

УТВЕРЖДЕНО
Решением Совета РОР «Союз «СРО «РОСК»
Протокол № 15 от «15» декабря 2017 г.



Председатель Совета
Б.З. Тутаришев

**Квалификационный стандарт РОР «Союз «СРО «РОСК»
«Индивидуальный предприниматель,
самостоятельно организующий строительство»**

(новая редакция)

1. Общие положения

1.1. Квалификационный стандарт РОР «Союз «СРО «РОСК» разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 01.12.2007 г. №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», Уставом и иными внутренними документами РОР «Союз «СРО «РОСК» (далее - Союз), с учетом Приказа Минтруда России от 26.12.2014 г. №1182н «Об утверждении профессионального стандарта «Руководитель строительной организации».

1.2. Квалификационный стандарт РОР «Союз «СРО «РОСК» (далее – Стандарт) определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций по управлению работниками индивидуального предпринимателя, занятых на строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства (далее строительство), а также для самостоятельной организации строительства.

1.3. Квалификационный стандарт устанавливает требования к уровню квалификации индивидуального предпринимателя самостоятельно организующего строительство и является обязательным для таких индивидуальных предпринимателей.

1.4. Сведения об индивидуальных предпринимателях самостоятельно организующих строительство должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области строительства.

1.5. Настоящий Стандарт может применяться индивидуальным предпринимателем - членом РОР «Союз «СРО «РОСК» при подготовке должностной инструкции (положения и др.) индивидуального предпринимателя с учетом специфики выполняемых работ в области строительства.

2. Вид и основная цель профессиональной деятельности

2.1. Вид профессиональной деятельности – руководство деятельностью работниками индивидуального предпринимателя, занятых на строительстве, организация и руководство выполнением работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, включая особо опасные, технически сложные и уникальные (далее - строительство объектов).

2.2. Основная цель вида профессиональной деятельности:

- управление и организация производственной и финансово-экономической деятельности индивидуального предпринимателя;
- обеспечение соответствия деятельности индивидуального предпринимателя требованиям законодательных и иных нормативных правовых актов;
- руководство работниками индивидуального предпринимателя;
- обеспечение соответствия работ по строительству объектов строительства проектной, рабочей и иным видам технической и технологической документации;
- обеспечение соответствия требованиям законодательства и иным нормативно-правовым актам, законченных строительством объектов.

3. Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)

| Трудовые функции, характеристики квалификации | |
|---|--|
| ТФ 1. Управление организацией | |
| Необходимые знания | Необходимые умения |
| Основы гражданского права. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность индивидуальных предпринимате- | Применять методы системного и стратегического анализа. Применять методы маркетинговых исследований. |

| | |
|--|--|
| <p>лей.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности индивидуальных предпринимателей.</p> <p>Основы теории управления коллективами.</p> <p>Методы и средства системного и стратегического анализа.</p> <p>Методы проведения маркетинговых исследований.</p> <p>Состояние рынка строительных услуг и тенденции его развития.</p> <p>Виды предпринимательских и производственных рисков и их особенности в строительстве, методы оценки рисков.</p> <p>Программно-проектные методы организации деятельности.</p> <p>Основные виды ресурсов деятельности индивидуального предпринимателя, методы их оценки.</p> <p>Средства и методы документального оформления и презентации своей деятельности.</p> | <p>Выделять отличительные особенности индивидуального предпринимателя и производить оценку его конкурентной позиции.</p> <p>Оценивать предпринимательские и производственные риски.</p> <p>Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов индивидуального предпринимателя с учетом имеющихся ресурсов.</p> <p>Планировать и контролировать распределение ресурсов своей деятельности.</p> <p>Анализировать эффективность своей деятельности и вносить коррективы в случае необходимости.</p> <p>Оформлять и представлять управленческую документацию и презентационные материалы.</p> |
|--|--|

ТФ 2. Организация работ по строительству объекта

| | |
|--|--|
| <p>Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов, регулирующих градостроительную деятельность.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов в области технического регулирования.</p> <p>Требования стандартов (в т.ч. отраслевых, РОР «Союз «СРО «РОСК», НОСТРОЙ).</p> <p>Методы и приемы оценки деловой репутации.</p> <p>Требования к исходным данным, необходимым для выполнения строительных работ.</p> <p>Требования и условия проведения торгов на получение подряда на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.</p> <p>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента).</p> <p>Номенклатура современных изделий, оборудования и материалов, технологии производства работ при строительстве, объектов.</p> <p>Определение стоимости работ по строительству объектов, методов расчета стоимости (базисно -индексный и ресурсный), формы сметной документации.</p> <p>Применение проектов организации строительства (ПОС) и проектов организации ра-</p> | <p>Анализировать имеющуюся информацию по объекту строительства.</p> <p>Анализировать и оценивать производственные ресурсы необходимые для обеспечения объекта строительства.</p> <p>Обеспечивать своевременное получение технической документации на строительство.</p> <p>Формировать функциональную и организационную структуру из работников необходимых для строительства объекта.</p> <p>Управлять и взаимодействовать с субподрядными организациями.</p> <p>Организовать механизм обеспечения качества работ по строительству объекта; определять границы ответственности, распределять и закреплять полномочия и ответственность за качество работ по строительству объекта строительства среди основных участников строительства.</p> <p>Работать с каталогами, справочниками, электронными базами данных.</p> <p>Участвовать в формировании портфеля заказов и заключении договоров ген- и субподряда, составлять матрицу формирования удовлетворенности заказчика.</p> <p>Организовывать и руководить мероприятиями по проверке комплектности проектной документации и оценке качества содержащейся в ней технической информации.</p> <p>Организовывать работу по разработке мето-</p> |
|--|--|

| | |
|--|---|
| <p>бот (ПОР) в составе организационно-технологической документации.</p> <p>Применение проектов производства работ ППР) (в т.ч. на особо сложные и совмещенные работы).</p> <p>Применение и контроль исполнения календарных планов и графиков в составе ПОС и ППР.</p> | <p>дов производства строительных работ, планов и графиков строительства.</p> <p>Руководить увязкой отдельных видов строительных работ и согласованием.</p> <p>Организовывать работу по разработке компенсирующих мероприятий.</p> <p>Анализировать и разрабатывать корректирующие мероприятия по выполнению графиков движения материальных, технических и трудовых ресурсов индивидуального предпринимателя и субподрядных организаций в целях выполнения работ в сроки, установленные утвержденными планами и графиками.</p> |
| <p><i>ТФ 3. Обеспечение техники и технологии выполнения работ по строительству объекта</i></p> | |
| <p>Основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства.</p> <p>Особенности и специальные требования к производству строительных, монтажных и иных работ при строительстве особо опасных, технически сложных и уникальных объектов (при выполнении работ на таких объектах).</p> <p>Основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий, строительных машин, механизмов и оборудования.</p> <p>Основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля.</p> <p>Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах.</p> <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.</p> <p>Менеджмент рисков строительства объектов.</p> <p>Управление конфликтами, возникающими в процессе строительства объектов.</p> <p>Порядок разработки сетевых графиков.</p> <p>Состав и содержание ПОС.</p> <p>Требования и порядок разработки ПОР и ППР.</p> <p>Требования и порядок разработки проектов производства на совмещенные работы.</p> <p>Принципы и методы организации производственной деятельности.</p> <p>Принципы и правила ведения переговоров.</p> <p>Принципы оперативного управления в строительстве.</p> | <p>Применять методологии управления строительством объектов.</p> <p>Планировать сроки производства работ.</p> <p>Составлять бизнес-план проекта, включающий разработку сетевых графиков проектирования.</p> <p>Определять методы взаимодействия с субподрядными строительными организациями.</p> <p>Применять системы и средства автоматизации управления проектами по строительству и лучшие практики в области автоматизации задач.</p> <p>Разрабатывать организационно-технические мероприятия по производству отдельных видов работ.</p> <p>Проводить совещания по увязке различных видов и этапов строительных работ.</p> <p>Принимать окончательные решения по производству строительных работ.</p> <p>Разрабатывать и контролировать выполнение перспективных и текущих планов работ по строительству объектов.</p> <p>Организовывать производство строительных работ в соответствии с проектной, рабочей и иными видами технической и технологической документации.</p> <p>Осуществлять оперативное регулирование хода строительного производства, координацию и контроль деятельности работников индивидуального предпринимателя, субподрядных организаций.</p> <p>Координировать работу по согласованию внесения изменений в проектную, рабочую и другие виды документации.</p> <p>Обеспечивать выполнение графиков и планов производства работ по строительству объекта.</p> <p>Проводить оперативные совещания по во-</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Методы устранения недостатков и дефектов. Входной, операционный и другие виды контроля оборудования, материалов.</p> | <p>просам :</p> <ul style="list-style-type: none"> -контроля исполнения ключевых событий; - состояния охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности на объекте строительства; - функционирования системы взаимодействия участников строительства объекта. |
| <p><i>ТФ 4. Приемка и строительный контроль качества выполненных видов и этапов строительных работ</i></p> | |
| <p>Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений индивидуального предпринимателя с заказчиком, проектной организацией, поставщиками оборудования и материалов и субподрядными организациями. Формы учета и отчетности в строительстве. Порядок ведения исполнительной и учетной документации в строительстве и правила ее оформления. Требования нормативно-технической и проектной документации к качеству выполнения строительных, монтажных и других работ. Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта строительства. Нормативные требования к оформлению результатов приемочного контроля строительных, монтажных и других работ. Порядок оформления результатов приемочного контроля строительных, монтажных и других работ, предусмотренный действующей в организации системой управления качеством. Порядок оформления и предоставления отчетности по принятым видам и этапам работ.</p> | <p>Контроль исполнения мероприятий по устранению выявленных недостатков и дефектов. Организация и контроль ведения учета выполненных строительных монтажных и других работ, составления и своевременного предоставления отчетности о ходе выполнения работ по строительству объекта. Организация и контроль ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым видам работ. Осуществлять оперативный контроль выполнения сетевых графиков строительства. Организовывать и руководить проведением мероприятий по установлению причин возникновения отклонений результатов работ от требований нормативной, технологической и проектной документации. Руководить разработкой комплекса мер по устранению и предотвращению отклонений результатов работ от требований нормативной, технологической и проектной документации. Организовывать работу по формированию отчетности по принятым видам и этапам работ.</p> |
| <p><i>ТФ 5. Сдача заказчику объекта</i></p> | |
| <p>Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приема-передачи законченных объектов строительства и этапов (комплексов) работ. Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального строительства и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ. Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства. Состав работ и порядок документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительства. Требования законодательных и иных норма-</p> | <p>Принимать участие в организации процедуры передачи объекта капитального строительства заказчику. Осуществлять руководство подготовкой пакета документов, необходимых для приемки-передачи результатов строительных работ. Разрабатывать и согласовывать с заказчиком графики сдачи результатов работ. Принимать участие в организации мероприятий по обеспечению соответствия состояния объекта строительства санитарно-гигиеническим нормам и условиям договора строительного подряда. Принимать участие в процедуре сдачи заказчиком законченных объектов строительства, отдельных этапов и комплексов работ. Принимать участие в процедуре сдачи заказ-</p> |

тивных правовых актов, также договора строительного подряда к состоянию передаваемого заказчику объекта капитального строительства.

чикам законсервированных объектов строительства.

При этом индивидуальный предприниматель, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства обязан:

1) организовывать входной контроль проектной документации объектов капитального строительства;

2) осуществлять оперативное планирование, координацию, организацию и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;

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

4) подписывать следующие документы:

а) акт приемки объекта капитального строительства;

б) документ, подтверждающий соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов;

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

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

4. Требования к уровню квалификации индивидуального предпринимателя, самостоятельно организующего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства

4.1. Требования к образованию и обучению:

- наличие высшего образования (бакалавриат, специалитет или магистратура) по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства согласно Приложения №1 к настоящему Стандарту с учетом требований Перечня 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, утвержденному приказом Минстроя России от 06 апреля 2017 года № 688/пр в соответствии со статьей 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

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

4.2. Требования к практическому опыту работы:

- наличие стажа работы по специальности в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем пять лет, в том числе на руководящих должностях не менее двух лет;

- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет.

4.3. Особые условия к допуску к работе:

- прохождение обязательного обучения по требованиям контролирующих органов в области охраны труда;

- наличие аттестации в области промышленной безопасности при ведении работ на опасных, особо опасных, технически сложных и уникальных объектах строительства.

5. Уровень самостоятельности

5.1. Уровень самостоятельности индивидуального предпринимателя определяется им самим, а также условиями заключенного договора строительного подряда.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящий Стандарт утверждается Советом РОР «Союз «СРО «РОСК» и вступает в силу со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство.

6.2. Внесение изменений в настоящий Стандарт осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом Союза.

ПЕРЕЧЕНЬ
направлений подготовки, специальностей в области строительства,
получение высшего образования, по которым необходимо
для специалистов по организации строительства

| I. 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 |
| 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 <*> |
| 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) <*> |
| 1.9. | 0646 | Автоматизированные системы управления <*> |
| 1.10. | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 1.11. | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 1.12. | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах <*> |
| 1.13. | 1603 190402 21.02 210700 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 1.14. | 0702 23.05 | Автоматическая электросвязь |
| 1.15. | 210400 21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |

| | | |
|-------|--|---|
| 1.16. | 1211 | Автомобильные дороги |
| 1.17. | 270205 291000 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 1.18. | 110800 35.03.06 35.04.06 560800 | Агроинженерия |
| 1.19. | 14.05.02 141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| 1.20. | 101000 140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 1.21. | 0310 10.10 | Атомные электростанции и установки |
| 1.22. | 330500 | Безопасность технологических процессов и производств <*> |
| 1.23. | 280102 | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <*> |
| 1.24. | 0211 090800 09.09 130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 1.25. | 101500 150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 1.26. | 091000 130408 | Взрывное дело |
| 1.27. | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 1.28. | 270112 290800 | Водоснабжение и водоотведение |
| 1.29. | 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 1.30. | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.31. | 071600 140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 1.32. | 140600 16.03.02 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 1.33. | 101400 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 1.34. | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |

| | | |
|-------|--|--|
| 1.35. | 0107 011400 020304 08.04 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 1.36. | 1511 31.10 35.03.11 35.04.10 | Гидромелиорация |
| 1.37. | 270104 290400 29.04 | Гидротехническое строительство |
| 1.38. | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 1.39. | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 1.40. | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 1.41. | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 1.42. | 100300 10.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 1.43. | 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 1.44. | 0304 | Горная электромеханика |
| 1.45. | 0212 130400 21.05.04 550600 650600 | Горное дело |
| 1.46. | 0506 | Горные машины |
| 1.47. | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 1.48. | 150402 170100 17.01 | Горные машины и оборудование |
| 1.49. | 1206 | Городское строительство |
| 1.50. | 1206 270105 290500 | Городское строительство и хозяйство |
| 1.51. | 07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000 | Градостроительство |

| | | |
|-------|--|--|
| 1.52. | 38.03.10 38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 1.53. | 201800 210403 | Защищенные системы связи |
| 1.54. | 0107 | Инженерная геология |
| 1.55. | 330200 | Инженерная защита окружающей среды |
| 1.56. | 280202 330200 | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям) |
| 1.57. | 280301 311600 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 1.58. | 11.03.02 11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 1.59. | 210701 11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 1.60. | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 1.61. | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 1.62. | 140100 180101 | Кораблестроение <***> |
| 1.63. | 101300 140502 16.01 | Котло- и реакторостроение |
| 1.64. | 0520 | Котлостроение |
| 1.65. | 0579 | Криогенная техника |
| 1.66. | 250200 656200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 1.67. | 0901 250401 260100 26.01 ⁵ | Лесоинженерное дело |
| 1.68. | 0201 090100 09.01 130402 | Маркшейдерское дело |
| 1.69. | 150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01 | Машиностроение |
| 1.70. | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |

| | | |
|-------|--|--|
| 1.71. | 170600 260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 1.72. | 0516 170500 240801 | Машины и аппараты химических производств <***> |
| 1.73. | 170500 17.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 1.74. | 0508 130602 170200 17.02 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 1.75. | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 1.76. | 280401 320500 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 1.77. | 120200 151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 1.78. | 120200 12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 1.79. | 150404 170300 17.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 1.80. | 0403 | Металлургические печи |
| 1.81. | 150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300 | Металлургия |
| 1.82. | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 1.83. | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 1.84. | 110700 150107 | Металлургия сварочного производства |
| 1.85. | 0402 110200 11.02 150102 | Металлургия цветных металлов |
| 1.86. | 0401 110100 11.01 150101 | Металлургия черных металлов |
| 1.87. | 270113 291300 | Механизация и автоматизация строительства |

| | | |
|--------|--|--|
| 1.88. | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.89. | 1509 110301 311300 31.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 1.90. | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 1.91. | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 1.92. | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 1.93. | 171600 270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.94. | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.95. | 15.03.06 15.04.06 221000 652000 | Мехатроника и робототехника <*> |
| 1.96. | 0708 23.06 | Многоканальная электросвязь |
| 1.97. | 201000 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 1.98. | 0708 | Монтаж оборудования и сооружений связи |
| 1.99. | 09.10 090900 130601 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 1.100. | 1212 | Мосты и тоннели |
| 1.101. | 270201 291100 29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 1.102. | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 1.103. | 190100 23.03.02 23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 1.104. | 190109 23.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 1.105. | 190100 551400 | Наземные транспортные системы |
| 1.106. | 130500 131000 21.03.01 | Нефтегазовое дело |

| | | |
|--------|---|---|
| | 21.04.01 553600 650700 | |
| 1.107. | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 1.108. | 0504 120500 12.05 150202 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 1.109. | 130603 171700 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 1.110. | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 1.111. | 230300 657500 | Организационно-технические системы <*> |
| 1.112. | 07.16 | Организация производства <*> |
| 1.113. | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 1.114. | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 1.115. | 090500 09.05 130403 | Открытые горные работы |
| 1.116. | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 1.117. | 0520 | Парогенераторостроение |
| 1.118. | 090200 09.02 130404 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.119. | 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 1.120. | 15.04 170900 190205 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 1.121. | 12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700 | Приборостроение <*> |
| 1.122. | 09.05.01 230106 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения <*> |
| 1.123. | 11.05.03 200106 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |

| | | |
|--------|--|---|
| 1.124. | 554100 560700 | Природообустройство |
| 1.125. | 20.03.02 20.04.02 280100 | Природообустройство и водопользование |
| 1.126. | 320800 280402 | Природоохранное обустройство территорий |
| 1.127. | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.128. | 090700 09.08 130501 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 1.129. | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 1.130. | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 1.131. | 1207 29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 1.132. | 270106 290600 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.133. | 0308 100700 10.07 140104 | Промышленная теплоэнергетика |
| 1.134. | 0612 200400 20.05 210106 | Промышленная электроника |
| 1.135. | 1202 270102 290300 29.03 | Промышленное и гражданское строительство |
| 1.136. | 030500 540400 | Профессиональное обучение <*> |
| 1.137. | 030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) <*> |
| 1.138. | 03.01 | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) <*> |
| 1.139. | 0703 | Радиосвязь и радиовещание |

| | | |
|--------|---|--|
| 1.140. | 201100 210405 23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 1.141. | 0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200 | Радиотехника |
| 1.142. | 010801 013800 0704 071500 210301 23.02 | Радиофизика и электроника |
| 1.143. | 201600 210304 | Радиоэлектронные системы |
| 1.144. | 11.05.01 210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 1.145. | 090600 09.07 130503 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 1.146. | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 1.147. | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 1.148. | 270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 1.149. | 270303 291200 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 1.150. | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы <*> |
| 1.151. | 210300 220402 | Роботы и робототехнические системы <*> |
| 1.152. | 210300 | Роботы робототехнические системы <*> |
| 1.153. | 250203 260500 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 1.154. | 1205 | Сельскохозяйственное строительство |

| | | |
|--------|--|--|
| 1.155. | 200900 210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 1.156. | 220300 22.03 230104 | Системы автоматизированного проектирования <*> |
| 1.157. | 190901 23.05.05 | Системы обеспечения движения поездов |
| 1.158. | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 1.159. | 220402 27.05.01 | Специальные организационно-технические системы <*> |
| 1.160. | 11.05.02 210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 1.161. | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 1.162. | 13.05.02 140401 | Специальные электромеханические системы |
| 1.163. | 201200 210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 1.164. | 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 1.165. | 08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500 | Строительство |
| 1.166. | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 1.167. | 1213 | Строительство аэродромов |
| 1.168. | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 1.169. | 1210 | Строительство железных дорог |
| 1.170. | 23.05.06 271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 1.171. | 1210 270204 290900 29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 1.172. | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 1.173. | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 1.174. | 08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений |

| | | |
|--------|-----------------------------------|--|
| | 271101 | |
| 1.175. | 08.05.02 271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 1.176. | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 1.177. | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 1.178. | 210400 550400 654400 | Телекоммуникации |
| 1.179. | 140107 13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 1.180. | 0305 100500 10.05 140101 | Тепловые электрические станции |
| 1.181. | 1208 270109 290700 29.07 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 1.182. | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 1.183. | 0309 070700 10.09 140402 | Теплофизика |
| 1.184. | 110300 150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 1.185. | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 1.186. | 140100 550900 650800 | Теплоэнергетика |
| 1.187. | 140100 13.03.01 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 1.188. | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 1.189. | 08.06.01 08.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 1.190. | 070200 140401 16.03 | Техника и физика низких температур |
| 1.191. | 140400 | Техническая физика |

| | | |
|--------|--|---|
| | 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100 | |
| 1.192. | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 1.193. | 15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600 | Технологические машины и оборудование <*> |
| 1.194. | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.195. | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.196. | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 1.197. | 0108 08.06 080700 130203 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.198. | 120100 12.01 151001 | Технология машиностроения |
| 1.199. | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 1.200. | 150900 552900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 1.201. | 270200 653600 | Транспортное строительство |
| 1.202. | 0521 | Турбиностроение |
| 1.203. | 101400 16.02 | Турбостроение |
| 1.204. | 220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01 | Управление в технических системах <*> |
| 1.205. | 210100 220201 | Управление и информатика в технических системах <*> |

| | | |
|--------|--|---|
| 1.206. | 071700 210401 | Физика и техника оптической связи |
| 1.207. | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 1.208. | 18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100 | Химическая технология |
| 1.209. | 550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 1.210. | 101700 140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 1.211. | 141200 16.03.03 16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 1.212. | 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 1.213. | 090400 09.04 130406 | Шахтное и подземное строительство |
| 1.214. | 1721 | Экономика и организация строительства |
| 1.215. | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 1.216. | 060800 080502 | Экономика и управление на предприятии (по отраслям) <***> |
| 1.217. | 270115 291500 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 1.218. | 1604 190401 23.05.04 | Эксплуатация железных дорог |
| 1.219. | 190600 23.03.03 23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 1.220. | 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 1.221. | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 1.222. | 110302 311400 31.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 1.223. | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 1.224. | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.225. | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |

| | | |
|--------|-----------------------------------|---|
| 1.226. | 18.02 | Электрические аппараты |
| 1.227. | 140602 180200 | Электрические и электронные аппараты |
| 1.228. | 0601 | Электрические машины |
| 1.229. | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 1.230. | 0302 | Электрические системы |
| 1.231. | 0301 100100 10.01 140204 | Электрические станции |
| 1.232. | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 1.233. | 140601 180100 18.01 | Электромеханика |
| 1.234. | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 1.235. | 210100 550700 654100 | Электроника и микроэлектроника |
| 1.236. | 210100 11.03.04 11.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 1.237. | 11.07.01 | Электроника, радиотехника и системы связи |
| 1.238. | 181300 ³ | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 1.239. | 140610 ⁴ | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 1.240. | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 1.241. | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.242. | 140604 180400 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.243. | 100400 10.04 140211 | Электроснабжение |
| 1.244. | 101800 190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 1.245. | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |

| | | |
|--|--|---|
| 1.246. | 140600 551300 654500 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 1.247. | 140605 180500 | Электротехнологические установки и системы |
| 1.248. | 0315 140200 551700 650900 | Электроэнергетика |
| 1.249. | 13.03.02 13.04.02 140400 | Электроэнергетика и электротехника |
| 1.250. | 100200 10.02 140205 | Электроэнергетические системы и сети |
| 1.251. | 13.03.03 13.04.03 141100 | Энергетическое машиностроение |
| 1.252. | 18.03.02 18.04.02 241000 655400 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 1.253. | 140500 552700 651200 | Энергомашинностроение |
| 1.254. | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 1.255. | 14.03.01 14.04.01 140700 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| 1.256. | 14.00.00 | Ядерная энергетика и технологии |
| II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования | | |
| № п/п | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования | |
| 2.1. | Автоматизированные системы управления | |
| 2.2. | Автоматизация и комплексная механизация строительства | |
| 2.3. | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте | |
| 2.4. | Автомобильные дороги и аэродромы | |
| 2.5. | Аэродромное строительство | |

| | |
|-------|---|
| 2.6. | Базовое строительство |
| 2.7. | Базовое строительство (с сантехнической специализацией) |
| 2.8. | Водоснабжение и водоотведение |
| 2.9. | Гидротехническое строительство |
| 2.10. | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 2.11. | Городское строительство |
| 2.12. | Городское строительство и хозяйство |
| 2.13. | Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов |
| 2.14. | Командная строительно-квартирных органов |
| 2.15. | Командная строительства зданий и военных объектов |
| 2.16. | Командная строительства зданий и сооружений |
| 2.17. | Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений |
| 2.18. | Командная тактическая дорожных войск |
| 2.19. | Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог |
| 2.20. | Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений" |
| 2.21. | Механизация и автоматизация строительства |
| 2.22. | Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции |
| 2.23. | Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения |
| 2.24. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий |
| 2.25. | Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
| 2.26. | Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений |
| 2.27. | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| 2.28. | Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений |
| 2.29. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения и канализации космических комплексов |
| 2.30. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
| 2.31. | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений |
| 2.32. | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок |

| | |
|-------|---|
| 2.33. | Мосты и транспортные тоннели |
| 2.34. | Наземные и подземные сооружения объектов |
| 2.35. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.36. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.37. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск |
| 2.38. | Наземные транспортно-технологические средства |
| 2.39. | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 2.40. | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 2.41. | Промышленная теплоэнергетика |
| 2.42. | Промышленное и городское строительство |
| 2.43. | Промышленное и гражданское строительство |
| 2.44. | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов |
| 2.45. | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
| 2.46. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов |
| 2.47. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.48. | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) |
| 2.49. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений |
| 2.50. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов |
| 2.51. | Системы обеспечения движения поездов |
| 2.52. | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) |
| 2.53. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий |
| 2.54. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций |
| 2.55. | Строительные машины, механизмы и оборудование |
| 2.56. | Строительство |
| 2.57. | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации |
| 2.58. | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |

| | |
|-------|---|
| 2.59. | Строительство военно-морских баз |
| 2.60. | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 2.61. | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 2.62. | Строительство зданий и сооружений |
| 2.63. | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) |
| 2.64. | Строительство и эксплуатация аэродромов |
| 2.65. | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) |
| 2.66. | Строительство и эксплуатация военно-морских баз |
| 2.67. | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
| 2.68. | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| 2.69. | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения |
| 2.70. | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения |
| 2.71. | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов |
| 2.72. | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
| 2.73. | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов |
| 2.74. | Строительство объектов |
| 2.75. | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз |
| 2.76. | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.77. | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 2.78. | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 2.79. | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 2.80. | Тепловодоснабжение и канализация объектов |
| 2.81. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.82. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |

| | |
|--------|---|
| 2.83. | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение |
| 2.84. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов |
| 2.85. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.86. | Теплосиловое оборудование объектов |
| 2.87. | Теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.88. | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.89. | Фортификация сооружения и маскировка |
| 2.90. | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования |
| 2.91. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем |
| 2.92. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота |
| 2.93. | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 2.94. | Электромеханическая |
| 2.95. | Электрообеспечение предприятий |
| 2.96. | Электроснабжение (в строительстве) |
| 2.97. | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений |
| 2.98. | Электроснабжение и электрооборудование объектов |
| 2.99. | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов |
| 2.100. | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.101. | Электроснабжение объектов |
| 2.102. | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения |
| 2.103. | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 2.104. | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.105. | Электроснабжение строительства |
| 2.106. | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.107. | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.108. | Электроэнергетика |
| 2.109. | Электроэнергетические системы и сети |

| | |
|--------|-------------------------------|
| 2.110. | Энергообеспечение предприятий |
|--------|-------------------------------|

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

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью Владимир Иль листа (ов)
Председатель Совета
РОР «Союз «СРО «РОСК»

Б.З. Тутаришев

