



УТВЕРЖДЕН
решением Правления
Саморегулируемой организации
«Союз строителей Югры»
от 27.04.2017 протокол № 218

в редакции, утвержденной
Решением Правления
от 26.04.2018 протокол № 251
приложение №6

Квалификационный стандарт Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры»

**Руководитель юридического лица,
осуществляющего строительство,
реконструкцию и капитальный ремонт
объектов капитального строительства**

**г. Ханты-Мансийск
2018 год**

1. Введение

1.1. Квалификационный стандарт Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» «Руководитель юридического лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства» (далее – Стандарт) является внутренним документом саморегулируемой организации и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций по осуществлению строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

1.2. Настоящий Стандарт разработан Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» (далее – Союз) в соответствии с Федеральным законом «О саморегулируемых организациях», Градостроительным кодексом Российской Федерации, 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» (с дополнениями от 13.10.17 № 1427/пр), Положением «О членстве в Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры», профессиональным стандартом «Руководитель строительной организации» утвержденным приказом Минтруда России от 26.12.2014 № 1182н.

1.3. Настоящий Стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры». В случае, если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим Стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры».

2. Область применения

2.1. Настоящий Стандарт устанавливает характеристики квалификации (необходимые знания и умения), а также уровень самостоятельности руководителя юридического лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства

(далее – Руководитель, Руководитель строительной организации) для осуществления основного вида профессиональной деятельности по управлению строительной организацией.

2.2. Требования настоящего Стандарта являются обязательными для всех членов Союза, их руководителей.

2.3. Требования, установленные настоящим стандартом для руководителей строительной организации, в равной степени распространяются на индивидуальных предпринимателей – членов саморегулируемой организации, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства

2.4. Настоящий Стандарт может применяться членами Союза для разработки должностных обязанностей Руководителей с учетом специфики выполняемых работ.

3. Основная цель вида профессиональной деятельности Руководителей

3.1. Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

4. Трудовые функции, характеристики квалификации (уровень знаний и умений)

4.1. 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. 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. 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. 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	Производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и

умения	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. Формирование корпоративной культуры строительной организации

Трудовые действия	Разработка и доведение до работников принципов и целей деятельности строительной организации
-------------------	--

	Проведение унификации средств и методов деятельности строительной организации
	Разработка, внедрение и контроль выполнения норм и правил производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации
Необходимые умения	Оформлять и доводить до работников принципы, целевые установки и программные положения строительной организации
	Разрабатывать и внедрять групповые формы деятельности
	Осуществлять производственную, деловую и персональную коммуникацию
	Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие осуществление финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации
Необходимые знания	Основные представления о корпоративной культуре
	Особенности формирования корпоративной культуры в технологически ориентированных областях деятельности
	Средства и методы формирования корпоративной культуры
	Средства и методы мотивации работников и коллективов работников

4.6. 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

4.7. Представление и защита интересов строительной организации

Трудовые действия	Представление строительной организации собственникам имущества строительной организации
	Представление и защита интересов строительной организации в переговорах с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами
	Представление интересов строительной организации в отношениях с физическими, юридическими лицами, органами государственной власти и иными организациями
	Представление и защита интересов строительной организации в отраслевых комиссиях по регулированию социально-трудовых отношений
	Представление и защита интересов строительной организации в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации
	Представление строительной организации в средствах массовой информации
Необходимые умения	Разрабатывать и представлять презентационные материалы собственникам имущества строительной организации
	Осуществлять бизнес-переговоры с заказчиками,

	подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами
	Представлять финансово-хозяйственную, исполнительно-техническую и иную документацию в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации
	Разрабатывать и представлять информационные, рекламные и иные материалы о деятельности строительной организации в средствах массовой информации и на публичных мероприятиях
	Вести деловую переписку
Необходимые знания	Требования к оформлению презентационных материалов
	Требования к составу и оформлению документации, представляемой собственникам имущества строительной организации
	Требованию к составу и оформлению документации, представляемой органам государственной власти, осуществляющим регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации, иным заинтересованным лицам
	Основы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального законодательства Российской Федерации
	Методы осуществления производственной, бизнес- и персональной коммуникации
	Основы этики делового общения
	Основы риторики и техники публичных выступлений

5. Требования к уровню квалификации Руководителя

Требования к образованию и обучению:

- высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура по направлению профессиональной деятельности;
- высшее образование и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности.

Высшее образование руководителя должно соответствовать одному из следующих направлений подготовки, специальностей в области строительства, указанных в Приложении № 1 к настоящему Стандарту.

- повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

Требования к практическому опыту работы:

- не менее пяти лет работы в области строительства и не менее двух лет работы на руководящей должности

6. Уровень самостоятельности Руководителя

6.1. Руководитель вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкции.

6.2. Руководитель, который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены настоящим Стандартом.

6.3. Руководитель, который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, осуществляя должностные обязанности специалиста по организации строительства, в дополнение к требованиям, установленным пунктом 6.2 настоящего стандарта, должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены в Квалификационном стандарте Саморегулируемой организации «Союз строителей Югры» «Специалист по организации строительства (Главный инженер проекта)».

7. Заключительные положения

7.1. Настоящий Стандарт вступает в силу с 01 июля 2017 года.

7.2. Изменения, внесенные в настоящий Стандарт, решение о признании утратившим силу настоящий Стандарт вступают в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций, но не ранее чем с 01.07.2017 г.

7.3. В срок не позднее чем через три рабочих дня со дня принятия настоящего Стандарта, изменения, внесенные в настоящий Стандарт, подлежат размещению на сайте Союза в сети «Интернет» и направлению на бумажном носителе или в форме электронного документа (пакета электронных документов), подписанных Союзом с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

Приложение № 1
к Квалификационному стандарту
Саморегулируемой организации
«Союз строителей Югры»
«Руководитель юридического лица,
осуществляющего строительство, реконструкцию,
капитального ремонта объектов
капитального строительства»

Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
N п/п	Код*	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.	220200 550200 651900	Автоматизация и управление**
5.	0635	Автоматизация металлургического производства
6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
8.	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**
9.	0646	Автоматизированные системы управления**
10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
11.	0606	Автоматика и телемеханика
12.	21.01	Автоматика и управление в технических системах**
13.	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
14.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
15.	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
16.	1211	Автомобильные дороги
17.	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
18.	110800 35.03.06 35.04.06	Агроинженерия

	560800	
19.	1405	Агрометеорология
20.	110102 320400	Агроэкология
21.	120102 1302 300200 30.02	Астрономогеодезия
22.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
23.	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
24.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
25.	120202 1303 300300 30.03	Аэрофотогеодезия
26.	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере**
27.	330500	Безопасность технологических процессов и производств**
28.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)**
29.	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
30.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
31.	091000 130408	Взрывное дело
32.	181300	Внутризаводское электрооборудование
33.	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
34.	1209	Водоснабжение и канализация
35.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
36.	021302 05.05.02	Военная картография
37.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
38.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
39.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
40.	020500 511400	География и картография
41.	120100 552300 650300	Геодезия

42.	21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
43.	0102 080100	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
44.	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
45.	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
46.	011100 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 511000	Геология
47.	011500 020305	Геология и геохимия горючих ископаемых
48.	0101 080200	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых
49.	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
50.	130100 553200	Геология и разведка полезных ископаемых
51.	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
52.	2030	Геоморфология
53.	020302	Геофизика
54.	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин
55.	08.02	Геофизические методы поисков и разведки
56.	0105 080400 130201	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
57.	0106 011300 020303	Геохимия
58.	08.03	Геохимия, минералогия и петрология
59.	013600 020804	Геоэкология
60.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
61.	0107 011400 020304 08.04	Гидрогеология и инженерная геология
62.	01.22 012900 1403	Гидрография
63.	072900 180401	Гидрография и навигационного обеспечение судоходства
64.	012700	Гидрология

	020601 073200	
65.	01.20 1401	Гидрология суши
66.	1401	Гидрология суши и океанография
67.	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
68.	020600 05.03.04 05.04.04 510900	Гидрометеорология
69.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
70.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
71.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
72.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
73.	140209	Гидроэлектростанции
74.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
75.	0307	Гидроэнергетические установки
76.	0304	Горная электромеханика
77.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
78.	0506	Горные машины
79.	0506	Горные машины и комплексы
80.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
81.	1206	Городское строительство
82.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
83.	120303 311100	Городской кадастр
84.	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
85.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
86.	280200	Защита окружающей среды

	553500 656600	
87.	201800 210403	Защищенные системы связи
88.	120302 311000	Земельный кадастр
89.	120301 1508 310900 31.09	Землеустройство
90.	554000 560600 650500	Землеустройство и земельный кадастр
91.	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
92.	1301	Инженерная геодезия
93.	0107	Инженерная геология
94.	330200	Инженерная защита окружающей среды
95.	280202 330200	Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)
96.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
97.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
98.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
99.	013700 020501 1304 300400 30.04	Картография
100.	021300 05.03.03 05.04.03	Картография и геоинформатика
101.	0304	Кибернетика электрических систем
102.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
103.	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
104.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
105.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
106.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
107.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
108.	140100 180101	Кораблестроение**
109.	120103	Космическая геодезия

	300500	
110.	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
111.	0520	Котлостроение
112.	0579	Криогенная техника
113.	0901 250401 260100 26.01(5)	Лесоинженерное дело
114.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
115.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
116.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
117.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
118.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств**
119.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
120.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
121.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
122.	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
123.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
124.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
125.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
126.	0403	Металлургические печи
127.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
128.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
129.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
130.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
131.	0402	Металлургия цветных металлов

	110200 11.02 150102	
132.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
133.	01.19 012600 020602 073100 1404	Метеорология
134.	021605 05.05.01	Метеорология специального назначения
135.	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
136.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
137.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
138.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
139.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
140.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
141.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
142.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
143.	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника**
144.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
145.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
146.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
147.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
148.	1212	Мосты и тоннели
149.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
150.	291100	Мосты и транспортные туннели
151.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
152.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства

153.	190100 551400	Наземные транспортные системы
154.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
155.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
156.	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
157.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
158.	110600	Обработка металлов давлением
159.	230300 657500	Организационно-технические системы**
160.	07.16	Организация производства**
161.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
162.	1748	Организация управления в строительстве
163.	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
164.	0520	Парогенераторостроение
165.	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
166.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
167.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
168.	080300 130302	Поиски и разведка подземных вод и инженерногеологические изыскания
169.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение**
170.	0531	Приборы точной механики
171.	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
172.	130101 130300 21.05.02	Прикладная геология

	650100	
173.	080600 130306	Прикладная геохимия, петрология, минералогия
174.	05.03.05 05.04.05 280400	Прикладная гидрометеорология
175.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**
176.	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
177.	270114 291400	Проектирование зданий
178.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
179.	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
180.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
181.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
182.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
183.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
184.	1207	Производство строительных изделий и деталей
185.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
186.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
187.	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
188.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
189.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
190.	030500 540400	Профессиональное обучение**
191.	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)**
192.	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по

		отраслям)**
193.	0703	Радиосвязь и радиовещание
194.	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
195.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
196.	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
197.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
198.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
199.	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
200.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
201.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
202.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
203.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
204.	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
205.	21.06	Робототехнические системы и комплексы**
206.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы**
207.	210300	Роботы робототехнические системы**
208.	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
209.	1205	Сельскохозяйственное строительство
210.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
211.	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования**
212.	190901	Системы обеспечения движения поездов

	23.05.05	
213.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
214.	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы**
215.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
216.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
217.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
218.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
219.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
220.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
221.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
222.	1213	Строительство аэродромов
223.	0206	Строительство горных предприятий
224.	1210	Строительство железных дорог
225.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
226.	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
227.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
228.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
229.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
230.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
231.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
232.	0702	Телеграфная и телефонная связь
233.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
234.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
235.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
236.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
237.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей

238.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
239.	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
240.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
241.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
242.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
243.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
244.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
245.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
246.	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
247.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
248.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
249.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
250.	130200 130102 21.05.03 650200	Технологии геологической разведки
251.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование**
252.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
253.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
254.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
255.	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

256.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
257.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
258.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
259.	270200 653600	Транспортное строительство
260.	0521	Турбиностроение
261.	101400 16.02	Турбостроение
262.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах**
263.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах**
264.	071700 210401	Физика и техника оптической связи
265.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
266.	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
267.	550800	Химическая технология и биотехнология
268.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
269.	0802	Химическая технология твердого топлива
270.	0802	Химическая технология топлива
271.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
272.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
273.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
274.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
275.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
276.	020306	Экологическая геология
277.	013100 020801	Экология
278.	1721	Экономика и организация строительства
279.	07.08	Экономика и управление в строительстве
280.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**
281.	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
282.	1604	Эксплуатация железных дорог

	190401 23.05.04	
283.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
284.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
285.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
286.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
287.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
288.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
289.	1510	Электрификация сельского хозяйства
290.	18.02	Электрические аппараты
291.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
292.	0601	Электрические машины
293.	0601	Электрические машины и аппараты
294.	0302	Электрические системы
295.	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
296.	0301	Электрические станции, сети и системы
297.	140601 180100 18.01	Электромеханика
298.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
299.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
300.	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и нанoeлектроника
301.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
302.	181300(3)	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
303.	140610(4)	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
304.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
305.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
306.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
307.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
308.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
309.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и

		сельского хозяйства
310.	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
311.	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
312.	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
313.	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
314.	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
315.	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
316.	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
317.	140500 552700 651200	Энергомашинностроение
318.	140106	Энергообеспечение предприятий
319.	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
320.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
1.	Автоматизированные системы управления	
2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
5.	Аэродромное строительство	
6.	Базовое строительство	
7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
8.	Водоснабжение и водоотведение	
9.	Гидротехническое строительство	
10.	Гидротехническое строительство водных путей и портов	
11.	Городское строительство	
12.	Городское строительство и хозяйство	
13.	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов	
14.	Командная строительно-квартирных органов	
15.	Командная строительства зданий и военных объектов	

16.	Командная строительства зданий и сооружений
17.	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
18.	Командная тактическая дорожных войск
19.	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
20.	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
21.	Механизация и автоматизация строительства
22.	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
23.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
24.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
25.	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
26.	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
27.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
28.	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
29.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов
30.	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
31.	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
32.	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
33.	Мосты и транспортные тоннели
34.	Наземные и подземные сооружения объектов
35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
38.	Наземные транспортно-технологические средства
39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
41.	Проектирование зданий
42.	Промышленная теплоэнергетика
43.	Промышленное и городское строительство
44.	Промышленное и гражданское строительство
45.	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
46.	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
47.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
48.	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
49.	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
50.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
51.	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
52.	Системы обеспечения движения поездов
53.	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
54.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
55.	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций

56.	Строительные машины, механизмы и оборудование
57.	Строительство
58.	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
59.	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
60.	Строительство военно-морских баз
61.	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
62.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
63.	Строительство зданий и сооружений
64.	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
65.	Строительство и эксплуатация аэродромов
66.	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
67.	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
68.	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
69.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
70.	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
71.	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
72.	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
73.	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
74.	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
75.	Строительство объектов
76.	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
77.	Строительство уникальных зданий и сооружений
78.	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
79.	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
80.	Теплогазоснабжение и вентиляция
81.	Тепловодоснабжение и канализация объектов
82.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
83.	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
84.	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
85.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
86.	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
87.	Теплосиловое оборудование объектов
88.	Теплосиловое оборудование специальных объектов
89.	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
90.	Фортификация сооружения и маскировка
91.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
93.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота

94.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
95.	Электромеханическая
96.	Электрообеспечение предприятий
97.	Электроснабжение (в строительстве)
98.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
99.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
101.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
102.	Электроснабжение объектов
103.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
104.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
105.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
106.	Электроснабжение строительства
107.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
108.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
109.	Электроэнергетика
110.	Электроэнергетические системы и сети
111.	Энергообеспечение предприятий

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

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.