.03<br>240302                                | Технология электрохимических производств               |
| 1.268 | 280700<br>20.03.01<br>20.04.01<br>20.06.01<br>20.07.01 | Техносферная безопасность<*>                           |
| 1.269 | 270200<br>653600                                       | Транспортное строительство                             |
| 1.270 | 0521   | Турбиностроение  |
| 1.271 | 101400<br>16.02  | Турбостроение  |
| 1.272 | 220400<br>27.00.00<br>27.03.04<br>27.04.04<br>27.06.01 | Управление в технических системах <*>                  |
| 1.273 | 210100<br>220201                                       | Управление и информатика в технических системах <*>    |



| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
| 1.274 | 071700<br>210401                                 | Физика и техника оптической связи   |
| 1.275 | 16.06.01   | Физико-технические науки и технологии                                       |
| 1.276 | 09.06<br>070600<br>21.05.05<br>130401            | Физические процессы горного и нефтегазового производства                    |
| 1.277 | 18.03.01<br>18.04.01<br>18.06.01<br>240100       | Химическая технология   |
| 1.278 | 240500<br>655100                                 | Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов |
| 1.279 | 0806   | Химическая технология вяжущих материалов                                    |
| 1.280 | 550800   | Химическая технология и биотехнология                                       |
| 1.281 | 240202   | Химическая технология и оборудование отделочного производства               |
| 1.282 | 0830   | Химическая технология керамики и огнеупоров                                 |
| 1.283 | 655200<br>240601<br>240501<br>18.05.02<br>250900 | Химическая технология материалов современной энергетики                     |
| 1.284 | 25.02.<br>240301<br>250200                       | Химическая технология неорганических веществ                                |
| 1.285 | 654900   | Химическая технология неорганических веществ и материалов                   |
| 1.286 | 25.01.<br>240401<br>250100                       | Химическая технология органических веществ                                  |

| 1     | 2  | 3   |
|-------|--|---|
| 1.287 | 655000   | Химическая технология органических веществ и топлива                      |
| 1.288 | 0801   | Химическая технология переработки нефти и газа                            |
| 1.289 | 240403<br>250400   | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов   |
| 1.290 | 0802   | Химическая технология твердого топлива                                    |
| 1.291 | 0802   | Химическая технология топлива   |
| 1.292 | 25.04  | Химическая технология топлива и углеродных материалов                     |
| 1.293 | 25.08.<br>240304<br>250800                                   | Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов |
| 1.294 | 101700<br>140504   | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование                       |
| 1.295 | 141200<br>16.03.03<br>16.04.03                               | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения                |
| 1.296 | 0529   | Холодильные и компрессорные машины и установки                            |
| 1.297 | 090400<br>09.04<br>130406                                    | Шахтное и подземное строительство   |
| 1.298 | 013100<br>020801   | Экология  |
| 1.299 | 020800<br>022000<br>05.03.06<br>05.04.06<br>320000<br>511100 | Экология и природопользование   |
| 1.300 | 1722   | Экономика и организация городского хозяйства                              |

| 1     | 2                              | 3   |
|-------|--------------------------------|---|
| 1.301 | 1743                           | Экономика и организация промышленности строительных материалов            |
| 1.302 | 1721                           | Экономика и организация строительства                                     |
| 1.303 | 07.08                          | Экономика и управление в строительстве                                    |
| 1.304 | 060800<br>080502               | Экономика и управление на предприятии (по отраслям) <***>                 |
| 1.305 | 1604<br>190401<br>23.05.04     | Эксплуатация железных дорог   |
| 1.306 | 190602                         | Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов |
| 1.307 | 190600<br>23.03.03<br>23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов               |
| 1.308 | 1602                           | Электрификация железнодорожного транспорта                                |
| 1.309 | 0634                           | Электрификация и автоматизация горных работ                               |
| 1.310 | 110302<br>311400<br>31.14      | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства                        |
| 1.311 | 0303                           | Электрификация промышленных предприятий и установок                       |
| 1.312 | 1510                           | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства               |
| 1.313 | 1510                           | Электрификация сельского хозяйства  |
| 1.314 | 18.02                          | Электрические аппараты  |
| 1.315 | 140602<br>180200               | Электрические и электронные аппараты                                      |
| 1.316 | 0601                           | Электрические машины  |
| 1.317 | 0601                           | Электрические машины и аппараты   |
| 1.318 | 0302                           | Электрические системы   |

| 1     | 2                                 | 3   |
|-------|-----------------------------------|---|
| 1.319 | 0301<br>100100<br>10.01<br>140204 | Электрические станции                                   |
| 1.320 | 0301                              | Электрические станции, сети и системы                   |
| 1.321 | 18.07<br>140606                   | Электрический транспорт                                 |
| 1.322 | 180700                            | Электрический транспорт (по отраслям)                   |
| 1.323 | 190303                            | Электрический транспорт железных дорог                  |
| 1.324 | 18.03.<br>140611<br>180300        | Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника |
| 1.325 | 140601<br>180100<br>18.01         | Электромеханика   |
| 1.326 | 180100                            | Электромеханика (по отраслям)                           |
| 1.327 | 14.05.04                          | Электроника и автоматика физических установок           |
| 1.328 | 210100<br>550700<br>654100        | Электроника и микроэлектроника                          |
| 1.329 | 210100<br>11.03.04<br>11.04.04    | Электроника и наноэлектроника                           |
| 1.330 | 11.07.01                          | Электроника, радиотехника и системы связи               |
| 1.331 | 20.06<br>210707<br>200500         | Электронное машиностроение                              |
| 1.332 | 20.04<br>210105                   | Электронные приборы и устройства                        |

| 1     | 2                                  | 3   |
|-------|------------------------------------|---|
|       | 200300                             |   |
| 1.333 | 181300 <sup>3</sup>                | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений      |
| 1.334 | 140610 <sup>4</sup>                | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений      |
| 1.335 | 0628                               | Электропривод и автоматизация промышленных установок                              |
| 1.336 | 21.05                              | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.337 | 140604<br>180400                   | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов    |
| 1.338 | 100400<br>10.04<br>140211          | Электроснабжение  |
| 1.339 | 10.04.<br>100400                   | Электроснабжение (по отраслям) <*>  |
| 1.340 | 101800<br>190401                   | Электроснабжение железных дорог   |
| 1.341 | 0303                               | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства          |
| 1.342 | 140600<br>551300<br>654500         | Электротехника, электромеханика и электротехнологии                               |
| 1.343 | 140605<br>180500                   | Электротехнологические установки и системы  |
| 1.344 | 0315<br>140200<br>551700<br>650900 | Электроэнергетика   |
| 1.345 | 13.03.02<br>13.04.02               | Электроэнергетика и электротехника  |

| 1     | 2                              | 3   |
|-------|--------------------------------|---|
|       | 140400                         |   |
| 1.346 | 100200<br>10.02<br>140205      | Электроэнергетические системы и сети  |
| 1.347 | 13.03.03<br>13.04.03<br>141100 | Энергетическое машиностроение   |
| 1.348 | 10.08.<br>140105<br>100800     | Энергетика теплотехнологий  |
| 1.349 | 18.03.02<br>18.04.02           | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 1.350 | 241000<br>655400               |   |
| 1.351 | 140500<br>552700<br>651200     | Энергомашиностроение  |
| 1.352 | 140106                         | Энергообеспечение предприятий   |
| 1.353 | 14.03.01<br>14.04.01<br>140700 | Ядерная энергетика и теплофизика  |
| 1.354 | 14.00.00                       | Ядерная энергетика и технологии   |

**II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования**

| № п/п | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
|-------|--|
| 1     | 2  |
| 2.1   | Автоматизированные системы управления  |

| 1    | 2   |
|------|---|
| 2.2  | Автоматизация и комплексная механизация строительства                       |
| 2.3  | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте              |
| 2.4  | Автомобильные дороги и аэродромы  |
| 2.5  | Аэродромное строительство   |
| 2.6  | Базовое строительство   |
| 2.7  | Базовое строительство (с сантехнической специализацией)                     |
| 2.8  | Водоснабжение и водоотведение   |
| 2.9  | Войсковые фортификационные сооружения                                       |
| 2.10 | Восстановление и строительство железнодорожного пути                        |
| 2.11 | Восстановление и строительство железных дорог                               |
| 2.12 | Восстановление и строительство искусственных сооружений на железных дорогах |
| 2.13 | Гидротехническое строительство  |
| 2.14 | Гидротехническое строительство водных путей и портов                        |
| 2.15 | Городское строительство   |
| 2.16 | Городское строительство и хозяйство   |
| 2.17 | Командная военно-дорожная, автомобильные дороги                             |
| 2.18 | Командная радиоэлектропроводной связи                                       |
| 2.19 | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов     |
| 2.20 | Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений            |
| 2.21 | Командная строительно-квартирных органов                                    |
| 2.22 | Командная строительства зданий и военных объектов                           |
| 2.23 | Командная строительства зданий и сооружений                                 |
| 2.24 | Командная тактических войск ПВО СВ  |
| 2.25 | Командная тактических войск противовоздушной обороны                        |
| 2.26 | Командная тактических войск связи   |
| 2.27 | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений                  |
| 2.28 | Командная тактическая дорожных войск  |
| 2.29 | Командная тактическая железнодорожных войск                                 |
| 2.30 | Командная тактическая железнодорожных войск                                 |

| 1    | 2   |
|------|---|
| 2.31 | Командная тактическая строительства железнодорожного пути                                       |
| 2.32 | Командная тактическая строительства железных дорог  |
| 2.33 | Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники             |
| 2.34 | Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорог                     |
| 2.35 | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог                   |
| 2.36 | Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах                |
| 2.37 | Командная тактическая, машины инженерного вооружения  |
| 2.38 | Командная тактическая, радиотехнические средства  |
| 2.39 | Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудование объектов                          |
| 2.40 | Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов                               |
| 2.41 | Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"   |
| 2.42 | Командно-инженерная «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»                            |
| 2.43 | Механизация и автоматизация строительства   |
| 2.44 | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции                          |
| 2.45 | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения                                       |
| 2.46 | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий                                     |
| 2.47 | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений                        |
| 2.48 | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений   |
| 2.49 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий            |
| 2.50 | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений           |
| 2.51 | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов    |
| 2.52 | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
| 2.53 | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений                    |



| 1    | 2   |
|------|---|
| 2.54 | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок   |
| 2.55 | Мосты и транспортные тоннели  |
| 2.56 | Наземное подвижное и стационарное ракетное оборудование   |
| 2.57 | Наземное технологическое оборудование   |
| 2.58 | Наземные и подземные сооружения объектов  |
| 2.59 | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск                                   |
| 2.60 | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.61 | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск  |
| 2.62 | Наземные транспортно-технологические средства   |
| 2.63 | Подъемно-транспортные машины и оборудование   |
| 2.64 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование   |
| 2.65 | Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути                                     |
| 2.66 | Применение подразделений по восстановлению и строительству железнодорожного пути  |
| 2.67 | Применение подразделений по восстановлению и строительству искусственных сооружений на железных дорогах                       |
| 2.68 | Проектирование зданий   |
| 2.69 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов  |
| 2.70 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ   |
| 2.71 | Промышленная теплоэнергетика  |
| 2.72 | Промышленное и городское строительство  |
| 2.73 | Промышленное и гражданское строительство  |
| 2.74 | Противопожарная техника и безопасность  |
| 2.75 | Радиотехника  |
| 2.76 | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов  |
| 2.77 | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений  |
| 2.78 | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов  |

| 1     | 2  |
|-------|--|
| 2.79  | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)                   |
| 2.80  | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) |
| 2.81  | Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов  |
| 2.82  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений   |
| 2.83  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов                              |
| 2.84  | Системы обеспечения движения поездов   |
| 2.85  | Системы управления и связи   |
| 2.86  | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)  |
| 2.87  | Специальные радиотехнические системы   |
| 2.88  | Специальные системы жизнеобеспечения   |
| 2.89  | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов  |
| 2.90  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий  |
| 2.91  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций              |
| 2.92  | Строительные машины, механизмы и оборудование  |
| 2.93  | Строительство  |
| 2.94  | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации              |
| 2.95  | Строительство автомобильных дорог и аэродромов   |
| 2.96  | Строительство военно-морских баз   |
| 2.97  | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей   |
| 2.98  | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство   |
| 2.99  | Строительство зданий и сооружений  |
| 2.100 | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)  |
| 2.101 | Строительство и восстановление железных дорог  |
| 2.102 | Строительство и восстановление искусственных сооружений на железных дорогах                                  |
| 2.103 | Строительство и эксплуатация аэродромов  |
| 2.104 | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-  |

| 1     | 2   |
|-------|---|
|       | воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)  |
| 2.105 | Строительство и эксплуатация военно-морских баз   |
| 2.106 | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
| 2.107 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  |
| 2.108 | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения  |
| 2.109 | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения                 |
| 2.110 | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов  |
| 2.111 | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
| 2.112 | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов   |
| 2.113 | Строительство объектов  |
| 2.114 | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз  |
| 2.115 | Строительство уникальных зданий и сооружений  |
| 2.116 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей                            |
| 2.117 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов   |
| 2.118 | Теплогазоснабжение и вентиляция   |
| 2.119 | Тепловодоснабжение и канализация объектов   |
| 2.120 | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск  |
| 2.121 | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)        |
| 2.122 | Тепловодоснабжение объектов   |
| 2.123 | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение  |
| 2.124 | Тепломеханическое оборудование специальных объектов   |
| 2.125 | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)   |
| 2.126 | Теплосиловое оборудование объектов  |

| 1     | 2   |
|-------|---|
| 2.127 | Теплосиловое оборудование специальных объектов  |
| 2.128 | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)  |
| 2.129 | Теплоснабжение и вентиляция   |
| 2.130 | Теплоснабжение объектов   |
| 2.131 | Технические системы наземных комплексов   |
| 2.132 | Технические системы наземных сооружений космических комплексов  |
| 2.133 | Технические системы объектов  |
| 2.134 | Технические системы позиционных районов ракетных войск  |
| 2.135 | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов             |
| 2.136 | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических комплексов |
| 2.137 | Транспортные средства специального назначения   |
| 2.138 | Фортификация сооружения и маскировка  |
| 2.139 | Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков  |
| 2.140 | Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог                                 |
| 2.141 | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования   |
| 2.142 | Эксплуатация и ремонт энергетических систем   |
| 2.143 | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота                           |
| 2.144 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов   |
| 2.145 | Электромеханическая   |
| 2.146 | Электрообеспечение предприятий  |
| 2.147 | Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения  |
| 2.148 | Электросвязь  |
| 2.149 | Электроснабжение  |
| 2.150 | Электроснабжение (в строительстве)  |
| 2.151 | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений  |
| 2.152 | Электроснабжение и электрооборудование объектов   |

| 1     | 2   |
|-------|---|
| 2.153 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов                                   |
| 2.154 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)         |
| 2.155 | Электроснабжение объектов   |
| 2.156 | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения               |
| 2.157 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства                      |
| 2.158 | Электроснабжение ракетно-космических комплексов   |
| 2.159 | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)                               |
| 2.160 | Электроснабжение строительства  |
| 2.161 | Электротехнические средства и электроснабжение  |
| 2.162 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов                           |
| 2.163 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.164 | Электроэнергетика   |
| 2.165 | Электроэнергетические системы и сети  |
| 2.166 | Энергообеспечение предприятий   |

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

<\*\*\*> – Профили и специализации, относящиеся к области строительства.

