

УТВЕРЖДЕНО  
Советом  
Протокол № 42 от 05.09.2017 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**  
**Саморегулируемой организации СОЮЗа «Содружество строителей»**  
**Руководитель строительной организации**  
**(Индивидуальный предприниматель)**  
**СРО-СС-КС-02-2017-03\***

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер</b>        | СРО-СС-КС-02-2017-03*                                                                                                                                              |
| <b>Наименование</b> | Квалификационный стандарт Саморегулируемой организации СОЮЗа «Содружество строителей»<br>Руководитель строительной организации<br>(Индивидуальный предприниматель) |
| <b>Разработано</b>  | Исполнительным органом                                                                                                                                             |
| <b>Редакция 1</b>   | УТВЕРЖДЕНО Решением Совета<br>Протокол от 30.05.2017 г. № 23                                                                                                       |
| <b>Редакция 2</b>   | УТВЕРЖДЕНО Решением Совета<br>Протокол от 30.06.2017 г. № 29                                                                                                       |
| <b>Редакция 3</b>   | УТВЕРЖДЕНО Решением Совета<br>Протокол от 05.09.2017 г. № 42                                                                                                       |
| <b>Изменение 1</b>  | УТВЕРЖДЕНО Решением Совета<br>Протокол от 14.11.2017 г. № 52                                                                                                       |

Настоящий Квалификационный стандарт является собственностью СРО СОЮЗа «Содружество строителей» и не может быть полностью или частично распространен без разрешения руководства СРО СОЮЗа «Содружество строителей».

## СОДЕРЖАНИЕ

| №<br>п/п | Наименование раздела                                                                                                                                                                                | №<br>страницы |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1        | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ                                                                                                                                                                                     | 4             |
| 2        | ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ                                                                                                                                                                    | 4             |
| 3        | ТРЕБОВАНИЯ К ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ                                                                                                                                                                      | 5             |
| 4        | ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ                                                                                                                                                                 | 5             |
| 5        | ТРЕБОВАНИЯ К ОПЫТУ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ                                                                                                                                                              | 6             |
| 6        | ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ КВАЛИФИКАЦИИ                                                                                                                                                                  | 6             |
| 7        | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ                                                                                                                                                                            | 6             |
| 8        | ИЗМЕНЕНИЕ №1                                                                                                                                                                                        | 8             |
|          | Приложение 1 ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ,<br>СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА,<br>ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КОТОРЫМ<br>НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ<br>СТРОИТЕЛЬСТВА | 10            |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, действующим законодательством Российской Федерации, профессиональным стандартом «Руководитель строительной организации» (Код 16.038), Уставом и внутренними документами саморегулируемой организации.

1.2. Настоящий Квалификационный стандарт устанавливает характеристики квалификации руководителей строительных организаций (индивидуальных предпринимателей) - членов СРО СОЮЗа «Содружество строителей» (далее – саморегулируемая организация), которые самостоятельно осуществляют организацию строительства (в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства), и определяет дифференцированные в зависимости от направления деятельности уровни их знаний и умений, а также необходимый уровень самостоятельности при выполнении ими трудовой функции с учетом профессиональных стандартов.

1.3. Для целей настоящего Положения применяются следующие понятия:

1.3.1. **НОСТРОЙ** - Национальное объединение саморегулируемых организаций в области строительства.

1.3.2. **Профессиональный стандарт** — документ, в котором содержится характеристика квалификации, необходимой работнику для выполнения определенного вида профессиональной деятельности.

1.3.3. **Квалификационный стандарт** - стандарт организации, устанавливающий характеристики квалификации, необходимой работникам членов саморегулируемой организации для осуществления трудовых функций.

1.3.4. **Трудовая функция** - работа по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации; конкретный вид поручаемой работнику работы (по Трудовому кодексу Российской Федерации).

1.3.5. **Квалификация работника** - уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ

2.1. Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель), самостоятельно осуществляющий организацию строительства должен осуществлять трудовые функции, обладать необходимыми умениями и знаниями, уровнем самостоятельности, которые установлены Профессиональным стандартом «Руководитель строительной организации» (Код 16.038) и сведения о нем должны быть включены в Национальный реестр специалистов в области строительства.

2.2. Направления подготовки специальностей должны соответствовать Перечню 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 06.04.2017 г. № 688/пр (зарегистрирован Минюстом России 26.04.2017 г.) (Приложение 1) с учетом идентификации зданий и сооружений в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

### **3.ТРЕБОВАНИЯ К ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ**

3.1. Если руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель) – члена саморегулируемой организации самостоятельно выполняет функции по организации строительства, к основным трудовым функциям в соответствии с Профессиональным стандартом «Руководитель строительной организации» (Код 16.038) добавляются следующие функции:

3.1.1. организация входного контроля проектной документации объектов капитального строительства;

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

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

3.1.4. подписание следующих документов:

3.1.4.1 акта приемки объекта капитального строительства;

3.1.4.2. документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов;

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

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

### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ**

4.1 Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель), который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства в соответствии с перечнем, специальностей в области строительства, определённых Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр.

4.1.1. при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства) - высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля;

4.1.2. при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта особо опасных, технически сложных и уникальных объектов – высшее профессиональное образование соответствующего профиля.

4.2. Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель), должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

4.3. В случае, если руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель) самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, по которым осуществляется надзор Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, то он должен быть аттестован по правилам, установленным этой службой в объеме, соответствующем должностным обязанностям. Замещение данного руководителя допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ОПЫТУ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

5.1. Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель), который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, должен обладать следующим опытом практической работы:

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

5.1.2. не менее чем пять лет стаж работы по специальности в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях.

5.2. Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель) должен иметь разрешение на работу (для иностранных граждан).

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ КВАЛИФИКАЦИИ**

6.1. Ответственность за соответствие руководителя строительной организации требованиям настоящего стандарта несёт руководитель организации - члена саморегулируемой организацией.

6.2. Соответствие руководителя строительной организации требованиям, настоящего стандарта, проверяется при проведении плановой проверки членов саморегулируемой организации в соответствии с Положением о контроле саморегулируемой организацией СОЮЗом «Содружество строителей " за деятельностью своих членов.

## **7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

7.1. Настоящий Квалификационный стандарт, изменения, внесенные в настоящий Квалификационный стандарт, решение о признании утратившим силу настоящего Квалификационного стандарта вступают в силу по истечении десяти дней со дня принятия, но не ранее 01.07.2017 г. и не ранее, чем со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство.

7.2. В срок не позднее трех рабочих дней со дня принятия, настоящий Квалификационный стандарт подлежит размещению на сайте СРО в сети "Интернет" и направлению на бумажном носителе или в форме электронного документа (пакета электронных документов), подписанных

СРО с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями в сфере строительства.

7.3. Настоящий Квалификационный стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу СРО. В случае, если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом СРО установлены иные правила, чем предусмотрены настоящим Квалификационным стандартом, то применяются правила, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом СРО.



УТВЕРЖДЕНО  
Решением Совета  
СРО СОЮЗ «Содружество строителей»  
Протокол от 14.11.2017 г. № 52

## **Изменение № 1**

### **в КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ Саморегулируемой организации СОЮЗа «Содружество строителей»**

#### **Руководитель строительной организации (Индивидуальный предприниматель)**

#### **СРО-СС-КС-02-2017-03**

1. Раздел 2 «ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ КВАЛИФИКАЦИИ»

П. 2.2. изложить в следующей редакции:

2.2. Направления подготовки специальностей должны соответствовать Перечню 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 13.10.2017 г. № 1427/пр (Приложение 1) с учетом идентификации зданий и сооружений в соответствии со статьёй 4 Федерального закона от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

2. Раздел 4 «ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ»

П. 4.1. изложить в следующей редакции:

4.1 Руководитель строительной организации (индивидуальный предприниматель), который самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства в соответствии с перечнем специальностей в области строительства, определённом Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.10.2017 г. № 1427/пр:

4.1.1. при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов)



- высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля;

4.1.2. при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта особо опасных, технически сложных и уникальных объектов – высшее профессиональное образование соответствующего профиля.

3. Приложение 1 к Квалификационному стандарту Саморегулируемой организации СОЮЗа «Содружество строителей» Руководитель строительной организации (Индивидуальный предприниматель)

ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА **изложить в следующей редакции:**

Приложение 1  
к Квалификационному стандарту  
Саморегулируемой организации СОЮЗа  
«Содружество строителей»  
Руководитель строительной организации  
(Индивидуальный предприниматель)

**ПЕРЕЧЕНЬ  
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КОТОРЫМ  
НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

| <b>I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций</b> |                                                             |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>№ п/п</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Код*</b>                                                 | <b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b> |
| 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<br>550200<br>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<br>15.04.04<br>21.03<br>210200<br>220700<br>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<br>190402<br>21.02<br>210700                                                                                                               | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 1.14. | 0702<br>23.05                                                                                                                                   | Автоматическая электросвязь                                    |
| 1.15. | 210400<br>21.04                                                                                                                                 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами     |
| 1.16. | 1211                                                                                                                                            | Автомобильные дороги                                           |
| 1.17. | 270205<br>291000                                                                                                                                | Автомобильные дороги и аэродромы                               |
| 1.21. | 07.03.01<br>07.04.01<br>07.06.01<br>07.07.01<br>07.09.01<br>1201<br>270100<br>270300<br>270301<br>290100<br>29.01<br>521700<br>553400<br>630100 | Архитектура                                                    |
| 1.23. | 14.05.02<br>141403                                                                                                                              | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг     |
| 1.24. | 101000<br>140404                                                                                                                                | Атомные электрические станции и установки                      |
| 1.25. | 0310<br>10.10                                                                                                                                   | Атомные электростанции и установки                             |
| 1.26. | 120202<br>1303<br>300300<br>30.03                                                                                                               | Аэрофотогеодезия                                               |
| 1.27. | 280101<br>330100                                                                                                                                | Безопасность жизнедеятельности в техносфере**                  |
| 1.28. | 330500                                                                                                                                          | Безопасность технологических процессов и производств**         |

|       |                                   |                                                                                 |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1.29. | 280102                            | Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)**            |
| 1.30. | 0211<br>090800<br>09.09<br>130504 | Бурение нефтяных и газовых скважин                                              |
| 1.31. | 101500<br>150801                  | Вакуумная и компрессорная техника физических установок                          |
| 1.32. | 091000<br>130408                  | Взрывное дело                                                                   |
| 1.33. | 181300                            | Внутризаводское электрооборудование                                             |
| 1.34. | 270112<br>290800                  | Водоснабжение и водоотведение                                                   |
| 1.35. | 1209                              | Водоснабжение и канализация                                                     |
| 1.36. | 29.08                             | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 1.38. | 071600<br>140201                  | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника                               |
| 1.39. | 140600<br>16.03.02<br>16.04.02    | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки                     |
| 1.40. | 101400<br>140503                  | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели                              |
| 1.42. | 120100<br>552300<br>650300        | Геодезия                                                                        |
| 1.43. | 21.03.03<br>21.04.03              | Геодезия и дистанционное зондирование                                           |
| 1.44. | 0102<br>080100                    | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых                 |
| 1.45. | 08.01                             | Геологическая съемка, поиски и разведка                                         |
| 1.46. | 0101<br>080100<br>130301          | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых       |

|       |                                                            |                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.47. | 011100<br>020300<br>020301<br>020700<br>05.04.01<br>511000 | Геология                                                                  |
| 1.48. | 011500<br>020305                                           | Геология и геохимия горючих ископаемых                                    |
| 1.49. | 0101<br>080200                                             | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых                     |
| 1.50. | 0103                                                       | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений                      |
| 1.51. | 130100<br>553200                                           | Геология и разведка полезных ископаемых                                   |
| 1.52. | 080500<br>08.05<br>130304                                  | Геология нефти и газа                                                     |
| 1.53. | 2030                                                       | Геоморфология                                                             |
| 1.54. | 020302                                                     | Геофизика                                                                 |
| 1.55. | 080900<br>130202                                           | Геофизические методы исследования скважин                                 |
| 1.56. | 08.02                                                      | Геофизические методы поисков и разведки                                   |
| 1.57. | 0105<br>080400<br>130201                                   | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| 1.61. | 121100                                                     | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика               |
| 1.68. | 1511<br>31.10<br>35.03.11<br>35.04.10                      | Гидромелиорация                                                           |
| 1.70. | 270104<br>290400<br>29.04                                  | Гидротехническое строительство                                            |
| 1.71. | 1204                                                       | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов              |
| 1.72. | 1204                                                       | Гидротехническое строительство водных путей и портов                      |

|       |                                                                |                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.73. | 1203                                                           | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 1.74. | 140209                                                         | Гидроэлектростанции                                                    |
| 1.75. | 100300<br>10.03                                                | Гидроэлектроэнергетика                                                 |
| 1.76. | 0307                                                           | Гидроэнергетические установки                                          |
| 1.77. | 0304                                                           | Горная электромеханика                                                 |
| 1.78. | 0212<br>130400<br>21.05.04<br>550600<br>650600                 | Горное дело                                                            |
| 1.79. | 0506                                                           | Горные машины                                                          |
| 1.80. | 0506                                                           | Горные машины и комплексы                                              |
| 1.81. | 150402<br>170100<br>17.01                                      | Горные машины и оборудование                                           |
| 1.82. | 1206                                                           | Городское строительство                                                |
| 1.83. | 1206<br>270105<br>290500                                       | Городское строительство и хозяйство                                    |
| 1.84. | 120303<br>311100                                               | Городской кадастр                                                      |
| 1.85. | 07.03.04<br>07.04.04<br>07.09.04<br>270400<br>270900<br>271000 | Градостроительство                                                     |
| 1.87. | 38.03.10<br>38.04.10                                           | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура                       |
| 1.88. | 280200<br>553500<br>656600                                     | Защита окружающей среды                                                |
| 1.89. | 201800<br>210403                                               | Защищенные системы связи                                               |

|        |                                          |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.90.  | 120302<br>311000                         | Земельный кадастр                                                                  |
| 1.91.  | 120301<br>1508<br>310900<br>31.09        | Землеустройство                                                                    |
| 1.92.  | 554000<br>560600<br>650500               | Землеустройство и земельный кадастр                                                |
| 1.93.  | 120300<br>120700<br>21.03.02<br>21.04.02 | Землеустройство и кадастры                                                         |
| 1.94.  | 1301                                     | Инженерная геодезия                                                                |
| 1.95.  | 0107                                     | Инженерная геология                                                                |
| 1.96.  | 330200                                   | Инженерная защита окружающей среды                                                 |
| 1.97.  | 280202<br>330200                         | Инженерная защита окружающей среды (по отраслям)                                   |
| 1.98.  | 280301<br>311600                         | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 1.99.  | 11.03.02<br>11.04.02                     | Инфокоммуникационные технологии и системы связи                                    |
| 1.100. | 210701<br>11.05.04                       | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи                        |
| 1.103. | 0304                                     | Кибернетика электрических систем                                                   |
| 1.104. | 29.05                                    | Коммунальное строительство и хозяйство                                             |
| 1.105. | 280302<br>320600                         | Комплексное использование и охрана водных ресурсов                                 |
| 1.106. | 0705                                     | Конструирование и производство радиоаппаратуры                                     |
| 1.107. | 23.03                                    | Конструирование и технология радиоэлектронных средств                              |
| 1.108. | 11.03.03<br>11.04.03<br>211000           | Конструирование и технология электронных средств                                   |
| 1.109. | 151900<br>15.03.05<br>15.04.05           | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств          |

|        |                                                |                                                                                |
|--------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.112. | 101300<br>140502<br>16.01                      | Котло- и реакторостроение                                                      |
| 1.113. | 0520                                           | Котлостроение                                                                  |
| 1.114. | 0579                                           | Криогенная техника                                                             |
| 1.116. | 250200<br>656200                               | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство                                   |
| 1.117. | 0901<br>250401<br>260100<br>26.01 <sup>5</sup> | Лесоинженерное дело                                                            |
| 1.118. | 0201<br>090100<br>09.01<br>130402              | Маркшейдерское дело                                                            |
| 1.119. | 150700<br>15.03.01<br>15.06.01<br>15.04.01     | Машиностроение                                                                 |
| 1.120. | 651400                                         | Машиностроительные технологии и оборудование                                   |
| 1.121. | 170600<br>260601                               | Машины и аппараты пищевых производств                                          |
| 1.122. | 0516<br>170500<br>240801                       | Машины и аппараты химических производств**                                     |
| 1.123. | 170500<br>17.05                                | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 1.124. | 0508<br>130602<br>170200<br>17.02              | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов                             |
| 1.125. | 0522                                           | Машины и оборудование предприятий связи                                        |
| 1.126. | 280401<br>320500                               | Мелиорация, рекультивация и охрана земель                                      |
| 1.127. | 120200<br>151002                               | Металлообрабатывающие станки и комплексы                                       |



|        |                                                    |                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.128. | 120200<br>12.02                                    | Металлорежущие станки и инструменты                                                                              |
| 1.129. | 150404<br>170300<br>17.03                          | Металлургические машины и оборудование                                                                           |
| 1.130. | 0403                                               | Металлургические печи                                                                                            |
| 1.131. | 150400<br>22.03.02<br>22.04.02<br>550500<br>651300 | Металлургия                                                                                                      |
| 1.132. | 11.09                                              | Металлургия и процессы сварочного производства                                                                   |
| 1.133. | 0411                                               | Металлургия и технология сварочного производства                                                                 |
| 1.134. | 110700<br>150107                                   | Металлургия сварочного производства                                                                              |
| 1.135. | 0402<br>110200<br>11.02<br>150102                  | Металлургия цветных металлов                                                                                     |
| 1.136. | 0401<br>110100<br>11.01<br>150101                  | Металлургия черных металлов                                                                                      |
| 1.139. | 270113<br>291300                                   | Механизация и автоматизация строительства                                                                        |
| 1.140. | 1509                                               | Механизация процессов сельскохозяйственного производства                                                         |
| 1.141. | 1509<br>110301<br>311300<br>31.13                  | Механизация сельского хозяйства                                                                                  |
| 1.142. | 0573                                               | Механическое оборудование заводов цветной металлургии                                                            |
| 1.143. | 0505                                               | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии                                                   |
| 1.144. | 0572                                               | Механическое оборудование заводов черной металлургии                                                             |
| 1.145. | 171600<br>270101                                   | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |

|        |                                                              |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.146. | 0562                                                         | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 1.147. | 15.03.06<br>15.04.06<br>221000<br>652000                     | Мехатроника и робототехника**                                                        |
| 1.148. | 0708<br>23.06                                                | Многоканальная электросвязь                                                          |
| 1.149. | 201000<br>210404                                             | Многоканальные телекоммуникационные системы                                          |
| 1.150. | 0708                                                         | Монтаж оборудования и сооружений связи                                               |
| 1.151. | 09.10<br>090900<br>130601                                    | Морские нефтегазовые сооружения                                                      |
| 1.152. | 1212                                                         | Мосты и тоннели                                                                      |
| 1.153. | 270201<br>291100<br>29.11                                    | Мосты и транспортные тоннели                                                         |
| 1.154. | 291100                                                       | Мосты и транспортные туннели                                                         |
| 1.155. | 190100<br>23.03.02<br>23.04.02                               | Наземные транспортно-технологические комплексы                                       |
| 1.156. | 190109<br>23.05.01                                           | Наземные транспортно-технологические средства                                        |
| 1.157. | 190100<br>551400                                             | Наземные транспортные системы                                                        |
| 1.158. | 130500<br>131000<br>21.04.01<br>21.03.01<br>553600<br>650700 | Нефтегазовое дело                                                                    |
| 1.159. | 130600                                                       | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства                                   |
| 1.160. | 0504<br>120500<br>12.05<br>150202                            | Оборудование и технология сварочного производства                                    |

|        |                                                                                 |                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.161. | 130603<br>171700                                                                | Оборудование нефтегазопереработки                                       |
| 1.162. | 110600                                                                          | Обработка металлов давлением                                            |
| 1.163. | 230300<br>657500                                                                | Организационно-технические системы**                                    |
| 1.164. | 07.16                                                                           | Организация производства**                                              |
| 1.165. | 1749                                                                            | Организация управления в городском хозяйстве                            |
| 1.166. | 1748                                                                            | Организация управления в строительстве                                  |
| 1.167. | 090500<br>09.05<br>130403                                                       | Открытые горные работы                                                  |
| 1.168. | 25.13<br>280201<br>320700                                                       | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 1.169. | 1217                                                                            | Очистка природных и сточных вод                                         |
| 1.170. | 0520                                                                            | Парогенераторостроение                                                  |
| 1.171. | 090200<br>09.02<br>130404                                                       | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых                  |
| 1.172. | 0510                                                                            | Подъемно-транспортные машины и оборудование                             |
| 1.173. | 15.04<br>170900<br>190205                                                       | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование     |
| 1.175. | 12.03.01<br>12.04.01<br>190100<br>19.01<br>200100<br>200101<br>551500<br>653700 | Приборостроение**                                                       |
| 1.176. | 0531                                                                            | Приборы точной механики                                                 |
| 1.177. | 120401<br>1301<br>21.05.01<br>300100<br>30.01                                   | Прикладная геодезия                                                     |

|        |                                        |                                                                                         |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.178. | 130101<br>130300<br>21.05.02<br>650100 | Прикладная геология                                                                     |
| 1.179. | 080600<br>130306                       | Прикладная геохимия, петрология, минералогия                                            |
| 1.181. | 09.05.01<br>230106                     | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**           |
| 1.182. | 11.05.03<br>200106                     | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга                     |
| 1.183. | 554100<br>560700                       | Природообустройство                                                                     |
| 1.184. | 20.03.02<br>20.04.02<br>280100         | Природообустройство и водопользование                                                   |
| 1.185. | 320800<br>280402                       | Природоохранное обустройство территорий                                                 |
| 1.186. | 013400<br>020802<br>320100             | Природопользование                                                                      |
| 1.187. | 270114<br>291400                       | Проектирование зданий                                                                   |
| 1.188. | 200800<br>210201                       | Проектирование и технология радиоэлектронных средств                                    |
| 1.189. | 210200<br>551100<br>654300             | Проектирование и технология электронных средств                                         |
| 1.190. | 0207                                   | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз                |
| 1.191. | 120900<br>150401                       | Проектирование технических и технологических комплексов                                 |
| 1.192. | 090700<br>09.08<br>130501              | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ         |
| 1.193. | 1207                                   | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |

|        |                                                                                                   |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.194. | 1207                                                                                              | Производство строительных изделий и деталей                         |
| 1.195. | 1207<br>29.06                                                                                     | Производство строительных изделий и конструкций                     |
| 1.196. | 270106<br>290600                                                                                  | Производство строительных материалов, изделий и конструкций         |
| 1.197. | 0308<br>100700<br>10.07<br>140104                                                                 | Промышленная теплоэнергетика                                        |
| 1.198. | 0612<br>200400<br>20.05<br>210106                                                                 | Промышленная электроника                                            |
| 1.199. | 1202<br>270102<br>290300<br>29.03                                                                 | Промышленное и гражданское строительство                            |
| 1.200. | 030500<br>540400                                                                                  | Профессиональное обучение**                                         |
| 1.201. | 030500<br>050501<br>051000<br>44.03.04<br>44.04.04                                                | Профессиональное обучение (по отраслям)**                           |
| 1.202. | 03.01                                                                                             | Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)** |
| 1.203. | 0703                                                                                              | Радиосвязь и радиовещание                                           |
| 1.204. | 201100<br>210405<br>23.07                                                                         | Радиосвязь, радиовещание и телевидение                              |
| 1.205. | 0701<br>11.03.01<br>11.04.01<br>200700<br>210300<br>210302<br>210400<br>23.01<br>552500<br>654200 | Радиотехника                                                        |

|        |                                                       |                                                                |
|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.206. | 010801<br>013800<br>0704<br>071500<br>210301<br>23.02 | Радиофизика и электроника                                      |
| 1.207. | 201600<br>210304                                      | Радиоэлектронные системы                                       |
| 1.208. | 11.05.01<br>210601                                    | Радиоэлектронные системы и комплексы                           |
| 1.209. | 090600<br>09.07<br>130503                             | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений     |
| 1.210. | 0202                                                  | Разработка месторождений полезных ископаемых                   |
| 1.211. | 0205                                                  | Разработка нефтяных и газовых месторождений                    |
| 1.212. | 2019<br>2030                                          | Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы |
| 1.213. | 270200<br>07.03.02<br>07.04.02<br>07.09.02            | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия            |
| 1.214. | 270303<br>291200                                      | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия            |
| 1.215. | 21.06                                                 | Робототехнические системы и комплексы**                        |
| 1.216. | 210300<br>220402                                      | Роботы и робототехнические системы**                           |
| 1.217. | 210300                                                | Роботы робототехнические системы**                             |
| 1.218. | 250203<br>260500                                      | Садово-парковое и ландшафтное строительство                    |
| 1.219. | 1205                                                  | Сельскохозяйственное строительство                             |
| 1.220. | 200900<br>210406                                      | Сети связи и системы коммутации                                |
| 1.221. | 220300<br>22.03<br>230104                             | Системы автоматизированного проектирования**                   |

|        |                                                                      |                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.222. | 190901<br>23.05.05                                                   | Системы обеспечения движения поездов                         |
| 1.223. | 0208                                                                 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз        |
| 1.224. | 220402<br>27.05.01                                                   | Специальные организационно-технические системы**             |
| 1.225. | 11.05.02<br>210602                                                   | Специальные радиотехнические системы                         |
| 1.226. | 16.05.01                                                             | Специальные системы жизнеобеспечения                         |
| 1.227. | 13.05.02<br>140401                                                   | Специальные электромеханические системы                      |
| 1.228. | 201200<br>210402                                                     | Средства связи с подвижными объектами                        |
| 1.229. | 0511                                                                 | Строительные и дорожные машины и оборудование                |
| 1.230. | 08.03.01<br>08.04.011<br>219<br>270100<br>270800<br>550100<br>653500 | Строительство                                                |
| 1.231. | 29.10                                                                | Строительство автомобильных дорог и аэродромов               |
| 1.232. | 1213                                                                 | Строительство аэродромов                                     |
| 1.233. | 0206                                                                 | Строительство горных предприятий                             |
| 1.234. | 1210                                                                 | Строительство железных дорог                                 |
| 1.235. | 23.05.06<br>271501                                                   | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 1.236. | 1210<br>270204<br>290900<br>29.09                                    | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство       |
| 1.237. | 0206                                                                 | Строительство подземных сооружений и шахт                    |
| 1.238. | 29.12                                                                | Строительство тепловых и атомных электростанций              |
| 1.239. | 08.05.01<br>271101                                                   | Строительство уникальных зданий и сооружений                 |

|        |                                   |                                                                                                            |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.240. | 08.05.02<br>271502                | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 1.241. | 0702                              | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь                                                                |
| 1.242. | 0702                              | Телеграфная и телефонная связь                                                                             |
| 1.243. | 210400<br>550400<br>654400        | Телекоммуникации                                                                                           |
| 1.244. | 140107<br>13.05.01                | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов                                      |
| 1.245. | 0305<br>100500<br>10.05<br>140101 | Тепловые электрические станции                                                                             |
| 1.246. | 1208<br>270109<br>290700<br>29.07 | Теплогазоснабжение и вентиляция                                                                            |
| 1.247. | 0403                              | Теплотехника и автоматизация металлургических печей                                                        |
| 1.248. | 0309<br>070700<br>10.09<br>140402 | Теплофизика                                                                                                |
| 1.249. | 110300<br>150103                  | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей                                                   |
| 1.250. | 11.03                             | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии                                     |
| 1.251. | 140100<br>550900<br>650800        | Теплоэнергетика                                                                                            |
| 1.252. | 140100<br>13.03.01<br>13.04.01    | Теплоэнергетика и теплотехника                                                                             |
| 1.253. | 0305                              | Теплоэнергетические установки электростанций                                                               |
| 1.254. | 08.06.01<br>08.07.01              | Техника и технологии строительства                                                                         |
| 1.255. | 070200<br>140401<br>16.03         | Техника и физика низких температур                                                                         |



|        |                                                              |                                                                                             |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.256. | 0108                                                         | Техника разведки месторождений полезных ископаемых                                          |
| 1.257. | 140400<br>16.03.01<br>16.04.01<br>223200<br>553100<br>651100 | Техническая физика                                                                          |
| 1.258. | 1218                                                         | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем                       |
| 1.259. | 150106                                                       | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике                              |
| 1.260. | 130200<br>130102<br>21.05.03<br>650200                       | Технологии геологической разведки                                                           |
| 1.261. | 15.03.02<br>150400<br>15.04.02<br>151000<br>551800<br>651600 | Технологические машины и оборудование**                                                     |
| 1.262. | 0209                                                         | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых  |
| 1.263. | 0202                                                         | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 1.264. | 0205                                                         | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений            |
| 1.265. | 0108<br>08.06<br>080700<br>130203                            | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых                             |
| 1.266. | 120100<br>12.01<br>151001                                    | Технология машиностроения                                                                   |
| 1.267. | 0501                                                         | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты                              |
| 1.268. | 150900<br>552900                                             | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств                     |

|        |                                                        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.269. | 270200<br>653600                                       | Транспортное строительство                                                           |
| 1.270. | 0521                                                   | Турбиностроение                                                                      |
| 1.271. | 101400<br>16.02                                        | Турбостроение                                                                        |
| 1.272. | 220400<br>27.00.00<br>27.03.04<br>27.04.04<br>27.06.01 | Управление в технических системах**                                                  |
| 1.273. | 210100<br>220201                                       | Управление и информатика в технических системах**                                    |
| 1.274. | 071700<br>210401                                       | Физика и техника оптической связи                                                    |
| 1.275. | 16.06.01                                               | Физико-технические науки и технологии                                                |
| 1.276. | 18.03.01<br>18.04.01<br>18.06.01<br>240100             | Химическая технология                                                                |
| 1.277. | 550800                                                 | Химическая технология и биотехнология                                                |
| 1.278. | 240403<br>250400                                       | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов              |
| 1.279. | 0802                                                   | Химическая технология твердого топлива                                               |
| 1.280. | 0802                                                   | Химическая технология топлива                                                        |
| 1.281. | 25.04                                                  | Химическая технология топлива и углеродных материалов                                |
| 1.282. | 101700<br>140504                                       | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование                                  |
| 1.283. | 141200<br>16.03.03<br>16.04.03                         | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения                           |
| 1.284. | 0529                                                   | Холодильные и компрессорные машины и установки                                       |
| 1.285. | 29.02                                                  | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 1.286. | 090400<br>09.04<br>130406                              | Шахтное и подземное строительство                                                    |

|        |                                                              |                                                             |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.287. | 020306                                                       | Экологическая геология                                      |
| 1.288. | 013100<br>020801                                             | Экология                                                    |
| 1.289. | 020800<br>022000<br>05.03.06<br>05.04.06<br>320000<br>511100 | Экология и природопользование                               |
| 1.290. | 1721                                                         | Экономика и организация строительства                       |
| 1.291. | 07.08                                                        | Экономика и управление в строительстве                      |
| 1.292. | 060800<br>080502                                             | Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**       |
| 1.293. | 270115<br>291500                                             | Экспертиза и управление недвижимостью                       |
| 1.294. | 1604<br>190401<br>23.05.04                                   | Эксплуатация железных дорог                                 |
| 1.295. | 190600<br>23.03.03<br>23.04.03                               | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 1.296. | 1602                                                         | Электрификация железнодорожного транспорта                  |
| 1.297. | 0634                                                         | Электрификация и автоматизация горных работ                 |
| 1.298. | 110302<br>311400<br>31.14                                    | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства          |
| 1.299. | 0303                                                         | Электрификация промышленных предприятий и установок         |
| 1.300. | 1510                                                         | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 1.301. | 1510                                                         | Электрификация сельского хозяйства                          |
| 1.302. | 18.02                                                        | Электрические аппараты                                      |
| 1.303. | 140602<br>180200                                             | Электрические и электронные аппараты                        |
| 1.304. | 0601                                                         | Электрические машины                                        |
| 1.305. | 0601                                                         | Электрические машины и аппараты                             |

|        |                                   |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.306. | 0302                              | Электрические системы                                                             |
| 1.307. | 0301<br>100100<br>10.01<br>140204 | Электрические станции                                                             |
| 1.308. | 0301                              | Электрические станции, сети и системы                                             |
| 1.309. | 140601<br>180100<br>18.01         | Электромеханика                                                                   |
| 1.310. | 14.05.04                          | Электроника и автоматика физических установок                                     |
| 1.311. | 210100<br>550700<br>654100        | Электроника и микроэлектроника                                                    |
| 1.312. | 210100<br>11.03.04<br>11.04.04    | Электроника и нанoeлектроника                                                     |
| 1.313. | 11.07.01                          | Электроника, радиотехника и системы связи                                         |
| 1.314. | 181300 <sup>3</sup>               | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений      |
| 1.315. | 140610 <sup>4</sup>               | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений      |
| 1.316. | 0628                              | Электропривод и автоматизация промышленных установок                              |
| 1.317. | 21.05                             | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 1.318. | 140604<br>180400                  | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов    |
| 1.319. | 100400<br>10.04<br>140211         | Электроснабжение                                                                  |
| 1.320. | 101800<br>190401                  | Электроснабжение железных дорог                                                   |
| 1.321. | 0303                              | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства          |
| 1.322. | 140600<br>551300<br>654500        | Электротехника, электромеханика и электротехнологии                               |

|        |                                          |                                                                                           |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.323. | 140605<br>180500                         | Электротехнологические установки и системы                                                |
| 1.324. | 0315<br>140200<br>551700<br>650900       | Электроэнергетика                                                                         |
| 1.325. | 13.03.02<br>13.04.02<br>140400           | Электроэнергетика и электротехника                                                        |
| 1.326. | 100200<br>10.02<br>140205                | Электроэнергетические системы и сети                                                      |
| 1.327. | 13.03.03<br>13.04.03<br>141100           | Энергетическое машиностроение                                                             |
| 1.328. | 18.03.02<br>18.04.02<br>241000<br>655400 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 1.329. | 140500<br>552700<br>651200               | Энергомашиностроение                                                                      |
| 1.330. | 140106                                   | Энергообеспечение предприятий                                                             |
| 1.331. | 14.03.01<br>14.04.01<br>140700           | Ядерная энергетика и теплофизика                                                          |
| 1.332. | 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**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования</b> |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 тепловодоснабжения 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. | Проектирование зданий                                                                                                         |
| 2.42. | Промышленная теплоэнергетика                                                                                                  |
| 2.43. | Промышленное и городское строительство                                                                                        |
| 2.44. | Промышленное и гражданское строительство                                                                                      |
| 2.45. | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов                                                                          |
| 2.46. | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений                                                                        |
| 2.47. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов                                                              |
| 2.48. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)                                    |
| 2.49. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)           |
| 2.50. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений                                                                      |

|       |                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.51. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов                                                       |
| 2.52. | Системы обеспечения движения поездов                                                                                                  |
| 2.53. | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)                                                                   |
| 2.54. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий                                                                       |
| 2.55. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций                                       |
| 2.56. | Строительные машины, механизмы и оборудование                                                                                         |
| 2.57. | Строительство                                                                                                                         |
| 2.58. | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации                                       |
| 2.59. | Строительство автомобильных дорог и аэродромов                                                                                        |
| 2.60. | Строительство военно-морских баз                                                                                                      |
| 2.61. | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей                                                                          |
| 2.62. | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство                                                                                |
| 2.63. | Строительство зданий и сооружений                                                                                                     |
| 2.64. | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)                                                                           |
| 2.65. | Строительство и эксплуатация аэродромов                                                                                               |
| 2.66. | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)         |
| 2.67. | Строительство и эксплуатация военно-морских баз                                                                                       |
| 2.68. | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
| 2.69. | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений                                                                                      |
| 2.70. | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения                                                  |
| 2.71. | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения                 |
| 2.72. | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов                                        |



|       |                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.73. | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
| 2.74. | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов                                                       |
| 2.75. | Строительство объектов                                                                                                                |
| 2.76. | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз                                                                      |
| 2.77. | Строительство уникальных зданий и сооружений                                                                                          |
| 2.78. | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей                            |
| 2.79. | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов                                                                 |
| 2.80. | Теплогазоснабжение и вентиляция                                                                                                       |
| 2.81. | Тепловодоснабжение и канализация объектов                                                                                             |
| 2.82. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск                                          |
| 2.83. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)        |
| 2.84. | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение                                                                        |
| 2.85. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов                                                                                   |
| 2.86. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)                                                         |
| 2.87. | Теплосиловое оборудование объектов                                                                                                    |
| 2.88. | Теплосиловое оборудование специальных объектов                                                                                        |
| 2.89. | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)                                                              |
| 2.90. | Фортификация сооружения и маскировка                                                                                                  |
| 2.91. | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования                                                                   |
| 2.92. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем                                                                                           |
| 2.93. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота                                         |
| 2.94. | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов                                                                           |

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.95. | Электромеханическая                                                                           |
| 2.96. | Электрообеспечение предприятий                                                                |
| 2.97. | Электроснабжение (в строительстве)                                                            |
| 2.98. | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений                                    |
| 2.99. | Электроснабжение и электрооборудование объектов                                               |
| 2.100 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов                                   |
| 2.101 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)         |
| 2.102 | Электроснабжение объектов                                                                     |
| 2.103 | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения               |
| 2.104 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства                      |
| 2.105 | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)                               |
| 2.106 | Электроснабжение строительства                                                                |
| 2.107 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов                           |
| 2.108 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.109 | Электроэнергетика                                                                             |
| 2.110 | Электроэнергетические системы и сети                                                          |
| 2.111 | Энергообеспечение предприятий                                                                 |

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

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