|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДЕНОСоветом Саморегулируемой организации Союза «Межрегиональноеобъединение организаций специального строительства» Протокол от  22 июня 2017г. № 23 | УТВЕРЖДЕНОСоветом Саморегулируемой организации Союза «Межрегиональноеобъединение организаций специального строительства» Протокол от  18 июля 2017г. № 28 | УТВЕРЖДЕНОСоветом Саморегулируемой организации Союза «Межрегиональноеобъединение организаций специального строительства» Протокол от  06 июня 2019г. № 18 |
| УТВЕРЖДЕНОСоветом Саморегулируемой организации Союза «Межрегиональноеобъединение организаций специального строительства» Протокол от  29 сентября 2022 г. № 31 |  |  |

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

**руководителя строительной организации**

**(индивидуального предпринимателя)**

**члена Саморегулируемой организации Союза «Межрегиональное объединение организаций специального строительства»**

**(СРО Союз «МООСС»)**

**Москва – 2022**

**Статья 1. Общие положения**

Настоящий квалификационный стандарт разработан на основании Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017г. №559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов», Федерального закона от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», приказа Минстроя России от 6 ноября 2020 года №672/пр***,*** Устава Саморегулируемой организации Союза «Межрегиональное объединение организаций специального строительства» (далее-Союз) и Положения «О членстве в Саморегулируемой организации Союзе «Межрегиональное объединение организаций специального строительства», в том числе о требованиях к членам саморегулируемой организации, о размере, порядке расчета и уплаты вступительного взноса, членских взносов».

**Квалификационный стандарт руководителя строительной организации (индивидуального предпринимателя) (далее – стандарт)** – нормативный документ, отражающий необходимые требования к руководителю строительной организации (индивидуальному предпринимателю)по квалификации и компетенциям с учетом обеспечения эффективности и качества выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и сносу объектов капитального строительства.

Квалификационный стандарт руководителя строительной организации (индивидуального предпринимателя) применяется в целях:

- установления и поддержания единых требований к профессиональной компетентности руководителям строительных организации;

- предоставления возможности руководителю строительной организации (индивидуальному предпринимателю) определить свой профессиональный уровень и улучшить профессиональные знания, повысить квалификацию, получить основу для дальнейшего профессионального роста;

- разработки образовательных стандартов;

- формирования программ дополнительного профессионального образования;

- разработки учебно-методических материалов к образовательным программам.

Исключения для применения настоящего Стандарта могут составлять организации, деятельность которых подлежит специальному регулированию.

**Статья 2. Основная часть**

**Вид трудовой 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.

**Профессиональные и организаторские качества руководителя строительной организации (индивидуального предпринимателя):**

**- Деловые качества**. Обязательное знание строительного производства и правил безопасности при сносе объектов капитального строительства, технических и технологических особенностей процессов строительства и сноса объектов капитального строительства, современных направлений развития, экономического анализа, принципов и методов хозяйственного расчета, а также умение выбирать методы и средства достижения наилучших результатов при минимальных затратах.

**- Организаторские качества**. Способность к подбору и расстановке строительных кадров, умение мобилизовать коллектив на решение поставленных задач, способность и умение поддержать дисциплину и отстаивать интересы дела, планировать работу аппарата управления, личную деятельность, предъявлять к себе и подчиненным высокие требования, конкретно подходить к решению оперативных вопросов, четко разграничивать функции и обязанности между подчиненными, воспитывать у них ответственность за порученное дело.

**- Личные качества.** Умение налаживать доброжелательные отношения в коллективе, быть выдержанным и тактичным при любых обстоятельствах, целеустремленным, принципиальным и решительным в принятии управленческих решений и их реализации, самокритичным, честным, умеющим держать свое слово, личным примером и поведением в повседневной жизни положительно воздействовать на подчиненных.

**Требования к профессиональному образованию и практическому опыту работы:**

Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель), который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объектов капитального строительства и сноса, должен иметь стаж работы **не менее пяти лет** на руководящих должностях по профилю профессиональной деятельности в строительстве и должен иметь:

- высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства.

В случае отсутствия высшего образования в области строительства, допускается дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности.

- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности **не реже одного раза в пять лет.**

Минимальные требования к руководителю строительной организации (индивидуальному предпринимателю), который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объектов капитального строительства, исполняющий должностные обязанности **специалиста по организации строительства** (сведения о котором должны быть внесены в Национальный реестр специалистов в области строительства):

- наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства.

(*Перечень**направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации строительства*. (***Приложение №1***);

 ***(В соответствии с приказом Минстроя России от 6 ноября 2020 г. №672/пр)***

- наличие стажа работы на инженерных должностях **не менее чем три года** в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства;

- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства **не менее чем десять лет** или **не менее чем пять лет** при прохождении в соответствии с Федеральным законом от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» независимой оценки квалификации физического лица, претендующего на осуществление профессиональной деятельности по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, на соответствие положениям профессионального стандарта, устанавливающего характеристики квалификации, необходимой работнику для осуществления указанного вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должностных обязанностей, установленных настоящей статьей;

- **не реже одного раза в пять лет** прохождение независимой оценки квалификации.

***(в соответствии с Федеральным законом от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»)***

Требования к руководителю строительной организации (индивидуальному предпринимателю), который самостоятельно организует строительство, реконструкцию и капитальный ремонт и снос **особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии:**

- наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля;

- общий стаж работы по специальности **не менее 5 лет** и являющийся специалистом по организации строительства, сведения о котором включены в Национальный реестр специалистов в области строительства;

- повышение квалификации в области строительства, осуществляемое **не реже одного раза в пять лет;**

**-** наличие аттестации по правилам Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Служба), в случае, если должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор указанной Службой.

***(В соответствии с постановление Правительства РФ от 11 мая 2017г. №559)***

**Требования к подтверждению квалификации**

Соответствие требованиям настоящего стандарта, а также требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководителя строительной организации (индивидуального предпринимателя), который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объектов капитального, исполняющий должностные обязанности **специалиста по организации строительства** должно подтверждаться наличием сведений об указанном руководителе в Национальном реестре специалистов в области строительства.

**Требования к знаниям и умениям**

Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель, **в части касающейся его компетенции**) должен:

**ЗНАТЬ:**

- законодательные  и  нормативные правовые акты,  распорядительные и нормативные материалы по вопросам строительства и сноса объектов капитального строительства;

- технические  регламенты  по  строительству,  строительные  нормы и правила;

- профиль,   специализацию   и  особенности  структуры  строительной организации;

- производственные   мощности   и   кадровые   ресурсы  строительной организации;

- организацию   материально технического   обеспечения  строительных работ;

- порядок    разработки    и    утверждения    планов строительства и сноса объектов капитального строительства;

- технологию производства и способы ведения строительных работ;

- основы планирования, стратегическое и оперативное планирование;

- теорию менеджмента, основы   производственного   менеджмента, инновационный менеджмент,  основы  финансового  менеджмента, менеджмент персонала;

- бухучет и налогообложение в строительстве;

- требования о защите окружающей среды;

- основы экономики, организации производства, труда и управления;

- трудовое законодательство;

- формы и системы оплаты труда;

- порядок заключения и исполнения гражданско-правовых договоров;

- порядок     составления     и      согласования      бизнес-планов производственно-хозяйственной и    финансово – экономической деятельности строительной организации;

- стандарты   делопроизводства  (классификацию  документов,  порядок оформления, регистрации, прохождения, хранения и др.);

- порядок использования средств вычислительной техники, коммуникаций и связи;

- правила    и    нормы    охраны   труда,   техники   безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

**УМЕТЬ:**

**В управлении деятельностью строительной организации:**

- 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.

**В организации производственной деятельности строительной организации:**

- 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.

**В организации финансово-хозяйственной деятельности строительной организации:**

- 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.

**В оптимизации производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации:**

- 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.

**В формировании корпоративной культуры строительной организации:**

- 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.

**В руководстве работниками строительной организации:**

- 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.

**В представлении и защите интересов строительной организации:**

- 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.

**В должностные обязанности руководителя строительной организации (индивидуального предпринимателя),** который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объектов капитального строительства, выполняет функции **специалиста по организации строительства,** включаются следующие должностные обязанности:

1) приемка объектов капитального строительства, частей объектов капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства, приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства;

2) подписание следующих документов:

а) акта приемки объекта капитального строительства;

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

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

**Статья 3. Заключительные положения**

Решение об утверждении настоящего Квалификационного стандарта, о внесении изменений и о признании настоящего Стандарта утратившим силу вступает в силу после принятия решения Советом Союза.

**Приложение №1**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**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**

|  |
| --- |
| **1. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций\*\*\*** |
| № п/п | Код\* | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
|  | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
|  | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
|  | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико- технологических процессов |
|  | 220200550200651900 | Автоматизация и управление\*\* |
|  | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
|  | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
|  | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
|  | 15.03.0415.04.0421.03210200220700220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)\*\* |
|  | 240706171200 | Автоматизированное производство химических предприятий |
|  | 22020023010222.02.2202 | Автоматизированные системы обработки информации и управления\*\* |
|  | 0646 | Автоматизированные системы управления |
|  | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
|  | 0606 | Автоматика и телемеханика |
|  | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах\*\* |
|  | 160319040221.02210700 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
|  | 070223.05 | Автоматическая электросвязь |
|  | 21040021.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
|  | 19060115020015.021609 | Автомобили и автомобильное хозяйство |
|  | 1211 | Автомобильные дороги |
|  | 270205291000 | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | 220203 | Автономные информационные и управляющие системы\*\* |
|  | 11080035.03.0635.04.06560800 | Агроинженерия |
|  | 1405 | Агрометеорология |
|  | 35.04.0311010011010156010066010031010031.01. | Агрохимия и агропочвоведение |
|  | 110102320400 | Агроэкология |
|  | 07.03.0107.04.0107.06.0107.07.0107.09.01120127010027030027030129010029.01521700553400630100 | Архитектура |
|  | 120102130230020030.02 | Астрономогеодезия |
|  | 14.05.02141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
|  | 101000140404 | Атомные электрические станции и установки |
|  | 031010.10 | Атомные электростанции и установки |
|  | 120202130330030030.03 | Аэрофотогеодезия |
|  | 280101330100 | Безопасность жизнедеятельности в техносфере\*\* |
|  | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств\*\* |
|  | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)\*\* |
|  | 021109080009.09130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
|  | 210303201500 | Бытовая радиоэлектронная аппаратура |
|  | 101500150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
|  | 091000130408 | Взрывное дело |
|  | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
|  | 270112290800 | Водоснабжение и водоотведение |
|  | 1209 | Водоснабжение и канализация |
|  | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
|  | 02130205.05.02 | Военная картография |
|  | 071600140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
|  | 14060016.03.0216.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
|  | 22.01230101220100 | Вычислительные машины, комплексы, системы и сети\*\* |
|  | 101400140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
|  | 020500511400 | География и картография |
|  | 120100552300650300 | Геодезия |
|  | 21.03.0321.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
|  | 0102080100 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
|  | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
|  | 0101080100130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 01110002030002030102070005.03.0105.04.01511000 | Геология |
|  | 0115000203050115 | Геология и геохимия горючих ископаемых |
|  | 0101080200 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
|  | 130100553200 | Геология и разведка полезных ископаемых |
|  | 08050008.05130304 | Геология нефти и газа |
|  | 2030 | Геоморфология |
|  | 020302 | Геофизика |
|  | 080900 | Геофизические методы исследования скважин |
|  | 08.02 | Геофизические методы поисков и разведки |
|  | 0105080400130201 | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0106011300020303 | Геохимия |
|  | 08.03 | Геохимия, минералогия и петрология |
|  | 013600020804 | Геоэкология |
|  | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
|  | 010701140002030408.04 | Гидрогеология и инженерная геология |
|  | 01.220129001403 | Гидрография |
|  | 072900180401 | Гидрография и навигационное обеспечение судоходства |
|  | 012700020601073200 | Гидрология |
|  | 01.201401 | Гидрология суши |
|  | 1401 | Гидрология суши и океанография |
|  | 151131.1035.03.1135.04.10 | Гидромелиорация |
|  | 02060005.03.0405.04.04510900 | Гидрометеорология |
|  | 27010429040029.04 | Гидротехническое строительство |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
|  | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
|  | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
|  | 140209 | Гидроэлектростанции |
|  | 10030010.03 | Гидроэлектроэнергетика |
|  | 0307 | Гидроэнергетические установки |
|  | 0304 | Горная электромеханика |
|  | 021213040021.05.04550600650600 | Горное дело |
|  | 0506 | Горные машины |
|  | 0506 | Горные машины и комплексы |
|  | 15040217010017.01 | Горные машины и оборудование |
|  | 1206 | Городское строительство |
|  | 1206270105290500 | Городское строительство и хозяйство |
|  | 120303311100 | Городской кадастр |
|  | 1605 | Городской электрический транспорт |
|  | 07.03.0407.04.0407.09.04270400270900271000 | Градостроительство |
|  | 07.03.0307.04.0307.09.03270300270302290200 | Дизайн архитектурной среды |
|  | 38.03.1038.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
|  | 280200553500656600 | Защита окружающей среды |
|  | 280103330600 | Защита в чрезвычайных ситуациях |
|  | 201800210403 | Защищенные системы связи |
|  | 120302311000 | Земельный кадастр |
|  | 120301150831090031.09 | Землеустройство |
|  | 554000560600650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
|  | 12030012070021.03.0221.04.02 | Землеустройство и кадастры |
|  | 1301 | Инженерная геодезия |
|  | 0107 | Инженерная геология |
|  | 330200 | Инженерная защита окружающей среды |
|  | 280202330200 | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)\*\* |
|  | 280301311600 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
|  | 11.03.0211.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
|  | 21070111.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
|  | 190900200106 | Информационно-измерительная техника и технологии |
|  | 23040009.03.0209.04.02 | Информационные системы и технологии\*\* |
|  | 071900 | Информационные системы (по областям применения) |
|  | 120201080800 | Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами |
|  | 013700020501130430040030.04 | Картография |
|  | 02130005.03.0305.04.03 | Картография и геоинформатика |
|  | 0304 | Кибернетика электрических систем |
|  | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
|  | 280302320600 | Комплексное использование и охрана водных ресурсов |
|  | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
|  | 15050223.03 | Конструирование и производство изделий изкомпозиционных материалов |
|  | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 11.03.0311.04.03211000 | Конструирование и технология электронных средств |
|  | 15190015.03.0515.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечениемашиностроительных производств |
|  | 140100180101 | Кораблестроение\*\* |
|  | 180100552600652900 | Кораблестроение и океанотехника |
|  | 26.03.0226.04.02180100 | Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектовморской инфраструктуры |
|  | 120103300500 | Космическая геодезия |
|  | 10130014050216.01 | Котло- и реакторостроение |
|  | 0520 | Котлостроение |
|  | 0579 | Криогенная техника |
|  | 25070035.04.935.03.10 | Ландшафтная архитектура |
|  | 260400 | Лесное и лесопарковое хозяйство |
|  | 31.12. | Лесное и садово-парковое хозяйство |
|  | 250200656200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
|  | 090125040126010026.01 | Лесоинженерное дело |
|  | 11.06.1501040404110400 | Литейное производство черных и цветных металлов |
|  | 020109010009.01130402 | Маркшейдерское дело |
|  | 15070015.03.0115.04.0115.06.01 | Машиностроение |
|  | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
|  | 170600260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
|  | 170700 | Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности |
|  | 0568 | Машины и аппараты текстильной промышленности |
|  | 17.01. | Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания |
|  | 0516170500240801 | Машины и аппараты химических производств\*\* |
|  | 17050017.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
|  | 0519 | Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности |
|  | 17.0415.04.05150405170400 | Машины и оборудование лесного комплекса |
|  | 050813060217020017.02 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
|  | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
|  | 12.07 | Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки |
|  | 120700 | Машины и технология высокоэффективных процессов обработки |
|  | 150206 | Машины и технология высокоэффективных процессовобработки материалов |
|  | 12.031502041203000502 | Машины и технология литейного производства |
|  | 12.04.1502011204000503 | Машины и технология обработки металлов давлением |
|  | 280401320500 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
|  | 08020008050038.03.0238.04.02061100521500 | Менеджмент \*\* |
|  | 080507 | Менеджмент организации\*\* |
|  | 110500 | Металловедение и термическая обработка металлов |
|  | 05.16.01150105 | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов |
|  | 11.07.0407 | Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов |
|  | 120200151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
|  | 12020012.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
|  | 15040417030017.03 | Металлургические машины и оборудование |
|  | 0403 | Металлургические печи |
|  | 15040022.03.0222.04.02550500651300 | Металлургия |
|  | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
|  | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
|  | 110700150107 | Металлургия сварочного производства |
|  | 040211020011.02150102 | Металлургия цветных металлов |
|  | 040111010011.01150101 | Металлургия черных металлов |
|  | 0126000206020731001404 | Метеорология |
|  | 02160505.05.01 | Метеорология специального назначения |
|  | 200501190800 | Метрология и метрологическое обеспечение |
|  | 200500552200 | Метрология, стандартизация и сертификация |
|  | 15140407 | Механизация гидромелиоративных работ |
|  | 270113291300 | Механизация и автоматизация строительства |
|  | 24.05.150900 | Механизация перегрузочных работ |
|  | 1614 | Механизация портовых перегрузочных работ |
|  | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
|  | 150911030131130031.13 | Механизация сельского хозяйства |
|  | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
|  | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
|  | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
|  | 171600270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 220401071800 | Мехатроника\*\* |
|  | 15.03.0615.04.06221000652000 | Мехатроника и робототехника\*\* |
|  | 070823.06 | Многоканальная электросвязь |
|  | 201000210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
|  | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
|  | 09.10090900130601 | Морские нефтегазовые сооружения |
|  | 1212 | Мосты и тоннели |
|  | 27020129110029.11 | Мосты и транспортные тоннели |
|  | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
|  | 19010023.03.0223.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
|  | 19010923.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | 190100551400 | Наземные транспортные системы |
|  | 140202100900 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии |
|  | 13050013100021.03.0121.04.01553600650700 | Нефтегазовое дело |
|  | 21.05.06 | Нефтегазовые техника и технологии \*\* |
|  | 13040509030009.03.0204 | Обогащение полезных ископаемых |
|  | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
|  | 050412050012.05150202 | Оборудование и технология сварочного производства |
|  | 130603171700 | Оборудование нефтегазопереработки |
|  | 110600 | Обработка металлов давлением |
|  | 02060301280001.21.1402 | Океанология |
|  | 180106141200 | Океанотехника |
|  | 230300657500 | Организационно-технические системы\*\* |
|  | 07.16 | Организация производства\*\* |
|  | 190702 | Организация и безопасность движения |
|  | 24010024.01.653400 | Организация перевозок и управление на транспорте |
|  | 190701 | Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) |
|  | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
|  | 1748 | Организация управления в строительстве |
|  | 082425.122408022518000834 | Основные процессы химических производств и химическая кибернетика |
|  | 09050009.05130403 | Открытые горные работы |
|  | 25.13280201320700 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
|  | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
|  | 0520 | Парогенераторостроение |
|  | 140505101100 | Плазменные энергетические установки |
|  | 09020009.02130404 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 28010428070520.05.01330400 | Пожарная безопасность |
|  | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
|  | 15.04170900190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
|  | 080300130302 | Поиски и разведка подземных вод и инженерно- геологические изыскания |
|  | 12.03.0112.04.0119010019.01200100200101551500653700 | Приборостроение\*\* |
|  | 0531 | Приборы точной механики |
|  | 200102190200 | Приборы и методы контроля качества и диагностики |
|  | 120401130121.05.0130010030.01 | Прикладная геодезия |
|  | 13010113030021.05.02650100 | Прикладная геология |
|  | 080600130306 | Прикладная геохимия, петрология, минералогия |
|  | 05.03.0505.04.05280400 | Прикладная гидрометеорология |
|  | 09.05.01230106 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения\*\* |
|  | 11.05.03200106 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
|  | 554100560700 | Природообустройство |
|  | 20.03.0220.04.02280100 | Природообустройство и водопользование |
|  | 320800280402 | Природоохранное обустройство территорий |
|  | 013400020802320100 | Природопользование |
|  | 270114291400 | Проектирование зданий |
|  | 18010126.05.01 | Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники |
|  | 200800210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
|  | 210200551100654300 | Проектирование и технология электронных средств |
|  | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  | 16040024.05.01 | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
|  | 120900150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
|  | 120900 | Проектирование технологических комплексов |
|  | 15070115.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов |
|  | 09070009.08130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
|  | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
|  | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
|  | 120729.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
|  | 270106290600 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
|  | 030810070010.07140104 | Промышленная теплоэнергетика |
|  | 19.06.01 | Промышленная экология и биотехнология |
|  | 061220040020.05210106 | Промышленная электроника |
|  | 1615 | Промышленный транспорт |
|  | 120227010229030029.03 | Промышленное и гражданское строительство |
|  | 030500540400 | Профессиональное обучение\*\* |
|  | 03050005050105100044.03.0444.04.04 | Профессиональное обучение (по отраслям)\*\* |
|  | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)\*\* |
|  | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
|  | 20110021040523.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
|  | 070111.03.0111.04.0120070021030021030221040023.01552500654200 | Радиотехника |
|  | 010800521500 | Радиофизика |
|  | 010801013800070407150021030123.02 | Радиофизика и электроника |
|  | 210800 | Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства |
|  | 201600210304 | Радиоэлектронные системы |
|  | 11.05.01210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
|  | 09060009.07130503 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
|  | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
|  | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
|  | 240803 | Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов |
|  | 20192030 | Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы |
|  | 27020007.03.0207.04.0207.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
|  | 210400 | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |
|  | 270303291200 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
|  | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы\*\* |
|  | 210300220402 | Роботы и робототехнические системы\*\* |
|  | 250203260500 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
|  | 061418.06210102180600 | Светотехника и источники света |
|  | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
|  | 190603 | Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)\*\* |
|  | 200900210406 | Сети связи и системы коммутации |
|  | 22030022.03230104 | Системы автоматизированного проектирования\*\* |
|  | 19090123.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |
|  | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
|  | 22040227.05.01 | Специальные организационно-технические системы \*\* |
|  | 11.05.02210602 | Специальные радиотехнические системы |
|  | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
|  | 13.05.02140401 | Специальные электромеханические системы |
|  | 201200210402 | Средства связи с подвижными объектами |
|  | 22170027.03.0127.04.01 | Стандартизация и метрология |
|  | 200503 | Стандартизация и сертификация |
|  | 072000 | Стандартизация и сертификация (по отраслям) |
|  | 160803131300 | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов |
|  | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
|  | 08.03.0108.04.01219270100270800550100653500 | Строительство |
|  | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
|  | 1213 | Строительство аэродромов |
|  | 0206 | Строительство горных предприятий |
|  | 1210 | Строительство железных дорог |
|  | 23.05.06271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | 121027020429090029.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
|  | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
|  | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
|  | 08.05.01271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
|  | 08.05.02271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
|  | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
|  | 210400550400654400 | Телекоммуникации |
|  | 14010713.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  | 030510050010.05140101 | Тепловые электрические станции |
|  | 120827010929070029.07 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
|  | 030907070010.09140402 | Теплофизика |
|  | 110300150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
|  | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
|  | 140100550900650800 | Теплоэнергетика |
|  | 14010013.03.0113.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
|  | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
|  | 23.06.01 | Техника и технологии наземного транспорта |
|  | 08.06.0108.07.01 | Техника и технологии строительства |
|  | 07020014040116.03 | Техника и физика низких температур |
|  | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 14040016.03.0116.04.01223200553100651100 | Техническая физика |
|  | 162500131000 | Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
|  | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
|  | 25.03.0225.04.02 | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов |
|  | 16250125.05.02 | Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов |
|  | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
|  | 13020013010221.05.03650200 | Технологии геологической разведки |
|  | 15.03.0215040015.04.02151000551800651600 | Технологические машины и оборудование\*\* |
|  | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
|  | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
|  | 010808.06080700130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
|  | 12010012.01151001 | Технология машиностроения |
|  | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
|  | 0803 | Технология неорганических веществ |
|  | 0807 | Технология основного органического и нефтехимического синтеза |
|  | 150900552900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
|  | 24050225.06250600 | Технология переработки пластических масс и эластомеров |
|  | 19070023.03.0123.04.01 | Технология транспортных процессов |
|  | 250300 | Технология химических производств |
|  | 240406260300 | Технология химической переработки древесины |
|  | 080525.03240302 | Технология электрохимических производств |
|  | 28070020.03.0120.04.0120.06.0120.07.01 | Техносферная безопасность\*\* |
|  | 270200653600 | Транспортное строительство |
|  | 0521 | Турбиностроение |
|  | 10140016.02 | Турбостроение |
|  | 22040027.00.0027.03.0427.04.0427.06.01 | Управление в технических системах\*\* |
|  | 210100220201 | Управление и информатика в технических системах\*\* |
|  | 071700210401 | Физика и техника оптической связи |
|  | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
|  | 09.06.07060021.05.05130401131201 | Физические процессы горного и нефтегазового производства |
|  | 18.03.0118.04.0118.06.01240100 | Химическая технология |
|  | 240500655100 | Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов |
|  | 0806 | Химическая технология вяжущих материалов |
|  | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
|  | 240202 | Химическая технология и оборудование отделочного производства |
|  | 0830 | Химическая технология керамики и огнеупоров |
|  | 65520024060124050118.05.02250900 | Химическая технология материалов современной энергетики |
|  | 25.02.240301250200 | Химическая технология неорганических веществ |
|  | 654900 | Химическая технология неорганических веществ и материалов |
|  | 25.01.240401250100 | Химическая технология органических веществ |
|  | 655000 | Химическая технология органических веществ и топлива |
|  | 0801 | Химическая технология переработки нефти и газа |
|  | 240403250400 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
|  | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
|  | 0802 | Химическая технология топлива |
|  | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
|  | 25.08.240304250800 | Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов |
|  | 101700140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
|  | 14120016.03.0316.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
|  | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
|  | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
|  | 09040009.04130406 | Шахтное и подземное строительство |
|  | 020306 | Экологическая геология |
|  | 013100020801 | Экология |
|  | 02080002200005.03.0605.04.06320000511100 | Экология и природопользование |
|  | 1722 | Экономика и организация городского хозяйства |
|  | 1743 | Экономика и организация промышленности строительных материалов |
|  | 1721 | Экономика и организация строительства |
|  | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
|  | 060800080502 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям)\*\* |
|  | 270115291500 | Экспертиза и управление недвижимостью |
|  | 160419040123.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
|  | 190602 | Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов |
|  | 19060023.03.0323.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
|  | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
|  | 11030231140031.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
|  | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
|  | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственногопроизводства |
|  | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
|  | 18.02 | Электрические аппараты |
|  | 140602180200 | Электрические и электронные аппараты |
|  | 0601 | Электрические машины |
|  | 0601 | Электрические машины и аппараты |
|  | 0302 | Электрические системы |
|  | 030110010010.01140204 | Электрические станции |
|  | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
|  | 18.07140606 | Электрический транспорт |
|  | 180700 | Электрический транспорт (по отраслям) |
|  | 190303 | Электрический транспорт железных дорог |
|  | 18.03.140611180300 | Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника |
|  | 14060118.01 | Электромеханика |
|  | 180100 | Электромеханика (по отраслям) |
|  | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
|  | 210100550700654100 | Электроника и микроэлектроника |
|  | 21010011.03.0411.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
|  | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
|  | 20.06210707200500 | Электронное машиностроение |
|  | 20.04210105200300 | Электронные приборы и устройства |
|  | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
|  | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
|  | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
|  | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
|  | 140604180400 | Электропривод и автоматика промышленных установоки технологических комплексов |
|  | 10040010.04.140211 | Электроснабжение |
|  | 10.04.100400 | Электроснабжение (по отраслям)\*\* |
|  | 101800190401 | Электроснабжение железных дорог |
|  | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
|  | 140600551300654500 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
|  | 140605180500 | Электротехнологические установки и системы |
|  | 0315140200551700650900 | Электроэнергетика |
|  | 13.03.0213.04.02140400 | Электроэнергетика и электротехника |
|  | 10020010.02140205 | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 10.08.140105100800 | Энергетика теплотехнологий |
|  | 13.03.0313.04.03141100 | Энергетическое машиностроение |
|  | 18.03.0218.04.02241000655400 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
|  | 140500552700651200 | Энергомашиностроение |
|  | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
|  | 14.03.0114.04.01140700 | Ядерная энергетика и теплофизика |
|  | 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
|  | 14140114.05.01 | Ядерные реакторы и материалы |
|  | 140305070500 | Ядерные реакторы и энергетические установки |
| **11. 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 |
|  | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
|  | Автоматизированные системы управления |
|  | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
|  | Автомобильные дороги и аэродромы |
|  | Астрономогеодезия |
|  | Аэродромное строительство |
|  | Аэрофотогеодезия |
|  | Базовое строительство |
|  | Базовое строительство (с сантехнической специализацией) |
|  | Водоснабжение и водоотведение |
|  | Военная картография |
|  | Войсковые фортификационные сооружения |
|  | Восстановление и строительство железнодорожного пути |
|  | Восстановление и строительство железных дорог |
|  | Восстановление и строительство искусственных сооружений нажелезных дорогах |
|  | Геодезия |
|  | Гидрография |
|  | Гидротехническое строительство |
|  | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
|  | Городское строительство |
|  | Городское строительство и хозяйство |
|  | Картография |
|  | Командная военно-дорожная, автомобильные дороги |
|  | Командная военной аэрофотогеодезии |
|  | Командная военной геодезии |
|  | Командная военной картографии |
|  | Командная военной фототопографии |
|  | Командная радиоэлектропроводной связи |
|  | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов |
|  | Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
|  | Командная строительно-квартирных органов |
|  | Командная строительства зданий и военных объектов |
|  | Командная строительства зданий и сооружений |
|  | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений |
|  | Командная тактическая астрономогеодезии |
|  | Командная тактическая аэрофотогеодезии |
|  | Командная тактическая войск ПВО СВ |
|  | Командная тактическая войск противовоздушной обороны |
|  | Командная тактическая войск связи |
|  | Командная тактическая геодезии |
|  | Командная тактическая дорожных войск |
|  | Командная тактическая: железнодорожных войск |
|  | Командная тактическая строительства железнодорожного пути |
|  | Командная тактическая: строительства железных дорог |
|  | Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники |
|  | Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорог |
|  | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог |
|  | Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах |
|  | Командная тактическая топографии |
|  | Командная тактическая, машины инженерного вооружения |
|  | Командная тактическая, радиотехнические средства |
|  | Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудование объектов |
|  | Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов |
|  | Командно-инженерная «Строительство зданий и сооружений» |
|  | Командно-инженерная «Строительство автомобильных дорог и аэродромов» |
|  | Механизация и автоматизация строительства |
|  | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции |
|  | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |
|  | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий |
|  | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий исооружений |
|  | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем тепловодоснабжения и канализации космических комплексов |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений |
|  | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок |
|  | Мосты и транспортные тоннели |
|  | Наземное подвижное и стационарное ракетное оборудование |
|  | Наземное технологическое оборудование |
|  | Наземные и подземные сооружения объектов |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов икосмических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
|  | Наземные и подземные сооружения позиционных районов ракетных войск |
|  | Наземные и подземные сооружения специального назначения |
|  | Наземные транспортно-технологические средства |
|  | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
|  | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
|  | Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути |
|  | Применение подразделений по восстановлению и строительству железнодорожного пути |
|  | Применение подразделений по восстановлению и строительствуискусственных сооружений на железных дорогах |
|  | Проектирование зданий |
|  | Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно- космических комплексов |
|  | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
|  | Промышленная теплоэнергетика |
|  | Промышленное и городское строительство |
|  | Промышленное и гражданское строительство |
|  | Противопожарная техника и безопасность |
|  | Радиотехника |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов |
|  | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота **(ВМФ)** |
|  | Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов |
|  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений |
|  | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов |
|  | Системы обеспечения движения поездов |
|  | Системы управления и связи |
|  | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) |
|  | Специальные радиотехнические системы |
|  | Специальные системы жизнеобеспечения |
|  | Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов |
|  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий |
|  | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций |
|  | Строительные машины, механизмы и оборудование |
|  | Строительство |
|  | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации |
|  | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
|  | Строительство военно-морских баз |
|  | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
|  | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
|  | Строительство зданий и сооружений |
|  | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) |
|  | Строительство и восстановление железных дорог |
|  | Строительство и восстановление искусственных сооружений на железных дорогах |
|  | Строительство и эксплуатация аэродромов |
|  | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) |
|  | Строительство и эксплуатация военно-морских баз |
|  | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений испециальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
|  | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
|  | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения |
|  | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения |
|  | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов |
|  | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
|  | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов |
|  | Строительство объектов |
|  | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз |
|  | Строительство уникальных зданий и сооружений |
|  | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
|  | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
|  | Тепловодоснабжение и канализация объектов |
|  | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
|  | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов икосмических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
|  | Тепловодоснабжение объектов |
|  | Теплогазоснабжение и вентиляция |
|  | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение |
|  | Тепломеханическое оборудование специальных объектов |
|  | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерстваобороны (МО) |
|  | Теплосиловое оборудование объектов |
|  | Теплосиловое оборудование специальных объектов |
|  | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерстваобороны (МО) |
|  | Теплоснабжение и вентиляция |
|  | Теплоснабжение объектов |
|  | Технические системы наземных комплексов |
|  | Технические системы наземных сооружений космических комплексов |
|  | Технические системы объектов |
|  | Технические системы позиционных районов ракетных войск |
|  | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов |
|  | Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических комплексов |
|  | Топография |
|  | Транспортные средства специального назначения |
|  | Фортификация сооружения и маскировка |
|  | Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков |
|  | Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог |
|  | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования |
|  | Эксплуатация и ремонт энергетических систем |
|  | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота |
|  | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | Электромеханическая |
|  | Электрообеспечение предприятий |
|  | Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения |
|  | Электросвязь |
|  | Электроснабжение |
|  | Электроснабжение (в строительстве) |
|  | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений |
|  | Электроснабжение и электрооборудование объектов |
|  | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов |
|  | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МO) |
|  | Электроснабжение объектов |
|  | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения |
|  | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
|  | Электроснабжение ракетно-космических комплексов |
|  | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Электроснабжение строительства |
|  | Электротехнические средства и электроснабжение |
|  | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальныхобъектов |
|  | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
|  | Электроэнергетика |
|  | Электроэнергетические системы и сети |
|  | 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. № 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 № 32476)