**ПРОТОКОЛ № 32 от 29.08.2017 г.**

**заседания Совета Ассоциации строительных организаций Новосибирской области**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Новосибирск «29» августа 2017 г.

Время начала заседания Совета: 16:30
Время окончания заседания Совета: 17:00

Количество членов Совета Ассоциации – 5.

Приняли участие в заседании Совета Ассоциации члены Совета Ассоциации:

1. Обозный Дмитрий Александрович;

2. Постников Михаил Павлович;

3. Середович Владимир Адольфович;

4. Скурихин Александр Владимирович.

5. Щербаков Алексей Николаевич

Кворум имеется. Заседание правомочно принимать решения по всем вопросам повестки дня.

Предложено: избрать председательствующим на заседании Совета Ассоциации – Середовича Владимира Адольфовича, секретарем заседания Совета Ассоциации – Щербакова Алексея Николаевича.

Голосовали: «За» - единогласно.

Председательствующий на заседании Совета Ассоциации: Середович Владимир Адольфович.

Секретарь заседания Совета Ассоциации: Щербаков Алексей Николаевич.

**Повестка дня:**

1. Об утверждении Квалификационного стандарта Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Руководитель строительной организации».
2. Об утверждении Квалификационного стандарта Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Специалист по организации строительства».

СЛУШАЛИ. По первому вопросу повестки дня «Об утверждении Квалификационного стандарта Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Руководитель строительной организации» слушали Середовича В.А., который предложил утвердить Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Руководитель строительной организации».

 ГОЛОСОВАЛИ:

«За» - 100% голосов;

«Против» - 0% голосов;

«Воздержался» - 0% голосов.

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Руководитель строительной организации».

СЛУШАЛИ. По второму вопросу повестки дня «Об утверждении Квалификационного стандарта Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Специалист по организации строительства» слушали Середовича В.А., который предложил утвердить Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Специалист по организации строительства».

 ГОЛОСОВАЛИ:

«За» - 100% голосов;

«Против» - 0% голосов;

«Воздержался» - 0% голосов.

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Специалист по организации строительства».

Приложения к Протоколу:

Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Руководитель строительной организации».

Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Специалист по организации строительства».

Председательствующий на заседании Совета: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Середович В.А.

Секретарь заседания Совета: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Щербаков А.Н.

**АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **«УТВЕРЖДЕНО»**Решением СоветаАссоциации строительных организаций Новосибирской области Протокол № 32 от 29.08.2017 года |

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

**АССОЦИАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»**

**1. Общие положения**

1.1. Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Руководитель строительной организации» (далее по тексту также - Квалификационный стандарт) принимается на основании решения Совета Ассоциации строительных организаций Новосибирской области (далее по тексту также - Ассоциация) от «29» августа 2017 года (протокол № 32 от 29.08.2017).

Настоящий Квалификационный стандарт принят взамен Квалификационного стандарта Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Руководитель строительной организации», утвержденного решением Совета Ассоциации 21.08.2017 года (протокол № 25 от 21.08.2017).

1.2. Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 03 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», Приказом Минтруда России от 26.12.2014 № 1182н «Об утверждении профессионального стандарта «Руководитель строительной организации», Приказом Минтруда России от 26.06.2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства», Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства» (далее - Приказ Минстроя России от 06 апреля 2017 года № 688/пр), Приказом Минздравсоцразвития России от 23.04.2008 № 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Ассоциации, иными внутренними документами Ассоциации.

1.3. Настоящий Квалификационный стандарт является внутренним документом Ассоциации и устанавливает требования  к образованию, стажу работы, повышению квалификации, а также определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой руководителю строительной организации для осуществления трудовых функций по организации строительства, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, объектов использования атомной энергии).

В случае если член Ассоциации осуществляет строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов (кроме объектов использования атомной энергии), то требования к его руководителям, являющимся специалистами по организации строительства, определяются в Квалификационном стандарте Ассоциации «Специалист по организации строительства».

Под особо опасными, технически сложными  и уникальными объектами капитального строительства понимаются категории объектов, определенных в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (кроме объектов использования атомной энергии).

1.4. Требования к руководителю строительной организации - члена Ассоциации установлены настоящим Квалификационным стандартом для осуществления основного вида профессиональ­ной деятельности - организации и руководству выполнением работ по строительству, реконструк­ции, капитальному ремонту объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, объектов использования атомной энергии).

1.5. Квалификационный стандарт распространяется на индивидуальных предпринимателей, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, объектов использования атомной энергии).

1.6. 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.

1.7. Квалификационный стандарт не распространяется на руководителей строительных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые не осуществляют организацию строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а осуществляют иную управленческую деятельность.

1.8. Для целей настоящего Квалификационного стандарта используются следующие определения:

 руководитель строительной организации - высшее должностное лицо юридического лица – члена Ассоциации, которое осуществляет управленческую деятельность в таком юридическом лице, самостоятельно организуя строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, или физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, которое является членом Ассоциации и самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, объектов использования атомной энергии);

руководитель, являющийся специалистом по организации строительства – работник члена Ассоциации, занимающий должность руководителя (генеральный директор (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер), являющийся специалистом по организации строительства, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства, в случае если член Ассоциации осуществляет строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.9. Настоящий Квалификационный стандарт применяется членами Ассоциации в качестве основы для разработки должност­ных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей руководителей строительных организаций, с учетом специфики выполняемых ими работ в обла­сти строительства.

**2. Квалификационные требования к образованию и повышению квалификации**

2.1. Руководитель строительной организации должен соответствовать следующему требованию к образованию - наличие высшего образования соответствующего профиля.

Направления подготовки, специальностей в области строительства, наличие высшего образования по которым необходимо для руководителя строительной организации, должны соответствовать направлениям подготовки, специальностей, указанным в Приложении к  настоящему Квалификационному стандарту, разработанному в соответствии с Приказом Минстроя России от 06  апреля 2017 года № 688/пр.

  2.2. Руководитель строительной организации должен  проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в 5 лет.

**3. Требования к стажу работы**

3.1. Руководитель строительной организации  должен иметь следующий стаж работы - не менее пяти лет работы по специальности.

**4. Трудовые функции, знания, умения**

Руководитель строительной организации, осуществляя возложенные на него должностные обязанности,  должен, в том числе, выполнять  следующие трудовые функции, и обладать следующими  знаниями и умениями:

|  |
| --- |
| **4.1. Трудовая функция: Управление деятельностью строительной организации**  |
| **Трудовые действия** | Определение стратегических целей строительной организации, средств и способов их достижения |
| Разработка и представление для утверждения собственникам имущества организации стратегии строительной организации |
| Стратегическое и оперативное проектирование и планирование деятельности строительной организации |
| Координация направлений деятельности и оперативное перераспределение ресурсов строительной организации |
| Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации |
| Оценка эффективности деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий |
| **Необходимые умения** | Применять методы системного и стратегического анализа |
| Применять методы маркетинговых исследований |
| Выделять отличительные особенности строительной организации и производить оценку ее конкурентной позиции |
| Оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации |
| Применять программно-проектные методы организации деятельности |
| Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов |
| Планировать и контролировать распределение ресурсов деятельности строительной организации |
| Анализировать эффективность деятельности строительной организации и вносить коррективы в случае необходимости |
| Оформлять и представлять управленческую документацию и презентационные материалы |
| **Необходимые знания** | Основы гражданского права |
| Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность коммерческих организаций |
| Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Основы теории управления организацией |
| Методы и средства системного и стратегического анализа |
| Методы проведения маркетинговых исследований |
| Состояние рынка строительных услуг и тенденции его развития |
| Виды предпринимательских и производственных рисков и их особенности в строительстве, методы оценки рисков |
| Программно-проектные методы организации деятельности |
| Методы технико-экономического анализа деятельности строительной организации |
| Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки |
| Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации |
| Средства и методы документального оформления и презентации деятельности строительной организации |

|  |
| --- |
| **4.2. Трудовая функция:  Организация производственной деятельности строительной организации**  |
| **Трудовые действия** | Определение направлений и выбор технологий производственной деятельности строительной организации |
| Обеспечение взаимодействия производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации |
| Формирование и координация проектов строительного производства |
| Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих планов строительного производства |
| Разработка и контроль исполнения локальных нормативных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации |
| Организация работы строительного контроля |
| Обеспечение проведения проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда |
| Сдача заказчику результатов строительных работ |
| **Необходимые умения** | Анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли |
| Оценивать требования технологий строительного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами |
| Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации |
| Распределять обязанности между заместителями, руководителями производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации |
| Разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации |
| Оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации |
| Разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации |
| **Необходимые знания** | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность |
| Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических документов в области технического регулирования |
| Состав и требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства |
| Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства |
| Основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства |
| Методы анализа и критерии оценки производственных ресурсов и показателей производственной деятельности строительной организации |
| Принципы и методы организации производственной деятельности строительной организации |
| Методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве |
| Методы проведения технико-экономических расчетов в строительстве |
| Особенности и специальные требования к производству строительных работ на различных типах объектов капитального строительства |
| Особенности и специальные требования к производству строительных работ в различных природных и климатических условиях |
| Основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий, строительных машин, механизмов и оборудования |
| Основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля |
| Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов |
| Состав и порядок разработки и утверждения локальных нормативных, технических и методических документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации |

|  |
| --- |
| **4.3. Трудовая функция:  Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации**  |
| **Трудовые действия** | Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств |
| Формирование объемов заказов строительной организации |
| Распределение финансовых ресурсов и активов |
| Оценка финансовых и экономических показателей деятельности строительной организации |
| Разработка локальных нормативных и организационно-распорядительных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность строительной организации |
| Контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской, финансовой, статистической и иной отчетности |
| Контроль выполнения обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами, а также перед поставщиками, заказчиками и кредиторами |
| **Необходимые умения** | Разрабатывать перспективные и текущие финансовые планы, прогнозные балансы и бюджеты, планы ресурсного обеспечения деятельности строительной организации |
| Подготавливать документацию для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ, включая закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд |
| Определять существенные условия договора подряда на выполнение строительных работ |
| Разрабатывать локальные нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность строительной организации |
| Осуществлять проверку комплектности и качества оформления, анализировать данные финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчетности |
| Осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации, предоставляемой в органы по надзору за выполнением обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами |
| **Необходимые знания** | Основы гражданского права |
| Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок участия в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд |
| Методы оценки коммерческих рисков |
| Методики составления бизнес-планов |
| Методы проектного финансирования |
| Методы анализа результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации |
| Критерии оценки и методы повышения эффективности использования материально-технических и финансовых ресурсов |
| Методы проведения технико-экономических расчетов и составления коммерческих предложений |
| Порядок разработки и утверждения планов хозяйственной и финансовой деятельности строительной организации |
| Основы экономики строительного производства, принципы ценообразования в строительстве |
| Сметные нормы и методики определения стоимости производства строительных работ |
| Принципы и методы организации финансовой работы в организации, порядок ведения бухгалтерского и налогового учета |

|  |
| --- |
| **4.4. Трудовая функция: Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации** |
| **Трудовые действия** | Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности строительной организации и выявление резервов ее повышения |
| Изучение и адаптация передового опыта строительного производства, изобретательства и рационализаторства |
| Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по оптимизации планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации |
| **Необходимые умения** | Производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации |
| Анализировать нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства |
| Определять возможность применения новых технологий строительного производства и новых форм организации труда |
| Разрабатывать и планировать работы и мероприятия по повышению эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации |
| **Необходимые знания** | Методы технико-экономического анализа финансово-хозяйственной и производственной деятельности |
| Основные показатели и критерии оценки эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности |
| Основные источники научно-технической информации |
| Современное состояние, передовые достижения и тенденции организационного и технологического развития строительного производства |
| Методы выявления резервов повышения эффективности производственной деятельности строительной организации |
| Методы определения экономической эффективности внедрения новых организационных и технологических решений в строительном производстве |
| Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности |
| Порядок внедрения новых организационных и строительных технологий, изобретений и рационализаторских предложений |
| Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ |

|  |
| --- |
| **4.5. Трудовая функция: Руководство работниками строительной организации** |
| **Трудовые действия** | Определение потребности строительной организации в трудовых ресурсах |
| Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности строительной организации трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований |
| Разработка и контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников |
| Представительство строительной организации в процедурах социального партнерства |
| Обеспечение формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе |
| Утверждение штатных расписаний, прием на работу и увольнение сотрудников |
| **Необходимые умения** | Осуществлять планирование деятельности работников строительной организации |
| Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований |
| Применять средства и методы руководства работниками |
| Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции |
| Определять требования к содержанию и формам организации профессионального обучения и повышения квалификации работников |
| Формулировать и представлять позицию работодателя в коллективных переговорах, при заключении коллективных договоров, осуществлении иных процедур в сфере социального партнерства |
| **Необходимые знания** | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность |
| Средства и методы руководства работниками |
| Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах |
| Методы оценки эффективности труда |
| Системы, формы и методы нормирования и оплаты труда в строительстве |
| Порядок разработки и утверждения локальных нормативных актов, регулирующих трудовые отношения в организации, и порядок их применения |
| Методы оценки профессионального уровня и личностных качеств работников строительной организации |
| Документы, подтверждающие профессиональную квалификацию и допуски к отдельным видам работ |
| Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий и порядок их применения |
| Формы организации профессионального обучения и повышения квалификации работников |
| Основы договорного права |
| Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности |
| Формы социального партнерства и порядок их осуществления |
| Основы миграционного законодательства, включая порядок оформления разрешений на работу для иностранных граждан и лиц без гражданства |

|  |
| --- |
| **4.6. Трудовая функция:  Подготовка строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства)** |
| **Трудовые действия** | Организация входного контроля проектной документации по объектам капитального строительства (по участку строительства) |
| Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства строительных работ на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Планирование строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| **Необходимые умения** | Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации |
| Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов |
| Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства (участке строительства), в том числе в охранных зонах |
| Разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) строительного производства |
| Производить расчёты соответствия объёмов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам |
| Определять состав и объёмы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры объекта капитального строительства (участка строительства) (средства связи и диспетчеризации, транспортные коммуникации и инженерные сети, бытовые помещения) |
| **Необходимые знания** | Требования законодательства Российской Федерации к составу, содержанию и оформлению проектной документации |
| Требования технической документации к организации строительного производства |
| Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для строительного производства |
| Технологии производства различных видов строительных работ |
| Требования законодательства Российской Федерации к порядку обустройства и подготовки строительных площадок (внутриплощадочных подготовительных работ) |
| Способы и методы планирования строительного производства (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование) |
| **4.7. Трудовая функция:  Материально-техническое обеспечение строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства)**  |
| **Трудовые действия** | Определение потребности строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) в строительных материалах, конструкциях, изделиях и других видах материально- технических ресурсов |
| Сводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на объекте капитального строительства (участке строительства) и отдельных участках производства работ |
| Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительного производства |
| Сводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта строительной техники, машин и механизмов на объекте капитального строительства (участке строительства) и отдельных участках производства работ |
| Определение потребности строительного производства в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) |
| Сводное планирование поставки и контроль распределения и расходования ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети на объект капитального строительства (участок строительства) и отдельные участки производства работ |
| Входной контроль качества и объёмов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети |
| Контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение строительного производства |
| **Необходимые умения** | Определять номенклатуру и осуществлять расчёт объёмов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с планами строительного производства |
| Разрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами строительного производства |
| Определять необходимый перечень и объём ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами строительного производства |
| Планировать поставку и контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины и механизмы, ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети |
| Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объёмов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети |
| Планировать и контролировать выполнения работ подрядных организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки |
| Выполнять и проверять расчёты расходования средств на обеспечение строительного производства материально-техническими ресурсами |
| **Необходимые знания** | Нормативные и проектные показатели потребности строительного производства в материально-технических ресурсах (по видам материально- технических ресурсов) |
| Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций |
| Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств |
| Методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов |
| Порядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов |
| Правила страхования различных видов материально-технических ресурсов |
| Правила приемки и документального оформления материальных ценностей |
| Состав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей |
| Порядок расчёта затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов |
| Порядок составления отчётной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей) |
| Порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснастку |
| Виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах строительных работ |
| Требования законодательства Российской Федерации к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования |
| **4.8. Трудовая функция:  Оперативное управление строительным производством на объекте капитального строительства (участке строительства)** |
| **Трудовые действия** | Сводное оперативное планирование и контроль осуществления процессов строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Координация процессов строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Разработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Ведение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности объекта капитального строительства (участка строительства) |
| **Необходимые умения** | Разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Определять виды и сложность, рассчитывать объёмы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально- техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Осуществлять документальное сопровождение строительного производства |
| **Необходимые знания** | Требования технической документации к организации строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Требования законодательства Российской Федерации к проектной документации, к порядку проведения и технологиям производства строительных работ |
| Технологии производства строительных работ |
| Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями |
| Способы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование) |
| Методы определения видов и объёмов строительных работ и производственных заданий |
| Правила ведения исполнительной и учётной документации строительного производства |
| **4.9. Трудовая функция:  Приёмка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на объекте капитального строительства (участке строительства)** |
| **Трудовые действия** | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроля |
| Разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации |
| Приёмочный контроль законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей) |
| Ведение установленной отчётности по выполненным видам и этапам строительных работ |
| **Необходимые умения** | Устанавливать причины отклонения технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт, карт трудовых процессов |
| Устанавливать причины отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации |
| Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля |
| Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приёмочного контроля законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей) |
| **Необходимые знания** | Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве |
| Требования законодательства Российской Федерации к производству строительных работ |
| Требования технической документации к порядку приёмки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства |
| Правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля |
| Средства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов производства строительных работ |
| Методы устранения причин появления дефектов строительных работ (применение альтернативных строительных технологий, повышение квалификации работников) |
| Правила ведения исполнительной и учётной документации мероприятий строительного контроля |
| Правила ведения отчётности по выполненным видам и этапам строительных работ |
| **4.10. Трудовая функция: Сдача заказчику результатов строительных работ** |
| **Трудовые действия** | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к сдаче заказчику результатов строительных работ (законченных объектов капитального строительства, этапов (комплексов) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства) |
| Приведение результатов строительных работ в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда |
| Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приёмочным комиссиям, в том числе подписание: документа подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов; документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащённости объекта капитального строительства приборами учёта используемых энергетических ресурсов |
| Представление результатов строительных работ приёмочным комиссиям, в том числе подписание акта сдачи-приёмки объекта капитального строительства |
| **Необходимые умения** | Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам капитального строительства, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства |
| Осуществлять мероприятия по обеспечению соответствия состояния результатов строительных работ требованиям санитарно-гигиенических норм и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние) |
| **Необходимые знания** | Требования законодательства Российской Федерации к порядку и документальному оформлению приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ |
| Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального строительства и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ |
| Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства |
| Правила документального оформления приёма-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ |
| Правила документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительства |
| Требования законодательства Российской Федерации, а также договора строительного подряда к состоянию передаваемого заказчику объекта капитального строительства |
| **4.11. Трудовая функция: Руководство работниками на объекте капитального строительства (участке строительства)** |
| **Трудовые действия** | Определение потребности строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) в трудовых ресурсах |
| Расстановка работников на объектах капитального строительства (участке строительства) и отдельных участках производства работ |
| Контроль и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ своих функциональных (должностных) обязанностей |
| **Необходимые умения** | Определять требуемое количество, профессиональный и квалификационный состав работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) |
| Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения процессов строительного производства |
| Оценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ (объектов капитального строительства), отдельных участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностей |
| Оценивать психологический климат в трудовом коллективе и его влияние на выполнение производственных заданий |
| Определять недостающие компетенции руководителей участков производства работ |
| **Необходимые знания** | Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников |
| Методики расчёта потребности строительного производства в трудовых ресурсах |
| Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры |
| Методы и средства управления трудовыми коллективами |
| Принципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производства |
| Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ |
| Основные методы оценки эффективности труда |
| Основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации |

**5. Уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции**

5.1. Руководитель строительной организации самостоятельно принимает управленческие решения, определяет стратегии и управляет процессами и деятельностью по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, принимает решения на уровне члена Ассоциации, несет ответственность за результаты строительной деятельности члена Ассоциации.

**6. Заключительные положения**

6.1. Настоящий Квалификационный стандарт вступает в силу в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

6.2. Настоящий Квалификационный стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Ассоциации. В случае если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации установлено иное, чем предусмотрено настоящим Квалификационным стандартом, применению подлежат положения, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации.

6.3. Если в результате изменения законодательства отдельные статьи настоящего Квалификационного стандарта вступают в противоречие с ним, то данные статьи утрачивают силу и до момента внесения изменений в настоящий Квалификационный стандарт применяются нормы действующего законодательства Российской Федерации.

Приложение к Квалификационному стандарту

 Ассоциации строительных организаций Новосибирской области

 «Руководитель строительной организации»

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Код [<\*>](http://www.sks-sro.ru/docs/council/5390/kvalifikacionnyjj-standart-associacii-rukovoditel-6863/#P1485) | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
| 1 | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 2 | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 3 | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 4 | 550200550200651900220200 | Автоматизация и управление |
| 5 | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 6 | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 7 | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 8 | 21.0322070015.03.0415.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 9 | 210200220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 10 | 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 11 | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 12 | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 13 | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
| 14 | 21070021070019040221.021603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 15 | 070223.05 | Автоматическая электросвязь |
| 16 | 21040021.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 17 | 12111211 | Автомобильные дороги |
| 18 | 291000291000270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 19 | 56080056080011080035.03.0635.04.06 | Агроинженерия |
| 20 | 120129010055340063010029010052170027030027030129.0127010007.03.0107.04.0107.06.0107.07.0107.09.011201 | Архитектура |
| 21 | 130230020030020012010230.021302 | Астрономогеодезия |
| 22 | 14.05.02141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| 23 | 101000101000140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 24 | 031010.10 | Атомные электростанции и установки |
| 25 | 130330030030030012020230.031303 | Аэрофотогеодезия |
| 26 | 021109080009080013050409.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 27 | 101500101500150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 28 | 091000130408 | Взрывное дело |
| 29 | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 30 | 290800290800270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 31 | 12091209 | Водоснабжение и канализация |
| 32 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 33 | 02130205.05.021 | Военная картография |
| 34 | 56.04.121 | Военное и административное управление |
| 35 | 071600140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 36 | 14060016.03.0216.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 37 | 101400140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 38 | 552300552300650300120100 | Геодезия |
| 39 | 12010021.03.0321.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 40 | 0801000102 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
| 41 | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 42 | 0101080100130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 43 | 01110051100051100002030002030102070005.03.0105.04.01 | Геология |
| 44 | 0802000101 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 45 | 01030103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 46 | 553200553200130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
| 47 | 08050008050013030408.05 | Геология нефти и газа |
| 48 | 020302 | Геофизика |
| 49 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 50 | 010701140001140002030408.040107 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 51 | 151131.1035.03.1135.04.101511 | Гидромелиорация |
| 52 | 29040029040027010429.04 | Гидротехническое строительство |
| 53 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 54 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 55 | 12031203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 56 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 57 | 10030010.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 58 | 03070307 | Гидроэнергетические установки |
| 59 | 0304 | Горная электромеханика |
| 60 | 021255060065060013040021.05.04130400 | Горное дело |
| 61 | 0506 | Горные машины |
| 62 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 63 | 17010017010015040217.01 | Горные машины и оборудование |
| 64 | 1206 | Городское строительство |
| 65 | 2905002905002701051206 | Городское строительство и хозяйство |
| 66 | 311100311100120303 | Городской кадастр |
| 67 | 27040027090027100007.03.0407.04.0407.09.04 | Градостроительство |
| 68 | 29020029020027030227030007.03.0307.04.0307.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 69 | 38.03.1038.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 70 | 201800210403 | Защищенные системы связи |
| 71 | 311000311000120302 | Земельный кадастр |
| 72 | 150831090031090012030131.091508 | Землеустройство |
| 73 | 560600554000650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 74 | 12030012070021.03.0221.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 75 | 1301 | Инженерная геодезия |
| 76 | 311600311600280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 77 | 11.03.0211.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 78 | 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 79 | 130430040001370002050130.041304 | Картография |
| 80 | 02130005.03.0305.04.03 | Картография и геоинформатика |
| 81 | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 82 | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 83 | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 84 | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 85 | 21100011.03.0311.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 86 | 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 87 | 10130010130014050216.01 | Котло- и реакторостроение |
| 88 | 0520 | Котлостроение |
| 89 | 0579 | Криогенная техника |
| 90 | 25070035.04.935.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 91 | 656200250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 92 | 020109010009010013040209.010201 | Маркшейдерское дело |
| 93 | 15070015.03.0115.04.0115.06.01 | Машиностроение |
| 94 | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 95 | 170600260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 96 | 05161705002408010516 | Машины и аппараты химических производств |
| 97 | 17050017.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 98 | 050817020017020013060217.020508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 99 | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 100 | 320500320500280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 101 | 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 102 | 12020012.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 103 | 17030017030015040417.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 104 | 0403 | Металлургические печи |
| 105 | 55050065130015040022.03.0222.04.02 | Металлургия |
| 106 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 107 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 108 | 110700110700150107 | Металлургия сварочного производства |
| 109 | 040211020011020015010211.020402 | Металлургия цветных металлов |
| 110 | 040111010011010015010111.010401 | Металлургия черных металлов |
| 111 | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 112 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 113 | 150931130031130011030131.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 114 | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 115 | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 116 | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 117 | 171600270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 118 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 119 | 65200022100015.03.0615.04.06 | Мехатроника и робототехника |
| 120 | 070823.06 | Многоканальная электросвязь |
| 121 | 201000201000210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 122 | 09090009090013060109.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 123 | 12121212 | Мосты и тоннели |
| 124 | 29110027020129.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 125 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 126 | 19010023.03.0223.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 127 | 23.05.01190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 128 | 551400551400190100 | Наземные транспортные системы |
| 129 | 55360055360065070013050013100021.03.0121.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 130 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 131 | 050412050012050015020212.050504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 132 | 171700130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 133 | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 134 | 07.16 | Организация производства |
| 135 | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 136 | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 137 | 09050009050013040309.05 | Открытые горные работы |
| 138 | 32070028020125.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 139 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 140 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 141 | 09020009020013040409.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 142 | 05100510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 143 | 17090017090019020515.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 144 | 19010055150019010055150065370020010119.0120010012.03.0112.04.01 | Приборостроение |
| 145 | 0531 | Приборы точной механики |
| 146 | 130130.0130010030010012010121.05.01120401 | Прикладная геодезия |
| 147 | 65010013030021.05.02130101 | Прикладная геология |
| 148 | 23010609.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 149 | 20010611.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 150 | 560700554100 | Природообустройство |
| 151 | 28010020.03.0220.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 152 | 320100013400020802 | Природопользование |
| 153 | 291400270114 | Проектирование зданий |
| 154 | 200800200800210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 155 | 551100551100654300210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 156 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 157 | 120900150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 158 | 09070009070013050109.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 159 | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 160 | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 161 | 120729.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 162 | 290600290600270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 163 | 030810070010070014010410.070308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 164 | 061220040020040021010620.050612 | Промышленная электроника |
| 165 | 120229030029030027010229.031202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 166 | 07030703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 167 | 20110020110021040523.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 168 | 070120070055250020070055250065420021030021030223.0121040011.03.0111.04.010701 | Радиотехника |
| 169 | 070407150007150001380001080121030123.02 | Радиофизика и электроника |
| 170 | 201600201600210304 | Радиоэлектронные системы |
| 171 | 11.05.01210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 172 | 09060009060013050309.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 173 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 174 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 175 | 27020007.03.0207.04.0207.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 176 | 291200291200270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 177 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 178 | 210300220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 179 | 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 180 | 260500260500250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 181 | 12051205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 182 | 200900200900210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 183 | 23.05.05190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 184 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 185 | 11.05.02210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 186 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 187 | 14040113.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 188 | 201200201200210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 189 | 05110511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 190 | 121955010055010065350027010027080008.03.0108.04.01 | Строительство |
| 191 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 192 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 193 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 194 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 195 | 23.05.06271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 196 | 121029090029090027020429.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 197 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 198 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 199 | 08.05.01271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 200 | 08.05.02271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 201 | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 202 | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 203 | 550400550400654400210400 | Телекоммуникации |
| 204 | 14010713.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 205 | 030510050010050014010110.05 | Тепловые электрические станции |
| 206 | 120829070029070027010929.071208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 207 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 208 | 030907070007070014040210.090309 | Теплофизика |
| 209 | 110300110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 210 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 211 | 550900550900650800140100 | Теплоэнергетика |
| 212 | 14010013.03.0113.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 213 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 214 | 08.06.0108.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 215 | 07020007020014040116.03 | Техника и физика низких температур |
| 216 | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 217 | 55310055310065110014040022320016.03.0116.04.01 | Техническая физика |
| 218 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 219 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 220 | 65020013020021.05.03130102 | Технологии геологической разведки |
| 221 | 55180065160015040015100015.03.0215.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| 222 | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 223 | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 224 | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 225 | 010808070008070013020308.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 226 | 12010012010015100112.01 | Технология машиностроения |
| 227 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 228 | 552900552900150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 229 | 653600270200 | Транспортное строительство |
| 230 | 05210521 | Турбиностроение |
| 231 | 10140016.02 | Турбостроение |
| 232 | 071700071700210401 | Физика и техника оптической связи |
| 233 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 234 | 24010018.03.0118.04.0118.06.017 | Химическая технология |
| 235 | 550800550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 236 | 250400250400240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 237 | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 238 | 0802 | Химическая технология топлива |
| 239 | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 240 | 101700140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 241 | 14120016.03.0316.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 242 | 05290529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 243 | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 244 | 09040009040013040609.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 245 | 511100511100020800022000 | Экология и природопользование |
| 246 | 17211721 | Экономика и организация строительства |
| 247 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 248 | 291500270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 249 | 160423.05.041604190401 | Эксплуатация железных дорог |
| 250 | 19060023.03.0323.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 251 | 16021602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 252 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 253 | 31140031140011030231.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 254 | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 255 | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 256 | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 257 | 18.02 | Электрические аппараты |
| 258 | 180200180200140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 259 | 0601 | Электрические машины |
| 260 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 261 | 0302 | Электрические системы |
| 262 | 030110010010010014020410.01 | Электрические станции |
| 263 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 264 | 18010018010014060118.01 | Электромеханика |
| 265 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 266 | 550700550700654100210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 267 | 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 268 | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 269 | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 270 | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 271 | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 272 | 180400180400140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 273 | 10040010040014021110.04 | Электроснабжение |
| 274 | 101800190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 275 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 276 | 551300551300654500140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 277 | 180500180500140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 278 | 0315551700551700650900140200 | Электроэнергетика |
| 279 | 14040013.03.0213.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 280 | 10020010020014020510.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 281 | 14110013.03.0313.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 282 | 65540024100018.03.0218.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 283 | 552700552700651200140500 | Энергомашиностроение |
| 284 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 285 | 14070014.03.0114.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |

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

**АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **«УТВЕРЖДЕНО»**Решением СоветаАссоциации строительных организаций Новосибирской области Протокол № 32 от 29.08.2017 года |

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

**АССОЦИАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**1. Общие положения**

1.1. Квалификационный стандарт Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Специалист по организации строительства» (далее также - Квалификационный стандарт) принимается на основании решения Совета Ассоциации строительных организаций Новосибирской области (далее по тексту также - Ассоциация) от «29» августа 2017 года (протокол № 32 от 29.08.2017 года).

Настоящий Квалификационный стандарт принят взамен Квалификационного стандарта Ассоциации строительных организаций Новосибирской области «Специалист по организации строительства», утвержденного решением Совета Ассоциации 21.08.2017 года (протокол № 25 от 21.08.2017).

1.2. Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральным законом от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», Постановлением Правительства РФ от 11 мая 2017 года № 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 Минтруда России от 26.06.2017 № 516н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (далее – Профессиональный стандарт), Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства» (далее - Приказ Минстроя России от 06 апреля 2017 года № 688/пр), Приказом Минздравсоцразвития России от 23.04.2008 № 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 года № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Ассоциации, иными внутренними документами Ассоциации.

1.3. Настоящий Квалификационный стандарт является внутренним документом Ассоциации и устанавливает требования к образованию, стажу работы, повышению квалификации, должностным обязанностям специалиста по организации строительства члена Ассоциации, указанного в подпункте 1.4.1 и подпункте 1.4.2 пункта 1.4 настоящего Квалификационного стандарта,  а также определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности  при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности),  необходимой такому специалисту для осуществления трудовых функций по организации выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.4. Для целей настоящего Квалификационного стандарта используются следующие основные термины и определения:

1.4.1. *специалист по организации строительства* - физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства;

1.4.2. *специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства* (кроме объектов использования атомной энергии) - работник члена Ассоциации, занимающий должность руководителя (генеральный директор (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер), являющийся специалистом по организации строительства, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства, в случае если член Ассоциации осуществляет строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.4.3. *особо опасные, технически сложные и уникальные объекты капитального строительства* – категории объектов, определенные в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (кроме объектов использования атомной энергии).

1.5. Требования к специалисту по организации строительства, специалисту по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) члена Ассоциации установлены настоящим Квалификационным стандартом для осуществления основного вида профессиональ­ной деятельности - организации и руководству выполнением работ по строительству, реконструк­ции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, тех­нически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.6. Настоящий Квалификационный стандарт применяется членами Ассоциации в качестве основы для разработки должност­ных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей их работников, являющихся специалистами по организации строительства, специалистами по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), с учетом специфики выполняемых ими работ в обла­сти строительства.

**2. Требования к образованию, стажу работы, повышению квалификации**

2.1. Специалист по организации строительства члена Ассоциации должен соответствовать следующим требованиям:

1) наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства, соответствующего требованиям, установленным пунктом 2.3. настоящего Квалификационного стандарта;

2) наличие стажа работы в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года;

3) наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет;

4) повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

2.2. Специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), должен соответствовать требованиям, установленным в пункте 2.1, а также следующим требованиям:

1) наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, согласно требованиям, установленным пунктом 2.3. настоящего Квалификационного стандарта;

2) наличие стажа работы по специальности не менее 5 лет;

3) наличие квалификации, соответствующей 6 уровню квалификации Профессионального стандарта.

Соответствие специалиста, указанного в настоящем пункте, требованиям к квалификации должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации в соответствии с Федеральным законом от 03 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации». Данный специалист должен обеспечивать беспрерывность действия свидетельства о квалификации. Независимая оценка квалификации специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о квалификации;

4) повышение квалификации в области строительства, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

5) прохождение аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание члена Ассоциации включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

2.3. Направления подготовки, специальностей в области строительства, наличие высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации строительства, специалистов по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), должны соответствовать направлениям подготовки, специальностей, указанным в Приложении к  настоящему Квалификационному стандарту, разработанном в соответствии с Приказом Минстроя России от 06 апреля 2017 года № 688/пр.

**3. Требования к должностным обязанностям, необходимым знаниям и умениям специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)**

3.1. К должностным обязанностям специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) относятся:

1) организация входного контроля проектной документации объектов капитального строительства;

2) оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;

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

4) подписание следующих документов:

а) акта приемки объекта капитального строительства;

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

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

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

3.2. Специалист по организации строительства, специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), осуществляя возложенные на них должностные обязанности, должны, осуществлять трудовые функции, трудовые действия, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены Профессиональным стандартом для 7 уровня квалификации (раздел 3.3 Обобщенная трудовая функция «Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства»).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция: Подготовка строительного производства на участке строительства** |
| Трудовые действия | Организация входного контроля проектной документации объектов капитального строительства |
| Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства строительных работ на участке строительства |
| Планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования участка строительства |
| Планирование строительного производства на участке строительства в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| Контроль проведения на участке строительства мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| Планирование и контроль подготовки производственных территорий, участков работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации |
| Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов |
| Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на участке строительства, в том числе в охранных зонах |
| Разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) строительного производства |
| Производить расчеты соответствия объемов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам |
| Определять состав и объемы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры участка строительства (средства связи и диспетчеризации, транспортные коммуникации и инженерные сети, бытовые помещения) |
| Определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства строительных работ и использования строительной техники |
| Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных площадок, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации) |
| Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства |
| Определять перечень необходимых мер по обеспечению работников участка строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями |
| Осуществлять и контролировать документальное сопровождение результатов контроля исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требований промышленной безопасности |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации к составу, содержанию и оформлению проектной документации |
| Требования технической документации к организации строительного производства |
| Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для строительного производства |
| Технологии производства различных видов строительных работ |
| Особенности строительного производства на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства |
| Требования законодательства Российской Федерации к порядку обустройства и подготовки строительных площадок (внутриплощадочных подготовительных работ) |
| Способы и методы планирования строительного производства (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование) |
| Требования законодательства Российской Федерации в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ |
| Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ |
| Основные вредные и (или) опасные производственные факторы |
| Виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения |
| Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда |
| Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| **3.2.2. Трудовая функция: Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства** |
| Трудовые действия | Определение потребности строительного производства на участке строительства в материально-технических ресурсах |
| Сводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ) |
| Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительного производства |
| Сводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта строительной техники, машин и механизмов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ) |
| Определение потребности строительного производства в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) |
| Сводное планирование поставки и контроль распределения и расходования ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети на участок строительства (объект капитального строительства и отдельные участки производства работ) |
| Входной контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети |
| Контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение строительного производства |
| Необходимые умения | Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки материально-технических ресурсов в соответствии с планами строительного производства |
| Разрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами строительного производства |
| Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами строительного производства |
| Планировать поставку и контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства |
| Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины и механизмы, ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети |
| Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети |
| Планировать и контролировать выполнения работ подрядных организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки |
| Выполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение строительного производства материально-техническими ресурсами |
| Необходимые знания | Нормативные и проектные показатели потребности строительного производства в материально-технических ресурсах (по видам материально-технических ресурсов) |
| Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций |
| Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств |
| Методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов |
| Порядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов |
| Правила страхования различных видов материально-технических ресурсов |
| Правила приемки и документального оформления материальных ценностей |
| Состав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей |
| Порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов |
| Порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей) |
| Порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснастку |
| Виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах строительных работ |
| Требования законодательства Российской Федерации к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования |
| **3.2.3. Трудовая функция: Оперативное управление строительным производством на участке строительства** |
| Трудовые действия | Оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства |
| Координация процессов строительного производства на участке строительства |
| Разработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на участке строительства |
| Ведение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности участка строительства |
| Необходимые умения | Разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов строительного производства на участке строительства |
| Определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников участка строительства |
| Осуществлять документальное сопровождение строительного производства |
| Необходимые знания | Требования технической документации к организации строительного производства на участке строительства |
| Требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов |
| Требования законодательства Российской Федерации к проектной документации, к порядку проведения и технологиям производства строительных работ |
| Технологии производства строительных работ |
| Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями |
| Способы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование) |
| Методы определения видов и объемов строительных работ и производственных заданий |
| Правила ведения исполнительной и учетной документации строительного производства |
| **3.2.4. Трудовая функция: Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства** |
| Трудовые действия | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроля |
| Разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации |
| Приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения, их участков с правом подписи соответствующих документов |
| Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ |
| Внедрение и совершенствование системы менеджмента качества строительного производства |
| Необходимые умения | Устанавливать причины отклонения технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт, карт трудовых процессов |
| Устанавливать причины отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации |
| Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля |
| Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей) |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве |
| Требования законодательства Российской Федерации к производству строительных работ |
| Требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов |
| Требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства |
| Правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля |
| Средства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов строительных работ |
| Методы устранения причин появления дефектов строительных работ (применение альтернативных строительных технологий, повышение квалификации работников) |
| Правила ведения исполнительной и учетной документации мероприятий строительного контроля |
| Правила ведения отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ |
| **3.2.5. Трудовая функция: Сдача заказчику результатов строительных работ** |
| Трудовые действия | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к сдаче заказчику результатов строительных работ (законченных объектов капитального строительства, этапов (комплексов) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства) |
| Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям |
| Представление результатов строительных работ приемочным комиссиям |
| Подписание акта приемки объекта капитального строительства |
| Подписание документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов |
| Подписание документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов |
| Подписание документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии) |
| Необходимые умения | Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам капитального строительства, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства |
| Осуществлять мероприятия по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям санитарно-гигиенических норм и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние) |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ |
| Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального строительства и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ |
| Основания и порядок принятия решения о консервации незавершенного объекта капитального строительства |
| Правила документального оформления приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ |
| Правила документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительства |
| Требования законодательства Российской Федерации, а также договора строительного подряда к состоянию передаваемого заказчику объекта капитального строительства |
| **3.2.6. Трудовая функция: Внедрение системы менеджмента качества на участке строительства** |
| Трудовые действия | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению системы менеджмента качества строительного производства |
| Анализ и оценка эффективности внедрения системы менеджмента качества строительного производства |
| Оптимизация строительного производства на основании требований и рекомендаций системы менеджмента качества |
| Необходимые умения | Анализировать и обобщать опыт строительного производства |
| Разрабатывать локальные нормативные технические документы (стандарты организации) в области организации строительного производства |
| Осуществлять оценку соответствия процессов и результатов строительного производства требованиям локальных нормативных технических документов (стандартов организации) |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве |
| Основы системы менеджмента качества и особенности ее внедрения в строительном производстве |
| Порядок разработки и оформления локальных нормативных технических документов (стандартов организации) |
| Средства и методы документальной и инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации |
| Основные методы метрологического обеспечения инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации |
| 3.2.7. Трудовая функция: Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства |
| Трудовые действия | Определение основных резервов строительного производства, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на участке строительства |
| Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению новых технологий строительного производства, обеспечивающих повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства |
| Оценка результатов работ и мероприятий, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства |
| Необходимые умения | Осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства |
| Осуществлять анализ эффективности использования производственных ресурсов |
| Разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов |
| Осуществлять технико-экономический анализ результатов внедрения новых методов и форм организации труда, рационализаторских предложений, внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации строительных работ, оптимизации использования ресурсов |
| Необходимые знания | Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности |
| Методы выявления резервов повышения эффективности производства строительных работ |
| Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ |
| Современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов |
| **3.2.8. Трудовая функция: Руководство работниками участка строительства** |
| Трудовые действия | Определение потребности строительного производства на участке строительства в трудовых ресурсах |
| Расстановка работников на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ) |
| Контроль выполнения и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ своих функциональных (должностных) обязанностей |
| Необходимые умения | Определять требуемое количество, профессиональный и квалификационный состав работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами строительного производства на участке строительства |
| Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения процессов строительного производства |
| Оценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ (объектов капитального строительства), отдельных участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностей |
| Оценивать психологический климат в трудовом коллективе и его влияние на выполнение производственных заданий |
| Определять недостающие компетенции руководителей участков производства работ |
| Необходимые знания | Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников |
| Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах |
| Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры |
| Методы и средства управления трудовыми коллективами |
| Принципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производства |
| Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ |
| Основные методы оценки эффективности труда |
| Основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации |

 |
|  |  |

**4. Уровень самостоятельности специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)**

4.1. Уровень самостоятельности специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) при выполнении трудовой функции (трудового действия) определяется внутренними локальными актами члена Ассоциации и подлежит закреплению в заключенном с ним трудовом договоре и (или) его должностной инструкции.

4.2. Специалист по организации строительства, специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) вправе действовать самостоятель­но в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями заключенного трудового договора и должностной инструкцией.

4.3. Для определения уровня самостоятельности специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) член Ассоциации может использовать следующие три вида самостоятель­ности данных специалистов:

1) самостоятельно принимает управленческие решения, определяет стратегии и управляет процессами и деятельностью по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, принимает решения на уровне члена Ассоциации, несет ответственность за результаты строительной деятельности члена Ассоциации;

2) принимает решения по возникающим вопросам только после их обязательного согласо­вания с соответствующими должностными лицами члена Ассоциации и/или заказчиками и иными ключевыми заинтересованными сторонами и контролирует их реализацию;

3) принимает управленческие решения самостоятельно и реализует свои решения в рамках имеющихся полномочий, ставит в известность соответствующих исполнителей работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, заказ­чика и ключевые заинтересованные стороны;

4) предлагает варианты управленческого решения должностным лицам члена Ассоциации, организует и (или) контролирует выполнение принятого решения.

**5. Заключительные положения**

5.1. Настоящий Квалификационный стандарт вступает в силу в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

5.2. Настоящий Квалификационный стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Ассоциации. В случае если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации установлено иное, чем предусмотрено настоящим Квалификационным стандартом, применению подлежат положения, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации.

5.3. Если в результате изменения законодательства отдельные статьи настоящего Квалификационного стандарта вступают в противоречие с ним, то данные статьи утрачивают силу и до момента внесения изменений в настоящий Квалификационный стандарт применяются нормы действующего законодательства Российской Федерации.

 Приложение к Квалификационному стандарту

Ассоциации строительных организаций Новосибирской области

«Специалист по организации строительства»

**Перечень**

**направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалиста по организации строительства, работников члена Ассоциации, занимающих должности руководителей, и являющихся специалистами по организации строительства, в случае, если член Ассоциации осуществляет строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (за исключением объектов использования атомной энергии)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код**[**<\*>**](http://www.sks-sro.ru/docs/council/5390/kvalifikacionnyjj-standart-associacii-specialist-po-organizacii-stroitelstva-6864/#P1485) | **Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования** |
| 1 | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 2 | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 3 | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 4 | 550200550200651900220200 | Автоматизация и управление |
| 5 | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 6 | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 7 | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 8 | 21.0322070015.03.0415.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 9 | 210200220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 10 | 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 11 | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 12 | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 13 | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
| 14 | 21070021070019040221.021603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 15 | 070223.05 | Автоматическая электросвязь |
| 16 | 21040021.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 17 | 12111211 | Автомобильные дороги |
| 18 | 291000291000270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 19 | 56080056080011080035.03.0635.04.06 | Агроинженерия |
| 20 | 120129010055340063010029010052170027030027030129.0127010007.03.0107.04.0107.06.0107.07.0107.09.011201 | Архитектура |
| 21 | 130230020030020012010230.021302 | Астрономогеодезия |
| 22 | 14.05.02141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| 23 | 101000101000140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 24 | 031010.10 | Атомные электростанции и установки |
| 25 | 130330030030030012020230.031303 | Аэрофотогеодезия |
| 26 | 021109080009080013050409.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 27 | 101500101500150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 28 | 091000130408 | Взрывное дело |
| 29 | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 30 | 290800290800270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 31 | 12091209 | Водоснабжение и канализация |
| 32 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 33 | 02130205.05.021 | Военная картография |
| 34 | 56.04.121 | Военное и административное управление |
| 35 | 071600140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 36 | 14060016.03.0216.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 37 | 101400140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 38 | 552300552300650300120100 | Геодезия |
| 39 | 12010021.03.0321.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 40 | 0801000102 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
| 41 | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 42 | 0101080100130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 43 | 01110051100051100002030002030102070005.03.0105.04.01 | Геология |
| 44 | 0802000101 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 45 | 01030103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 46 | 553200553200130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
| 47 | 08050008050013030408.05 | Геология нефти и газа |
| 48 | 020302 | Геофизика |
| 49 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 50 | 010701140001140002030408.040107 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 51 | 151131.1035.03.1135.04.101511 | Гидромелиорация |
| 52 | 29040029040027010429.04 | Гидротехническое строительство |
| 53 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 54 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 55 | 12031203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 56 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 57 | 10030010.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 58 | 03070307 | Гидроэнергетические установки |
| 59 | 0304 | Горная электромеханика |
| 60 | 021255060065060013040021.05.04130400 | Горное дело |
| 61 | 0506 | Горные машины |
| 62 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 63 | 17010017010015040217.01 | Горные машины и оборудование |
| 64 | 1206 | Городское строительство |
| 65 | 2905002905002701051206 | Городское строительство и хозяйство |
| 66 | 311100311100120303 | Городской кадастр |
| 67 | 27040027090027100007.03.0407.04.0407.09.04 | Градостроительство |
| 68 | 29020029020027030227030007.03.0307.04.0307.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 69 | 38.03.1038.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 70 | 201800210403 | Защищенные системы связи |
| 71 | 311000311000120302 | Земельный кадастр |
| 72 | 150831090031090012030131.091508 | Землеустройство |
| 73 | 560600554000650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 74 | 12030012070021.03.0221.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 75 | 1301 | Инженерная геодезия |
| 76 | 311600311600280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 77 | 11.03.0211.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 78 | 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 79 | 130430040001370002050130.041304 | Картография |
| 80 | 02130005.03.0305.04.03 | Картография и геоинформатика |
| 81 | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 82 | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 83 | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 84 | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 85 | 21100011.03.0311.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 86 | 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 87 | 10130010130014050216.01 | Котло- и реакторостроение |
| 88 | 0520 | Котлостроение |
| 89 | 0579 | Криогенная техника |
| 90 | 25070035.04.935.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 91 | 656200250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 92 | 020109010009010013040209.010201 | Маркшейдерское дело |
| 93 | 15070015.03.0115.04.0115.06.01 | Машиностроение |
| 94 | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 95 | 170600260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 96 | 05161705002408010516 | Машины и аппараты химических производств |
| 97 | 17050017.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 98 | 050817020017020013060217.020508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 99 | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 100 | 320500320500280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 101 | 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 102 | 12020012.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 103 | 17030017030015040417.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 104 | 0403 | Металлургические печи |
| 105 | 55050065130015040022.03.0222.04.02 | Металлургия |
| 106 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 107 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 108 | 110700110700150107 | Металлургия сварочного производства |
| 109 | 040211020011020015010211.020402 | Металлургия цветных металлов |
| 110 | 040111010011010015010111.010401 | Металлургия черных металлов |
| 111 | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 112 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 113 | 150931130031130011030131.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 114 | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 115 | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 116 | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 117 | 171600270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 118 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 119 | 65200022100015.03.0615.04.06 | Мехатроника и робототехника |
| 120 | 070823.06 | Многоканальная электросвязь |
| 121 | 201000201000210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 122 | 09090009090013060109.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 123 | 12121212 | Мосты и тоннели |
| 124 | 29110027020129.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 125 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 126 | 19010023.03.0223.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 127 | 23.05.01190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 128 | 551400551400190100 | Наземные транспортные системы |
| 129 | 55360055360065070013050013100021.03.0121.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 130 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 131 | 050412050012050015020212.050504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 132 | 171700130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 133 | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 134 | 07.16 | Организация производства |
| 135 | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 136 | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 137 | 09050009050013040309.05 | Открытые горные работы |
| 138 | 32070028020125.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 139 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 140 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 141 | 09020009020013040409.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 142 | 05100510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 143 | 17090017090019020515.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 144 | 19010055150019010055150065370020010119.0120010012.03.0112.04.01 | Приборостроение |
| 145 | 0531 | Приборы точной механики |
| 146 | 130130.0130010030010012010121.05.01120401 | Прикладная геодезия |
| 147 | 65010013030021.05.02130101 | Прикладная геология |
| 148 | 23010609.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 149 | 20010611.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 150 | 560700554100 | Природообустройство |
| 151 | 28010020.03.0220.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 152 | 320100013400020802 | Природопользование |
| 153 | 291400270114 | Проектирование зданий |
| 154 | 200800200800210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 155 | 551100551100654300210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 156 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 157 | 120900150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 158 | 09070009070013050109.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 159 | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 160 | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 161 | 120729.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 162 | 290600290600270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 163 | 030810070010070014010410.070308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 164 | 061220040020040021010620.050612 | Промышленная электроника |
| 165 | 120229030029030027010229.031202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 166 | 07030703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 167 | 20110020110021040523.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 168 | 070120070055250020070055250065420021030021030223.0121040011.03.0111.04.010701 | Радиотехника |
| 169 | 070407150007150001380001080121030123.02 | Радиофизика и электроника |
| 170 | 201600201600210304 | Радиоэлектронные системы |
| 171 | 11.05.01210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 172 | 09060009060013050309.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 173 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 174 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 175 | 27020007.03.0207.04.0207.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 176 | 291200291200270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 177 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 178 | 210300220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 179 | 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 180 | 260500260500250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 181 | 12051205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 182 | 200900200900210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 183 | 23.05.05190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 184 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 185 | 11.05.02210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 186 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 187 | 14040113.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 188 | 201200201200210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 189 | 05110511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 190 | 121955010055010065350027010027080008.03.0108.04.01 | Строительство |
| 191 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 192 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 193 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 194 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 195 | 23.05.06271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 196 | 121029090029090027020429.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 197 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 198 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 199 | 08.05.01271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 200 | 08.05.02271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 201 | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 202 | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 203 | 550400550400654400210400 | Телекоммуникации |
| 204 | 14010713.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 205 | 030510050010050014010110.05 | Тепловые электрические станции |
| 206 | 120829070029070027010929.071208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 207 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 208 | 030907070007070014040210.090309 | Теплофизика |
| 209 | 110300110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 210 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 211 | 550900550900650800140100 | Теплоэнергетика |
| 212 | 14010013.03.0113.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 213 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 214 | 08.06.0108.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 215 | 07020007020014040116.03 | Техника и физика низких температур |
| 216 | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 217 | 55310055310065110014040022320016.03.0116.04.01 | Техническая физика |
| 218 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 219 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 220 | 65020013020021.05.03130102 | Технологии геологической разведки |
| 221 | 55180065160015040015100015.03.0215.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| 222 | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 223 | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 224 | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 225 | 010808070008070013020308.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 226 | 12010012010015100112.01 | Технология машиностроения |
| 227 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 228 | 552900552900150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 229 | 653600270200 | Транспортное строительство |
| 230 | 05210521 | Турбиностроение |
| 231 | 10140016.02 | Турбостроение |
| 232 | 071700071700210401 | Физика и техника оптической связи |
| 233 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 234 | 24010018.03.0118.04.0118.06.017 | Химическая технология |
| 235 | 550800550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 236 | 250400250400240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 237 | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 238 | 0802 | Химическая технология топлива |
| 239 | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 240 | 101700140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 241 | 14120016.03.0316.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 242 | 05290529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 243 | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 244 | 09040009040013040609.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 245 | 511100511100020800022000 | Экология и природопользование |
| 246 | 17211721 | Экономика и организация строительства |
| 247 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 248 | 291500270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 249 | 160423.05.041604190401 | Эксплуатация железных дорог |
| 250 | 19060023.03.0323.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 251 | 16021602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 252 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 253 | 31140031140011030231.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 254 | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 255 | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 256 | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 257 | 18.02 | Электрические аппараты |
| 258 | 180200180200140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 259 | 0601 | Электрические машины |
| 260 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 261 | 0302 | Электрические системы |
| 262 | 030110010010010014020410.01 | Электрические станции |
| 263 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 264 | 18010018010014060118.01 | Электромеханика |
| 265 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 266 | 550700550700654100210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 267 | 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 268 | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 269 | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 270 | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 271 | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 272 | 180400180400140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 273 | 10040010040014021110.04 | Электроснабжение |
| 274 | 101800190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 275 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 276 | 551300551300654500140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 277 | 180500180500140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 278 | 0315551700551700650900140200 | Электроэнергетика |
| 279 | 14040013.03.0213.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 280 | 10020010020014020510.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 281 | 14110013.03.0313.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 282 | 65540024100018.03.0218.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 283 | 552700552700651200140500 | Энергомашиностроение |
| 284 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 285 | 14070014.03.0114.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |

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