*Приложение № 1*

*к протоколу Совета Союза строителей*

*Камчатки от 13.09.2022 г. № 17*

**Союз «Саморегулируемая организация строителей Камчатки»**

**(Союз строителей Камчатки)**

**Квалификационный стандарт организации**

**Строительство и архитектура**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**К РУКОВОДИТЕЛЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, САМОСТОЯТЕЛЬНО ОРГАНИЗУЮЩЕМУ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ, СНОС ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**г. Петропавловск-Камчатский**

**2022 г.**

**Содержание:**

1. Общие сведения ………………………………………………………............... 3
2. Описание трудовых функций ………………………………………………….. 5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций …………………………… 6

3.1. Обобщенная трудовая функция Управление строительной организацией …………………………………………………………………………………………..6

3.1.1. Управление деятельностью строительной организации ……………….7

3.1.2. Организация производственной деятельности строительной организации ………………………………………………………………………….. 8

3.1.3. Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации ………………………………………………………………………….10

3.1.4. Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации …………………………………………11

3.1.5. Формирование корпоративной культуры строительной организации 12

3.1.6. Руководство работниками строительной организации ……………….13

3.1.7. Представление и защита интересов строительной организации …….14

IV. Заключительные положения ……………………………………………….

*Приложение № 1:* Перечень направлений подготовки специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для руководителей строительных организаций (в соответствии с Приказом Минстроя России от 06.11.2020 N 672/пр)………………………………………………………..16

1. **Общие сведения**
   1. Руководитель строительной организации, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства - высшее должностное лицо или одно из высших должностных лиц юридического лица – члена саморегулируемой организации, которое осуществляет управленческую деятельность в таком юридическом лице, самостоятельно организуя строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, или индивидуальный предприниматель, который является членом саморегулируемой организации и самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.
   2. Настоящий квалификационный стандарт Союза «Саморегулируемая организация строителей Камчатки» (далее – Союз строителей Камчатки) «Квалификационные требования к руководителю строительной организации, самостоятельно организующему строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства» (далее – Квалификационный стандарт) разработан с целью реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемых организаций, установленных ч. 4 ст. 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
   3. Настоящий Квалификационный стандарт – это внутренний документ Союза строителей Камчатки, который является обязательным к применению всеми членами Союза строителей Камчатки.
   4. Квалификационный стандарт определяют характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности) при выполнении трудовой функции, необходимой руководителю строительной организации, самостоятельно организующему строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства для осуществления трудовых функций руководителя строительной организации, самостоятельно организующего строительство.
   5. Настоящий Квалификационный стандарт распространяется на руководителя строительной организации (индивидуального предпринимателя) – члена Союза строителей Камчатки, самостоятельно исполняющего функции по организации строительства.
   6. Настоящий стандарт не распространяется на руководителей строительных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые самостоятельно не осуществляют организацию строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а осуществляют иную управленческую деятельность, передав полномочия по организации строительства другому должностному лицу строительной организации, либо специалисту по организации строительства в соответствие со ст. 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II.** **Описание трудовых функций руководителя строительной организации,**  **самостоятельно организующего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,**  **снос объектов капитального строительства (функциональная карта вида профессиональной деятельности)** | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Управление строительной организацией | 7 | Управление деятельностью строительной организации | А/01.7 | 7 |
| Организация производственной деятельности строительной организации | А/02.7 | 7 |
| Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации | А/03.7 | 7 |
| Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации | А/04.7 | 7 |
| Формирование корпоративной культуры строительной организации | А/05.7 | 7 |
| Руководство работниками строительной организации | А/06.7 | 7 |
| Представление и защита интересов строительной организации | А/07.7 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III.** **Характеристика трудовых функций** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Управление строительной организацией | | | | | | | | | Код | | | А | | | Уровень квалификации | | | | 7 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | Оригинал | | | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | 16.038 | | | | 322 | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей | | | Генеральный директор строительной организации  Директор строительной организации  Заместитель директора строительной организации  Заместитель директора по капитальному строительству  Управляющий строительной организацией  Руководитель строительной организации  Заместитель руководителя строительной организации  Индивидуальный предприниматель | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | Высшее образование - специалитет, магистратура (согласно Приложения №1 к настоящему стандарту) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | Не менее пяти лет работы в области строительства в том числе не менее трех лет на руководящих должностях | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | Регистрация в Национальном реестре специалистов в области строительства | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | 1210 | | | Руководители учреждений, организаций и предприятий | | | | | | | | | | | | | | |
| 1313 | | | Руководители малых строительных учреждений, организаций и предприятий | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕКС | | | | - | | | Директор (генеральный директор, управляющий) строительной организации | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | Заместитель директора по капитальному строительству | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО | | | | 270000 | | | Архитектура и строительство | | | | | | | | | | | | | | |
| 080500 | | | Менеджмент | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Управление деятельностью строительной организации | | | | | | | | | | Код | А/01.7 | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | 7 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | | | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | 16.038 | | | | 322 | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Организация производственной деятельности строительной организации | | | | Код | А/02.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | Заимствовано из оригинала | | | 16.038 | | 322 | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации | | | | Код | А/03.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | Заимствовано из оригинала | | | 16.038 | | 322 | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| 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, осуществление сноса | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации | | | | Код | А/04.7 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 7 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | Заимствовано из оригинала | | | 16.038 | | 322 | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | |  | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.5. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Формирование корпоративной культуры строительной организации | | | | Код | А/05.7 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | Заимствовано из оригинала | | | | 16.038 | | | 322 | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.6. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Руководство работниками строительной организации | | | | Код | А/06.7 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | Заимствовано из оригинала | | | | 16.038 | | | 322 | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
| 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, подтверждающих 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 | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.7. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Представление и защита интересов строительной организации | | | | Код | А/07.7 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 7 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации» | Заимствовано из оригинала | | | | 16.038 | | | 322 | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | |

**IV. Заключительные положения.**

Настоящий стандарт, изменения, внесенные в настоящий стандарт, решения о признании утратившим силу настоящего стандарта вступают в силу не ранее чем со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии с Градостроительным Кодексом.

*Приложение № 1*

**Перечень направлений подготовки специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для руководителей строительных организаций (в соответствии с Приказом Минстроя России от 06.11.2020 N 672/пр)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций [<\*\*\*>](#Par2261) | | |
| N п/п | Код [<\*>](#Par2259) | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
| 1.1. | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 1.2. | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 1.3. | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 1.4. | 220200  550200  651900 | Автоматизация и управление [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.5. | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 1.6. | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 1.7. | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 1.8. | 15.03.04  15.04.04  21.03  210200  220700  220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.9. | 240706  171200 | Автоматизированное производство химических предприятий |
| 1.10. | 220200  230102  22.02.  2202 | Автоматизированные системы обработки информации и управления [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.11. | 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 1.12. | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 1.13. | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 1.14. | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.15. | 1603  190402  21.02  210700 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 1.16. | 0702  23.05 | Автоматическая электросвязь |
| 1.17. | 210400  21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 1.18. | 190601  150200  15.02  1609 | Автомобили и автомобильное хозяйство |
| 1.19. | 1211 | Автомобильные дороги |
| 1.20. | 270205  291000 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 1.21. | 220203 | Автономные информационные и управляющие системы [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.22. | 110800  35.03.06  35.04.06 560800 | Агроинженерия |
| 1.23. | 1405 | Агрометеорология |
| 1.24. | 35.04.03  110100  110101  560100  660100  310100  31.01. | Агрохимия и агропочвоведение |
| 1.25. | 110102  320400 | Агроэкология |
| 1.26. | 07.03.01  07.04.01  07.06.01  07.07.01  07.09.01  1201  270100  270300  270301  290100  29.01  521700  553400  630100 | Архитектура |
| 1.27. | 120102  1302  300200  30.02 | Астрономогеодезия |
| 1.28. | 14.05.02  141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| 1.29. | 101000  140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 1.30. | 0310  10.10 | Атомные электростанции и установки |
| 1.31. | 120202  1303  300300  30.03 | Аэрофотогеодезия |
| 1.32. | 280101  330100 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.33. | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.34. | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.35. | 0211  090800  09.09  130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 1.36. | 210303  201500 | Бытовая радиоэлектронная аппаратура |
| 1.37. | 101500  150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 1.38. | 091000  130408 | Взрывное дело |
| 1.39. | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 1.40. | 270112  290800 | Водоснабжение и водоотведение |
| 1.41. | 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 1.42. | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.43. | 021302  05.05.02 | Военная картография |
| 1.44. | 071600  140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 1.45. | 140600  16.03.02  16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 1.46. | 22.01  230101  220100 | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.47. | 101400  140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 1.48. | 020500  511400 | География и картография |
| 1.49. | 120100  552300  650300 | Геодезия |
| 1.50. | 21.03.03  21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 1.51. | 0102  080100 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
| 1.52. | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 1.53. | 0101  080100  130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 1.54. | 011100  020300  020301 020700  05.03.01  05.04.01 511000 | Геология |
| 1.55. | 011500  020305  0115 | Геология и геохимия горючих ископаемых |
| 1.56. | 0101  080200 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 1.57. | 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.58. | 130100  553200 | Геология и разведка полезных ископаемых |
| 1.59. | 080500  08.05  130304 | Геология нефти и газа |
| 1.60. | 2030 | Геоморфология |
| 1.61. | 020302 | Геофизика |
| 1.62. | 080900  130202 | Геофизические методы исследования скважин |
| 1.63. | 08.02 | Геофизические методы поисков и разведки |
| 1.64. | 0105  080400  130201 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.65. | 0106  011300  020303 | Геохимия |
| 1.66. | 08.03 | Геохимия, минералогия и петрология |
| 1.67. | 013600  020804 | Геоэкология |
| 1.68. | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 1.69. | 0107  011400  020304  08.04 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 1.70. | 01.22  012900  1403 | Гидрография |
| 1.71. | 072900  180401 | Гидрография и навигационное обеспечение судоходства |
| 1.72. | 012700  020601  073200 | Гидрология |
| 1.73. | 01.20  1401 | Гидрология суши |
| 1.74. | 1401 | Гидрология суши и океанография |
| 1.75. | 1511  31.10  35.03.11  35.04.10 | Гидромелиорация |
| 1.76. | 020600  05.03.04  05.04.04 510900 | Гидрометеорология |
| 1.77. | 270104  290400  29.04 | Гидротехническое строительство |
| 1.78. | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 1.79. | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 1.80. | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 1.81. | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 1.82. | 100300  10.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 1.83. | 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 1.84. | 0304 | Горная электромеханика |
| 1.85. | 0212  130400  21.05.04  550600  650600 | Горное дело |
| 1.86. | 0506 | Горные машины |
| 1.87. | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 1.88. | 150402  170100  17.01 | Горные машины и оборудование |
| 1.89. | 1206 | Городское строительство |
| 1.90. | 1206  270105  290500 | Городское строительство и хозяйство |
| 1.91. | 120303  311100 | Городской кадастр |
| 1.92. | 1605 | Городской электрический транспорт |
| 1.93. | 07.03.04  07.04.04  07.09.04  270400  270900  271000 | Градостроительство |
| 1.94. | 07.03.03  07.04.03  07.09.03  270300  270302  290200 | Дизайн архитектурной среды |
| 1.95. | 38.03.10  38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 1.96. | 280200  553500  656600 | Защита окружающей среды |
| 1.97. | 280103  330600 | Защита в чрезвычайных ситуациях |
| 1.98. | 201800  210403 | Защищенные системы связи |
| 1.99. | 120302  311000 | Земельный кадастр |
| 1.100. | 120301  1508  310900  31.09 | Землеустройство |
| 1.101. | 554000  560600  650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 1.102. | 120300  120700  21.03.02  21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 1.103. | 1301 | Инженерная геодезия |
| 1.104. | 0107 | Инженерная геология |
| 1.105. | 330200 | Инженерная защита окружающей среды |
| 1.106. | 280202  330200 | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.107. | 280301  311600 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 1.108. | 11.03.02  11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 1.109. | 210701  11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 1.110. | 190900  200106 | Информационно-измерительная техника и технологии |
| 1.111. | 230400  09.03.02  09.04.02 | Информационные системы и технологии [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.112. | 071900 | Информационные системы (по областям применения) |
| 1.113. | 120201  080800 | Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами |
| 1.114. | 013700  020501  1304  300400  30.04 | Картография |
| 1.115. | 021300  05.03.03  05.04.03 | Картография и геоинформатика |
| 1.116. | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 1.117. | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 1.118. | 280302  320600 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.119. | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 1.120. | 150502  121000 | Конструирование и производство изделий из композиционных материалов |
| 1.121. | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 1.122. | 11.03.03  11.04.03 211000 | Конструирование и технология электронных средств |
| 1.123. | 151900  15.03.05  15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 1.124. | 140100  180101 | Кораблестроение [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.125. | 180100  552600  652900 | Кораблестроение и океанотехника |
| 1.126. | 26.03.02  26.04.02  180100 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры |
| 1.127. | 120103  300500 | Космическая геодезия |
| 1.128. | 101300  140502  16.01 | Котло- и реакторостроение |
| 1.129. | 0520 | Котлостроение |
| 1.130. | 0579 | Криогенная техника |
| 1.131. | 250700  35.04.9  35.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 1.132. | 260400 | Лесное и лесопарковое хозяйство |
| 1.133. | 31.12. | Лесное и садово-парковое хозяйство |
| 1.134. | 250200  656200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 1.135. | 0901  250401  260100  26.01 <5> | Лесоинженерное дело |
| 1.136. | 11.06.  150104  0404  110400 | Литейное производство черных и цветных металлов |
| 1.137. | 0201  090100  09.01  130402 | Маркшейдерское дело |
| 1.138. | 150700  15.03.01  15.04.01  15.06.01 | Машиностроение |
| 1.139. | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 1.140. | 170600  260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 1.141. | 170700 | Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности |
| 1.142. | 0568 | Машины и аппараты текстильной промышленности |
| 1.143. | 17.01. | Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания |
| 1.144. | 0516  170500  240801 | Машины и аппараты химических производств [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.145. | 170500  17.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятии строительных материалов |
| 1.146. | 0519 | Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности |
| 1.147. | 17.04  15.04.05  150405  170400 | Машины и оборудование лесного комплекса |
| 1.148. | 0508  130602  170200  17.02 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 1.149. | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 1.150. | 12.07 | Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки |
| 1.151. | 120700 | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки |
| 1.152. | 150206 | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов |
| 1.153. | 12.03  150204  120300  0502 | Машины и технология литейного производства |
| 1.154. | 12.04.  150201  120400  0503 | Машины и технология обработки металлов давлением |
| 1.155. | 280401  320500 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 1.156. | 080200  080500  38.03.02  38.04.02  061100  521500 | Менеджмент [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.157. | 080507 | Менеджмент организации [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.158. | 110500 | Металловедение и термическая обработка металлов |
| 1.159. | 05.16.01  150105 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов |
| 1.160. | 11.07.  0407 | Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов |
| 1.161. | 120200  151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 1.162. | 120200  12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 1.163. | 150404  170300  17.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 1.164. | 0403 | Металлургические печи |
| 1.165. | 150400  22.03.02  22.04.02  550500  651300 | Металлургия |
| 1.166. | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 1.167. | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 1.168. | 110700  150107 | Металлургия сварочного производства |
| 1.169. | 0402  110200  11.02  150102 | Металлургия цветных металлов |
| 1.170. | 0401  110100  11.01  150101 | Металлургия черных металлов |
| 1.171. | 01.19  012600  020602  073100  1404 | Метеорология |
| 1.172. | 021605  05.05.01 | Метеорология специального назначения |
| 1.173. | 200501  190800 | Метрология и метрологическое обеспечение |
| 1.174. | 200500  552200 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| 1.175. | 1514  0407 | Механизация гидромелиоративных работ |
| 1.176. | 270113  291300 | Механизация и автоматизация строительства |
| 1.177. | 24.05.  150900 | Механизация перегрузочных работ |
| 1.178. | 1614 | Механизация портовых перегрузочных работ |
| 1.179. | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.180. | 1509  110301  311300  31.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 1.181. | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 1.182. | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 1.183. | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 1.184. | 171600  270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.185. | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.186. | 220401  071800 | Мехатроника [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.187. | 15.03.06  15.04.06  221000  652000 | Мехатроника и робототехника [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.188. | 0708  23.06 | Многоканальная электросвязь |
| 1.189. | 201000  210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 1.190. | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
| 1.191. | 09.10  090900  130601 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 1.192. | 1212 | Мосты и тоннели |
| 1.193. | 270201  291100  29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 1.194. | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 1.195. | 190100  23.03.02  23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 1.196. | 190109  23.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 1.197. | 190100  551400 | Наземные транспортные системы |
| 1.198. | 140202  100900 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии |
| 1.199. | 130500  131000  21.03.01  21.04.01  553600  650700 | Нефтегазовое дело |
| 1.200. | 21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.201. | 130405  090300  09.03.  0204 | Обогащение полезных ископаемых |
| 1.202. | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 1.203. | 0504  120500  12.05  150202 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 1.204. | 130603  171700 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 1.205. | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 1.206. | 020603  012800  01.21.  1402 | Океанология |
| 1.207. | 180106  141200 | Океанотехника |
| 1.208. | 230300  657500 | Организационно-технические системы [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.209. | 07.16 | Организация производства [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.210. | 190702 | Организация и безопасность движения |
| 1.211. | 240100  24.01.  653400 | Организация перевозок и управление на транспорте |
| 1.212. | 190701 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) |
| 1.213. | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 1.214. | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 1.215. | 0824  25.12  240802  251800  0834 | Основные процессы химических производств и химическая кибернетика |
| 1.216. | 090500  09.05  130403 | Открытые горные работы |
| 1.217. | 25.13  280201  320700 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 1.218. | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 1.219. | 0520 | Парогенераторостроение |
| 1.220. | 140505  101100 | Плазменные энергетические установки |
| 1.221. | 090200  09.02  130404 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.222. | 280104  280705  20.05.01  330400 | Пожарная безопасность |
| 1.223. | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 1.224. | 15.04  170900  190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 1.225. | 080300  130302 | Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания |
| 1.226. | 12.03.01  12.04.01 190100  19.01  200100  200101  551500  653700 | Приборостроение [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.227. | 0531 | Приборы точной механики |
| 1.228. | 200102  190200 | Приборы и методы контроля качества и диагностики |
| 1.229. | 120401  1301  21.05.01  300100  30.01 | Прикладная геодезия |
| 1.230. | 130101  130300  21.05.02  650100 | Прикладная геология |
| 1.231. | 080600  130306 | Прикладная геохимия, петрология, минералогия |
| 1.232. | 05.03.05  05.04.05  280400 | Прикладная гидрометеорология |
| 1.233. | 09.05.01  230106 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.234. | 11.05.03  200106 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 1.235. | 554100  560700 | Природообустройство |
| 1.236. | 20.03.02  20.04.02  280100 | Природообустройство и водопользование |
| 1.237. | 320800  280402 | Природоохранное обустройство территорий |
| 1.238. | 013400  020802  320100 | Природопользование |
| 1.239. | 270114  291400 | Проектирование зданий |
| 1.240. | 180101  26.05.01 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
| 1.241. | 200800  210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 1.242. | 210200  551100  654300 | Проектирование и технология электронных средств |
| 1.243. | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.244. | 160400  24.05.01 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| 1.245. | 120900  150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 1.246. | 120900 | Проектирование технологических комплексов |
| 1.247. | 150701  15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
| 1.248. | 090700  09.08  130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 1.249. | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 1.250. | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 1.251. | 1207  29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 1.252. | 270106  290600 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.253. | 0308  100700  10.07  140104 | Промышленная теплоэнергетика |
| 1.254. | 19.06.01 | Промышленная экология и биотехнология |
| 1.255. | 0612  200400  20.05  210106 | Промышленная электроника |
| 1.256. | 1615 | Промышленный транспорт |
| 1.257. | 1202  270102  290300  29.03 | Промышленное и гражданское строительство |
| 1.258. | 030500  540400 | Профессиональное обучение [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.259. | 030500  050501  051000  44.03.04  44.04.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.260. | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.261. | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 1.262. | 201100  210405  23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 1.263. | 0701  11.03.01  11.04.01  200700  210300  210302  210400  23.01  552500  654200 | Радиотехника |
| 1.264. | 010800  521500 | Радиофизика |
| 1.265. | 010801  013800  0704  071500  210301  23.02 | Радиофизика и электроника |
| 1.266. | 210800 | Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства |
| 1.267. | 201600  210304 | Радиоэлектронные системы |
| 1.268. | 11.05.01  210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 1.269. | 090600  09.07  130503 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 1.270. | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.271. | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.272. | 240803 | Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов |
| 1.273. | 2019  2030 | Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы |
| 1.274. | 270200  07.03.02  07.04.02  07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 1.275. | 210400 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |
| 1.276. | 270303  291200 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 1.277. | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.278. | 210300  220402 | Роботы и робототехнические системы [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.279. | 250203  260500 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 1.280. | 0614  18.06  210102  180600 | Светотехника и источники света |
| 1.281. | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 1.282. | 190603 | Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.283. | 200900  210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 1.284. | 220300  22.03  230104 | Системы автоматизированного проектирования [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.285. | 190901  23.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |
| 1.286. | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.287. | 220402  27.05.01 | Специальные организационно-технические системы [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.288. | 11.05.02  210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 1.289. | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 1.290. | 13.05.02  140401 | Специальные электромеханические системы |
| 1.291. | 201200  210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 1.292. | 221700  27.03.01  27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 1.293. | 200503 | Стандартизация и сертификация |
| 1.294. | 072000 | Стандартизация и сертификация (по отраслям) |
| 1.295. | 160803  131300 | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов |
| 1.296. | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 1.297. | 08.03.01  08.04.01  219  270100  270800  550100  653500 | Строительство |
| 1.298. | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 1.299. | 1213 | Строительство аэродромов |
| 1.300. | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 1.301. | 1210 | Строительство железных дорог |
| 1.302. | 23.05.06  271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 1.303. | 1210  270204  290900  29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 1.304. | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 1.305. | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 1.306. | 08.05.01  271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 1.307. | 08.05.02  271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 1.308. | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 1.309. | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 1.310. | 210400  550400  654400 | Телекоммуникации |
| 1.311. | 140107  13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 1.312. | 0305  100500  10.05  140101 | Тепловые электрические станции |
| 1.313. | 1208  270109  290700  29.07 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 1.314. | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 1.315. | 0309  070700  10.09  140402 | Теплофизика |
| 1.316. | 110300  150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 1.317. | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 1.318. | 140100  550900  650800 | Теплоэнергетика |
| 1.319. | 140100  13.03.01  13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 1.320. | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 1.321. | 23.06.01 | Техника и технологии наземного транспорта |
| 1.322. | 08.06.01  08.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 1.323. | 070200  140401  16.03 | Техника и физика низких температур |
| 1.324. | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.325. | 140400  16.03.01  16.04.01  223200  553100  651100 | Техническая физика |
| 1.326. | 162500  131000 | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
| 1.327. | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 1.328. | 25.03.02  25.04.02 | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
| 1.329. | 162501  25.05.02 | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов |
| 1.330. | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 1.331. | 130200  130102  21.05.03  650200 | Технологии геологической разведки |
| 1.332. | 15.03.02  150400  15.04.02  151000  551800  651600 | Технологические машины и оборудование [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.333. | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.334. | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.335. | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 1.336. | 0108  08.06  080700  130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.337. | 120100  12.01  151001 | Технология машиностроения |
| 1.338. | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 1.339. | 0803 | Технология неорганических веществ |
| 1.340. | 0807 | Технология основного органического и нефтехимического синтеза |
| 1.341. | 150900  552900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 1.342. | 240502  25.06  250600 | Технология переработки пластических масс и эластомеров |
| 1.343. | 190700  23.03.01  23.04.01 | Технология транспортных процессов |
| 1.344. | 250300 | Технология химических производств |
| 1.345. | 240406  260300 | Технология химической переработки древесины |
| 1.346. | 0805  25.03  240302 | Технология электрохимических производств |
| 1.347. | 280700  20.03.01  20.04.01  20.06.01  20.07.01 | Техносферная безопасность [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.348. | 270200  653600 | Транспортное строительство |
| 1.349. | 0521 | Турбиностроение |
| 1.350. | 101400  16.02 | Турбостроение |
| 1.351. | 220400  27.00.00  27.03.04  27.04.04  27.06.01 | Управление в технических системах [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.352. | 210100  220201 | Управление и информатика в технических системах [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.353. | 071700  210401 | Физика и техника оптической связи |
| 1.354. | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 1.355. | 09.06.  070600  21.05.05  130401  131201 | Физические процессы горного и нефтегазового производства |
| 1.356. | 18.03.01  18.04.01  18.06.01  240100 | Химическая технология |
| 1.357. | 240500  655100 | Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов |
| 1.358. | 0806 | Химическая технология вяжущих материалов |
| 1.359. | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 1.360. | 240202 | Химическая технология и оборудование отделочного производства |
| 1.361. | 0830 | Химическая технология керамики и огнеупоров |
| 1.362. | 655200  240601  240501  18.05.02  250900 | Химическая технология материалов современной энергетики |
| 1.363. | 25.02.  240301  250200 | Химическая технология неорганических веществ |
| 1.364. | 654900 | Химическая технология неорганических веществ и материалов |
| 1.365. | 25.01.  240401  250100 | Химическая технология органических веществ |
| 1.366. | 655000 | Химическая технология органических веществ и топлива |
| 1.367. | 0801 | Химическая технология переработки нефти и газа |
| 1.368. | 240403  250400 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 1.369. | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 1.370. | 0802 | Химическая технология топлива |
| 1.371. | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 1.372. | 25.08.  240304  250800 | Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов |
| 1.373. | 101700  140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 1.374. | 141200  16.03.03  16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 1.375. | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 1.376. | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 1.377. | 090400  09.04  130406 | Шахтное и подземное строительство |
| 1.378. | 020306 | Экологическая геология |
| 1.379. | 013100  020801 | Экология |
| 1.380. | 020800  022000  05.03.06  05.04.06  320000  511100 | Экология и природопользование |
| 1.381. | 1722 | Экономика и организация городского хозяйства |
| 1.382. | 1743 | Экономика и организация промышленности строительных материалов |
| 1.383. | 1721 | Экономика и организация строительства |
| 1.384. | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 1.385. | 060800  080502 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.386. | 270115  291500 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 1.387. | 1604  190401  23.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
| 1.388. | 190602 | Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов |
| 1.389. | 190600  23.03.03  23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 1.390. | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 1.391. | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 1.392. | 110302  311400  31.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 1.393. | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 1.394. | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.395. | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 1.396. | 18.02 | Электрические аппараты |
| 1.397. | 140602  180200 | Электрические и электронные аппараты |
| 1.398. | 0601 | Электрические машины |
| 1.399. | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 1.400. | 0302 | Электрические системы |
| 1.401. | 0301  100100  10.01  140204 | Электрические станции |
| 1.402. | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 1.403. | 18.07  140606 | Электрический транспорт |
| 1.404. | 180700 | Электрический транспорт (по отраслям) |
| 1.405. | 190303 | Электрический транспорт железных дорог |
| 1.406. | 18.03.  140611  180300 | Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника |
| 1.407. | 140601  180100  18.01 | Электромеханика |
| 1.408. | 180100 | Электромеханика (по отраслям) |
| 1.409. | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 1.410. | 210100  550700  654100 | Электроника и микроэлектроника |
| 1.411. | 210100  11.03.04  11.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 1.412. | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 1.413. | 20.06  210707  200500 | Электронное машиностроение |
| 1.414. | 20.04  210105  200300 | Электронные приборы и устройства |
| 1.415. | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 1.416. | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 1.417. | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 1.418. | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.419. | 140604  180400 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.420. | 100400  10.04.  140211 | Электроснабжение |
| 1.421. | 10.04.  100400 | Электроснабжение (по отраслям) [<\*\*>](#Par2260) |
| 1.422. | 101800  190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 1.423. | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 1.424. | 140600  551300  654500 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 1.425. | 140605  180500 | Электротехнологические установки и системы |
| 1.426. | 0315  140200  551700  650900 | Электроэнергетика |
| 1.427. | 13.03.02  13.04.02  140400 | Электроэнергетика и электротехника |
| 1.428. | 100200  10.02  140205 | Электроэнергетические системы и сети |
| 1.429. | 10.08.  140105  100800 | Энергетика теплотехнологий |
| 1.430. | 13.03.03  13.04.03  141100 | Энергетическое машиностроение |
| 1.431. | 18.03.02  18.04.02  241000  655400 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 1.432. | 140500  552700  651200 | Энергомашиностроение |
| 1.433. | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 1.434. | 14.03.01  14.04.01  140700 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| 1.435. | 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| 1.436. | 141401  14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы |
| 1.437. | 140305  070500 | Ядерные реакторы и энергетические установки |
| II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования | | |
| N п/п | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования | |
| 2.1. | Автоматизация и комплексная механизация строительства | |
| 2.2. | Автоматизированные системы управления | |
| 2.3. | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| 2.4. | Автомобильные дороги и аэродромы | |
| 2.5. | Астрономогеодезия | |
| 2.6. | Аэродромное строительство | |
| 2.7. | Аэрофотогеодезия | |
| 2.8. | Базовое строительство | |
| 2.9. | Базовое строительство (с сантехнической специализацией) | |
| 2.10. | Водоснабжение и водоотведение | |
| 2.11. | Военная картография | |
| 2.12. | Войсковые фортификационные сооружения | |
| 2.13. | Восстановление и строительство железнодорожного пути | |
| 2.14. | Восстановление и строительство железных дорог | |
| 2.15. | Восстановление и строительство искусственных сооружений на железных дорогах | |
| 2.16. | Геодезия | |
| 2.17. | Гидрография | |
| 2.18. | Гидротехническое строительство | |
| 2.19. | Гидротехническое строительство водных путей и портов | |
| 2.20. | Городское строительство | |
| 2.21. | Городское строительство и хозяйство | |
| 2.22. | Картография | |
| 2.23. | Командная военно-дорожная, автомобильные дороги | |
| 2.24. | Командная военной аэрофотогеодезии | |
| 2.25. | Командная военной геодезии | |
| 2.26. | Командная военной картографии | |
| 2.27. | Командная военной фототопографии | |
| 2.28. | Командная радиоэлектропроводной связи | |
| 2.29. | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов | |
| 2.30. | Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений | |
| 2.31. | Командная строительно-квартирных органов | |
| 2.32. | Командная строительства зданий и военных объектов | |
| 2.33. | Командная строительства зданий и сооружений | |
| 2.34. | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений | |
| 2.35. | Командная тактическая астрономогеодезии | |
| 2.36. | Командная тактическая аэрофотогеодезии | |
| 2.37. | Командная тактическая войск ПВО СВ | |
| 2.38. | Командная тактическая войск противовоздушной обороны | |
| 2.39. | Командная тактическая войск связи | |
| 2.40. | Командная тактическая геодезии | |
| 2.41. | Командная тактическая дорожных войск | |
| 2.42. | Командная тактическая железнодорожных войск | |
| 2.43. | Командная тактическая строительства железнодорожного пути | |
| 2.44. | Командная тактическая строительства железных дорог | |
| 2.45. | Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники | |
| 2.46. | Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорог | |
| 2.47. | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог | |
| 2.48. | Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах | |
| 2.49. | Командная тактическая топографии | |
| 2.50. | Командная тактическая, машины инженерного вооружения | |
| 2.51. | Командная тактическая, радиотехнические средства | |
| 2.52. | Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудование объектов | |
| 2.53. | Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов | |
| 2.54. | Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений" | |
| 2.55. | Командно-инженерная "Строительство автомобильных дорог и аэродромов" | |
| 2.56. | Механизация и автоматизация строительства | |
| 2.57. | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции | |
| 2.58. | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения | |
| 2.59. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий | |
| 2.60. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений | |
| 2.61. | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений | |
| 2.62. | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий | |
| 2.63. | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений | |
| 2.64. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов | |
| 2.65. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений | |
| 2.66. | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений | |
| 2.67. | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок | |
| 2.68. | Мосты и транспортные тоннели | |
| 2.69. | Наземное подвижное и стационарное ракетное оборудование | |
| 2.70. | Наземное технологическое оборудование | |
| 2.71. | Наземные и подземные сооружения объектов | |
| 2.72. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск | |
| 2.73. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) | |
| 2.74. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов ракетных войск | |
| 2.75. | Наземные и подземные сооружения специального назначения | |
| 2.76. | Наземные транспортно-технологические средства | |
| 2.77. | Подъемно-транспортные машины и оборудование | |
| 2.78. | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование | |
| 2.79. | Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути | |
| 2.80. | Применение подразделений по восстановлению и строительству железнодорожного пути | |
| 2.81. | Применение подразделений по восстановлению и строительству искусственных сооружений на железных дорогах | |
| 2.82. | Проектирование зданий | |
| 2.83. | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов | |
| 2.84. | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ | |
| 2.85. | Промышленная теплоэнергетика | |
| 2.86. | Промышленное и городское строительство | |
| 2.87. | Промышленное и гражданское строительство | |
| 2.88. | Противопожарная техника и безопасность | |
| 2.89. | Радиотехника | |
| 2.90. | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов | |
| 2.91. | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений | |
| 2.92. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов | |
| 2.93. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.94. | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) | |
| 2.95. | Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов | |
| 2.96. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений | |
| 2.97. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов | |
| 2.98. | Системы обеспечения движения поездов | |
| 2.99. | Системы управления и связи | |
| 2.100 | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) | |
| 2.101 | Специальные радиотехнические системы | |
| 2.102 | Специальные системы жизнеобеспечения | |
| 2.103 | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов | |
| 2.104 | Строительные машины и оборудование производственных предприятий | |
| 2.105 | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций | |
| 2.106 | Строительные машины, механизмы и оборудование | |
| 2.107 | Строительство | |
| 2.108 | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации | |
| 2.109 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов | |
| 2.110 | Строительство военно-морских баз | |
| 2.111 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей | |
| 2.112 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство | |
| 2.113 | Строительство зданий и сооружений | |
| 2.114 | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) | |
| 2.115 | Строительство и восстановление железных дорог | |
| 2.116 | Строительство и восстановление искусственных сооружений на железных дорогах | |
| 2.117 | Строительство и эксплуатация аэродромов | |
| 2.118 | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) | |
| 2.119 | Строительство и эксплуатация военно-морских баз | |
| 2.120 | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота | |
| 2.121 | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | |
| 2.122 | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения | |
| 2.123 | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения | |
| 2.124 | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов | |
| 2.125 | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов | |
| 2.126 | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов | |
| 2.127 | Строительство объектов | |
| 2.128 | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз | |
| 2.129 | Строительство уникальных зданий и сооружений | |
| 2.130 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей | |
| 2.131 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов | |
| 2.132 | Тепловодоснабжение и канализация объектов | |
| 2.133 | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск | |
| 2.134 | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) | |
| 2.135 | Тепловодоснабжение объектов | |
| 2.136 | Теплогазоснабжение и вентиляция | |
| 2.137 | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение | |
| 2.138 | Тепломеханическое оборудование специальных объектов | |
| 2.139 | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.140 | Теплосиловое оборудование объектов | |
| 2.141 | Теплосиловое оборудование специальных объектов | |
| 2.142 | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.143 | Теплоснабжение и вентиляция | |
| 2.144 | Теплоснабжение объектов | |
| 2.145 | Технические системы наземных комплексов | |
| 2.146 | Технические системы наземных сооружений космических комплексов | |
| 2.147 | Технические системы объектов | |
| 2.148 | Технические системы позиционных районов ракетных войск | |
| 2.149 | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов | |
| 2.150 | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических комплексов | |
| 2.151 | Топография | |
| 2.152 | Транспортные средства специального назначения | |
| 2.153 | Фортификация сооружения и маскировка | |
| 2.154 | Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков | |
| 2.155 | Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог | |
| 2.156 | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования | |
| 2.157 | Эксплуатация и ремонт энергетических систем | |
| 2.158 | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота | |
| 2.159 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов | |
| 2.160 | Электромеханическая | |
| 2.161 | Электрообеспечение предприятий | |
| 2.162 | Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения | |
| 2.163 | Электросвязь | |
| 2.164 | Электроснабжение | |
| 2.165 | Электроснабжение (в строительстве) | |
| 2.166 | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений | |
| 2.167 | Электроснабжение и электрооборудование объектов | |
| 2.168 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов | |
| 2.169 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.170 | Электроснабжение объектов | |
| 2.171 | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения | |
| 2.172 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства | |
| 2.173 | Электроснабжение ракетно-космических комплексов | |
| 2.174 | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.175 | Электроснабжение строительства | |
| 2.176 | Электротехнические средства и электроснабжение | |
| 2.177 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов | |
| 2.178 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) | |
| 2.179 | Электроэнергетика | |
| 2.180 | Электроэнергетические системы и сети | |
| 2.181 | Энергообеспечение предприятий | |

--------------------------------

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

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

<\*\*\*> Специальности и направления, по которым получены базовое высшее образование и (или) полное высшее образование в области строительства в соответствии с образовательно-квалификационными уровнями бакалавра, специалиста и магистра до дня принятия в Российскую Федерацию Республики Крым и города федерального значения Севастополе, признаются соответствующими специальностям и направлениям подготовки, установленным в настоящем Перечне, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 мая 2014 г. N 554 "Об установлении соответствия направлений и специальностей, по которым осуществлялась подготовка в соответствии с образовательно-квалификационными уровнями бакалавра, специалиста и магистра до дня принятия в Российскую Федерацию Республики Крым, специальностями и направлениям подготовки, установленным в Российской Федерации" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный N 32476).