

**УТВЕРЖДЕН**



Решением Правления Ассоциации Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Строительный союз Калининградской области»  
Протокол № 51 от «25» августа 2017 года

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

Ассоциации Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Строительный союз Калининградской области»

**«Руководитель строительной организации»**

## 1. Общие положения

1.1. Квалификационный стандарт Ассоциации Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Строительный союз Калининградской области» (далее - Ассоциация) является внутренним документом саморегулируемой организации, устанавливающим характеристики квалификации руководителей строительных организаций, дифференцированные в зависимости от направления деятельности организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.2. Настоящий стандарт Ассоциации разработан в соответствии с Федеральным законом от 01.12.2007г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Приказом Минтруда России от 26.12.2014 N 1182н "Об утверждении профессионального стандарта "Руководитель строительной организации", Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2016 г. № 830н "О внесении изменения в профессиональный стандарт "Руководитель строительной организации", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1182н", Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. N 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», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр, профессиональным стандартом «Организатор строительного производства», иными нормативными правовыми актами, и определяет требования к трудовым функциям, необходимым знаниям и умениям, к уровню образования, направлениям подготовки, стажу работы, дополнительному профессиональному образованию руководителей строительных организаций.

1.3. Целью разработки и внедрения настоящего стандарта является приведение деятельности и внутренних документов Ассоциации в соответствие с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации в редакции Федерального закона от 03.07.2016 г. № 372-ФЗ.

1.4. Требования, установленные настоящим стандартом, распространяются на индивидуальных предпринимателей – членов Ассоциации.

## 2. Область применения

2.1. Настоящий стандарт устанавливает характеристики квалификации руководителей организаций, дифференцированные в зависимости от направления

деятельности организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

2.2. Требования настоящего стандарта являются обязательными для всех членов Ассоциации, их специалистов и иных работников.

### **3. Основная цель вида профессиональной деятельности**

3.1. Руководитель строительной организации должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены квалификационным стандартом «Руководитель строительной организации».

Основной целью вида профессиональной деятельности является управление деятельностью строительной организации; управление и организация производственной и финансово-экономической деятельности строительной организации; обеспечение соответствия деятельности строительной организации требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов; руководство работниками строительной организации.

3.2. Руководитель строительной организации, индивидуальный предприниматель, который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, осуществляя должностные обязанности специалиста по организации строительства (ч. 5 ст. 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации), в дополнение к требованиям, установленным настоящим Стандартом, должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены Градостроительным кодексом Российской Федерации, квалификационными стандартами «Руководитель строительной организации», «Организатор строительного производства».

Индивидуальный предприниматель или руководитель строительной организации имеют право самостоятельно выполнять функции по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, при этом сведения о таком руководителе или индивидуальном предпринимателе должны быть включены в национальный реестр специалистов в области строительства.

### **4. Функциональная карта вида профессиональной деятельности**

4.1. Управление деятельностью строительной организации.

4.2. Организация производственной деятельности строительной организации.

4.3. Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.

4.4. Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.

- 4.5. Формирование корпоративной культуры строительной организации.
- 4.6. Руководство работниками строительной организации.
- 4.7. Представление и защита интересов строительной организации.

## **5. Требования к образованию, дополнительному профессиональному образованию, аттестации**

5.1. Руководитель строительной организации, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также руководитель строительной организации, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, кроме объектов использования атомной энергии, должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

5.2. Индивидуальный предприниматель, руководитель строительной организации, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, кроме объектов использования атомной энергии, должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет, а также аттестацию, в порядке, предусмотренном внутренними документами Ассоциации.

5.3. Перечень направлений подготовки специалистов в области строительства определен настоящим Стандартом в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр (Приложение № 1 к настоящему Стандарту).

5.4. Руководитель строительной организации, поднадзорной Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) должен проходить подготовку и аттестацию должностных лиц и специалистов в области промышленной безопасности (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.).

## **6. Требования к опыту практической работы**

6.1. Руководитель-специалист строительной организации, который самостоятельно осуществляет организацию строительства объектов капитального строительства, должен обладать следующим опытом практической работы:

- не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;
- не менее чем пять лет стажа работы по специальности;

6.2. Руководитель-специалист по организации строительства, который самостоятельно осуществляет организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, кроме объектов использования атомной энергии, должен обладать следующим опытом практической работы:

- не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;
- не менее пяти лет стажа работы по специальности.

## **7. Управление деятельностью строительной организации**

### **7.1. Трудовые действия**

7.1.1 Определение стратегических целей строительной организации, средств и способов их достижения.

7.1.2 Разработка и представление для утверждения собственникам имущества организации стратегии строительной организации.

7.1.3 Стратегическое и оперативное проектирование и планирование деятельности строительной организации.

7.1.4 Координация направлений деятельности и оперативное перераспределение ресурсов строительной организации.

7.1.5 Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации.

7.1.6 Оценка эффективности деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий.

### **7.2. Необходимые умения**

7.2.1. Применять методы системного и стратегического анализа.

7.2.2. Применять методы маркетинговых исследований.

7.2.3. Выделять отличительные особенности строительной организации и производить оценку ее конкурентной позиции.

7.2.4. Оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации.

7.2.5. Применять программно-проектные методы организации деятельности.

7.2.6. Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов.

7.2.7. Планировать и контролировать распределение ресурсов деятельности строительной организации.

7.2.8. Анализировать эффективность деятельности строительной организации и вносить коррективы в случае необходимости.

7.2.9. Оформлять и представлять управленческую документацию и презентационные материалы.

### **7.3. Необходимые знания**

7.3.1. Основы гражданского права.

7.3.2. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность коммерческих организаций.

7.3.3. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций.

7.3.4. Основы теории управления организацией.

7.3.5. Методы и средства системного и стратегического анализа.

7.3.6. Методы проведения маркетинговых исследований.

7.3.7. Состояние рынка строительных услуг и тенденции его развития.

7.3.8. Виды предпринимательских и производственных рисков и их особенности в строительстве, методы оценки рисков.

7.3.9. Программно-проектные методы организации деятельности.

7.3.10. Методы технико-экономического анализа деятельности строительной организации.

7.3.11. Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки.

7.3.12. Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации.

7.3.13. Средства и методы документального оформления и презентации деятельности строительной организации.

## **8. Организация производственной деятельности строительной организации**

### **8.1. Трудовые действия**

8.1.1. Определение направлений и выбор технологий производственной деятельности строительной организации.

8.1.2. Обеспечение взаимодействия производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации.

8.1.3. Формирование и координация проектов строительного производства.

8.1.4. Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих планов строительного производства.

8.1.5. Разработка и контроль исполнения локальных нормативных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации.

8.1.6. Организация работы строительного контроля.

8.1.7. Обеспечение проведения проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда.

8.1.8. Сдача заказчику результатов строительных работ.

## **8.2. Необходимые умения**

8.2.1. Анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли.

8.2.2. Оценивать требования технологий строительного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами.

8.2.3. Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации.

8.2.4. Распределять обязанности между заместителями, руководителями производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации.

8.2.5. Разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации.

8.2.6. Оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации.

8.2.7. Разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации.

## **8.3 Необходимые знания**

8.3.1. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность.

8.3.2. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов в области технического регулирования.

8.3.3. Состав и требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства.

8.3.4. Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства.

8.3.5. Основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства.

8.3.6. Методы анализа и критерии оценки производственных ресурсов и показателей производственной деятельности строительной организации.

8.3.7. Принципы и методы организации производственной деятельности строительной организации.

8.3.8. Методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве.

8.3.9. Методы проведения технико-экономических расчетов в строительстве.

8.3.10. Особенности и специальные требования к производству строительных работ на различных типах объектов капитального строительства.

8.3.11. Особенности и специальные требования к производству строительных работ в различных природных и климатических условиях.

8.3.12. Основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий, строительных машин, механизмов и оборудования.

8.3.13. Основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля.

8.3.14. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

8.3.15. Состав и порядок разработки и утверждения локальных нормативных, технических и методических документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации.

## **9. Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации**

### **9.1. Трудовые действия**

9.1.1. Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств.

9.1.2. Формирование объемов заказов строительной организации.

9.1.3. Распределение финансовых ресурсов и активов.

9.1.4. Оценка финансовых и экономических показателей деятельности строительной организации.

9.1.5. Разработка локальных нормативных и организационно-распорядительных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность строительной организации.

9.1.6. Контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской, финансовой, статистической и иной отчетности.

9.1.7. Контроль выполнения обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами, а также перед поставщиками, заказчиками и кредиторами.

### **9.2. Необходимые умения**

9.2.1. Разрабатывать перспективные и текущие финансовые планы, прогнозные балансы и бюджеты, планы ресурсного обеспечения деятельности строительной организации.

9.2.2. Подготавливать документацию для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ, включая закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

9.2.3. Определять существенные условия договора подряда на выполнение строительных работ.

9.2.4. Разрабатывать локальные нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность строительной организации.

9.2.5. Осуществлять проверку комплектности и качества оформления, анализировать данные финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчетности.



9.2.6. Осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации, предоставляемой в органы по надзору за выполнением обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами.

### **9.3. Необходимые знания**

9.3.1. Основы гражданского права.

9.3.2. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций.

9.3.3. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок участия в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

9.3.4. Методы оценки коммерческих рисков.

9.3.5. Методики составления бизнес-планов.

9.3.6. Методы проектного финансирования.

9.3.7. Методы анализа результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

9.3.8. Критерии оценки и методы повышения эффективности использования материально-технических и финансовых ресурсов.

9.3.9. Методы проведения технико-экономических расчетов и составления коммерческих предложений.

9.3.10. Порядок разработки и утверждения планов хозяйственной и финансовой деятельности строительной организации.

9.3.11. Основы экономики строительного производства, принципы ценообразования в строительстве.

9.3.12. Сметные нормы и методики определения стоимости производства строительных работ.

9.3.13. Принципы и методы организации финансовой работы в организации, порядок ведения бухгалтерского и налогового учета.

## **10. Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации**

### **10.1. Трудовые действия**

10.1.1. Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности строительной организации и выявление резервов ее повышения.

10.1.2. Изучение и адаптация передового опыта строительного производства, изобретательства и рационализаторства.

10.1.3. Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по оптимизации планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

### **10.2. Необходимые умения**

10.2.1 Производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.

10.2.2 Анализировать нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства.

10.2.3. Определять возможность применения новых технологий строительного производства и новых форм организации труда.

10.2.4. Разрабатывать и планировать работы и мероприятия по повышению эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

### **10.3. Необходимые знания**

10.3.1. Методы технико-экономического анализа финансово-хозяйственной и производственной деятельности.

10.3.2. Основные показатели и критерии оценки эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности.

10.3.3. Основные источники научно-технической информации.

10.3.4. Современное состояние, передовые достижения и тенденции организационного и технологического развития строительного производства.

10.3.5. Методы выявления резервов повышения эффективности производственной деятельности строительной организации.

10.3.6. Методы определения экономической эффективности внедрения новых организационных и технологических решений в строительном производстве.

10.3.7. Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности.

10.3.8. Порядок внедрения новых организационных и строительных технологий, изобретений и рационализаторских предложений.

10.3.9. Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ.

## **11. Формирование корпоративной культуры строительной организации**

### **11.1 Трудовые действия**

11.1.1 Разработка и доведение до работников принципов и целей деятельности строительной организации.

11.1.2. Проведение унификации средств и методов деятельности строительной организации.

11.1.3. Разработка, внедрение и контроль выполнения норм и правил производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.

### **11.2. Необходимые умения**

11.2.1. Оформлять и доводить до работников принципы, целевые установки и программные положения строительной организации.

11.2.2. Разрабатывать и внедрять групповые формы деятельности.

11.2.3. Осуществлять производственную, деловую и персональную коммуникацию.

11.2.4. Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие осуществление финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.

### **11.3. Необходимые знания**

11.3.1. Основные представления о корпоративной культуре.

11.3.2. Особенности формирования корпоративной культуры в технологически ориентированных областях деятельности.

11.3.3. Средства и методы формирования корпоративной культуры.

11.3.4. Средства и методы мотивации работников и коллективов работников.

## **12. Руководство работниками строительной организации**

### **12.1. Трудовые действия**

12.1.1. Определение потребности строительной организации в трудовых ресурсах.

12.1.2. Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности строительной организации трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований.

12.1.3. Разработка и контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников.

12.1.4. Представительство строительной организации в процедурах социального партнерства.

12.1.5. Обеспечение формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе.

12.1.6. Утверждение штатных расписаний, прием на работу и увольнение сотрудников.

### **12.2. Необходимые умения**

12.2.1. Осуществлять планирование деятельности работников строительной организации.

12.2.2. Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований.

12.2.3. Применять средства и методы руководства работниками.

12.2.4. Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции.

12.2.5. Определять требования к содержанию и формам организации профессионального обучения и повышения квалификации работников.

12.2.6. Формулировать и представлять позицию работодателя в коллективных переговорах, при заключении коллективных договоров, осуществлении иных процедур в сфере социального партнерства.

### **12.3. Необходимые знания**

12.3.1. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность.

- 12.3.2. Средства и методы руководства работниками.
- 12.3.3. Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах.
- 12.3.4. Методы оценки эффективности труда.
- 12.3.5. Системы, формы и методы нормирования и оплаты труда в строительстве.
- 12.3.6. Порядок разработки и утверждения локальных нормативных актов, регулирующих трудовые отношения в организации, и порядок их применения.
- 12.3.7. Методы оценки профессионального уровня и личностных качеств работников строительной организации.
- 12.3.8. Документы, подтверждающие профессиональную квалификацию и допуски к отдельным видам работ.
- 12.3.9. Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий и порядок их применения.
- 12.3.10. Формы организации профессионального обучения и повышения квалификации работников.
- 12.3.11. Основы договорного права.
- 12.3.12. Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности.
- 12.3.13. Формы социального партнерства и порядок их осуществления.
- 12.3.14. Основы миграционного законодательства, включая порядок оформления разрешений на работу для иностранных граждан и лиц без гражданства.

### **13. Представление и защита интересов строительной организации**

#### **13.1. Трудовые действия**

- 13.1.1. Представление строительной организации собственникам имущества строительной организации.
- 13.1.2. Представление и защита интересов строительной организации в переговорах с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами.
- 13.1.3. Представление интересов строительной организации в отношениях с физическими, юридическими лицами, органами государственной власти и иными организациями.
- 13.1.4. Представление и защита интересов строительной организации в отраслевых комиссиях по регулированию социально-трудовых отношений.
- 13.1.5. Представление и защита интересов строительной организации в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации.
- 13.1.6. Представление строительной организации в средствах массовой информации.

#### **13.2. Необходимые умения**

- 13.2.1. Разрабатывать и представлять презентационные материалы собственникам имущества строительной организации.

13.2.2. Осуществлять бизнес-переговоры с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами.

13.2.3. Представлять финансово-хозяйственную, исполнительно-техническую и иную документацию в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации.

13.2.4. Разрабатывать и представлять информационные, рекламные и иные материалы о деятельности строительной организации в средствах массовой информации и на публичных мероприятиях.

13.2.5. Ведение деловой переписки.

### **13.3. Необходимые знания**

13.3.1. Требования к оформлению презентационных материалов.

13.3.2. Требования к составу и оформлению документации, представляемой собственникам имущества строительной организации.

13.3.3. Требования к составу и оформлению документации, представляемой органам государственной власти, осуществляющим регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации, иным заинтересованным лицам.

13.3.4. Основы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального законодательства Российской Федерации.

13.3.5. Методы осуществления производственной, бизнес- и персональной коммуникации.

13.3.6. Основы этики делового общения.

13.3.7. Основы риторики и техники публичных выступлений.

## **14. Заключительные положения**

14.1. Настоящий стандарт, изменения, внесенные в данный стандарт, решение о признании утратившим силу данного стандарта, вступают в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.

14.2. В срок не позднее, чем через три рабочих дня со дня принятия, настоящий стандарт подлежит размещению на сайте Ассоциации в сети “Интернет” и направлению на бумажном носителе или в форме электронного документа (пакета электронных документов), подписанных Ассоциацией с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями в сфере строительства.

## Приложение № 1

**ПЕРЕЧЕНЬ  
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

N п/п	Код <*>	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
2	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
3	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
4	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
5	550200 550200 651900 220200	Автоматизация и управление
6	21.03 220700 15.03.04 15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
7	210200 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
8	0646	Автоматизированные системы управления
9	21.01	Автоматика и управление в технических системах
10	0606	Автоматика и телемеханика
11	210700 210700 190402 21.02 1603	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
12	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
13	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
14	1211 1211	Автомобильные дороги
15	291000 291000	Автомобильные дороги и аэродромы

	270205	
16	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
17	101000 101000 140404	Атомные электрические станции и установки
18	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
19	0211 090800 090800 130504 09.09	Бурение нефтяных и газовых скважин
20	181300	Внутризаводское электрооборудование
21	290800 290800 270112	Водоснабжение и водоотведение
22	1209 1209	Водоснабжение и канализация
23	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
24	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
25	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
26	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
27	552300 552300 650300 120100	Геодезия
28	120100 21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
29	1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511	Гидромелиорация

30	290400 290400 270104 29.04	Гидротехническое строительство
31	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
32	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
33	1203 1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
34	140209	Гидроэлектростанции
35	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
36	1206	Городское строительство
37	290500 290500 270105 1206	Городское строительство и хозяйство
38	270400 270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04	Градостроительство
39	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
40	1301	Инженерная геодезия
41	311600 311600 280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
42	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
43	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
44	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
45	0522	Машины и оборудование предприятий связи
46	291300 291300 270113	Механизация и автоматизация строительства
47	0708 23.06	Многоканальная электросвязь



48	201000 201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
49	090900 090900 130601 09.10	Морские нефтегазовые сооружения
50	1212 1212	Мосты и тоннели
51	291100 270201 29.11	Мосты и транспортные тоннели
52	291100	Мосты и транспортные туннели
53	553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01	Нефтегазовое дело
54	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
55	0504 120500 120500 150202 12.05 0504	Оборудование и технология сварочного производства
56	171700 130603	Оборудование нефтегазопереработки
57	1748	Организация управления в строительстве
58	0510 0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
59	170900 170900 190205 15.04	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
60	1301 30.01 300100 300100 120101 21.05.01 120401	Прикладная геодезия

61	291400 270114	Проектирование зданий
62	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
63	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
64	090700 090700 130501 09.08	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
65	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
66	1207	Производство строительных изделий и деталей
67	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
68	290600 290600 270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
69	0308 100700 100700 140104 10.07 0308	Промышленная теплоэнергетика
70	1202 290300 290300 270102 29.03 1202	Промышленное и гражданское строительство
71	0703 0703	Радиосвязь и радиовещание
72	201100 201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
73	0701 200700 552500 200700 552500 654200 210300 210302	Радиотехника

	23.01 210400 11.03.01 11.04.01 0701	
74	201600 201600 210304	Радиоэлектронные системы
75	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
76	090600 090600 130503 09.07	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
77	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
78	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
79	291200 291200 270303	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
80	1205 1205	Сельскохозяйственное строительство
81	200900 200900 210406	Сети связи и системы коммутации
82	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
83	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
84	140401 13.05.02	Специальные электромеханические системы
85	201200 201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
86	1219 550100 550100 653500 270100 270800 08.03.01	Строительство

	08.04.01	
87	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
88	1213	Строительство аэродромов
89	0206	Строительство горных предприятий
90	1210	Строительство железных дорог
91	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
92	1210 290900 290900 270204 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
93	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
94	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
95	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
96	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
97	550400 550400 654400 210400	Телекоммуникации
98	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
99	0305 100500 100500 140101 10.05	Тепловые электрические станции
100	1208 290700 290700 270109 29.07 1208	Теплогазоснабжение и вентиляция
101	550900 550900 650800 140100	Теплоэнергетика
102	140100	Теплоэнергетика и теплотехника

	13.03.01 13.04.01	
103	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
104	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
105	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
106	653600 270200	Транспортное строительство
107	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
108	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
109	0529 0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
110	090400 090400 130406 09.04	Шахтное и подземное строительство
111	1602 1602	Электрификация железнодорожного транспорта
112	311400 311400 110302 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
113	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
114	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
115	1510	Электрификация сельского хозяйства
116	0302	Электрические системы
117	0301 100100 100100 140204 10.01	Электрические станции
118	0301	Электрические станции, сети и системы
119	181300	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
120	140610	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и

		учреждений
121	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
122	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
123	180400 180400 140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
124	100400 100400 140211 10.04	Электроснабжение
125	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
126	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
127	551300 551300 654500 140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
128	180500 180500 140605	Электротехнологические установки и системы
129	0315 551700 551700 650900 140200	Электроэнергетика
130	140400 13.03.02 13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
131	100200 100200 140205 10.02	Электроэнергетические системы и сети
132	140106	Энергообеспечение предприятий

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