

УТВЕРЖДЕН

протоколом заседания Совета
Ассоциации «Саморегулируемая
организация строителей
Новгородской области
«Стройбизнесинвест»
от 08.04.2025 № 18



Документ вступил в силу 23.04.2025

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ

Ассоциации «Саморегулируемая организация строителей
Новгородской области «Стройбизнесинвест»

«Специалист технической службы»

**Великий Новгород
2025 год**

1. Общие положения

1.1. Квалификационный стандарт Ассоциации «Саморегулируемая организация строителей Новгородской области «Стройбизнесинвест» «Специалист технических служб» (далее – Квалификационный стандарт) разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ (далее – Градостроительный кодекс), Профессиональным стандартом "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 года № 412н (далее – Профессиональный стандарт), Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06 ноября 2020 года № 672/пр «Об утверждении перечня направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства» и Уставом Ассоциации «Саморегулируемая организация строителей Новгородской области «Стройбизнесинвест» (далее – СБИ), Положением о членстве в СБИ, иными нормативными правовыми актами и документами СБИ.

1.2. Квалификационный стандарт является документом СБИ и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам членов СБИ для осуществления трудовых функций по осуществлению строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением особо опасных и технически сложных объектов, являющихся объектами использования атомной энергии, а также необходимый уровень самостоятельности при выполнении ими трудовой функции с учетом профессиональных стандартов и требования к прохождению независимой оценки квалификации работника члена СБИ на соответствие Профессиональному стандарту.

1.3. Минимальные требования к членам СБИ, осуществляющим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 марта 2024 года № 338 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии, указанных в подпунктах «а» и «б» пункта 1 части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации» (далее – Постановление Правительства № 338), а также Требованиями к членам СБИ, осуществляющим строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением особо опасных и технически сложных объектов, являющихся объектами использования атомной энергии, указанными в пунктах 3.2 и 3.3 соответственно Положения о членстве в СБИ.

1.4. Обязательными для применения членами СБИ являются требования к квалификации специалиста технической службы, установленные частью 2 Квалификационного стандарта в соответствии с разделом V Минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии, указанных в подпунктах «а» и «б» пункта 1 части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства № 338.

Характеристики квалификации, установленные частями 3 и 4 Квалификационного стандарта, носят рекомендательный характер и применяются членами СБИ в качестве основы для определения требований к квалификации работников членов СБИ с учетом особенностей выполняемых работниками трудовых функций, обусловленных применяемыми технологиями и принятой организацией производства и труда.

1.5. Основной целью вида профессиональной деятельности специалистов технических служб является разработка, учет и контроль соблюдения требований организационно-технологической документации, формирование и ведение (в том числе в электронном виде) исполнительной документации при производстве строительно-монтажных работ для обеспечения высокого качества строительной продукции, рационального использования трудовых и материально-технических ресурсов на всех стадиях строительства и ввода объекта в эксплуатацию в установленные сроки.

1.6. Специалист технической службы относится к группе занятий руководители учреждений, организаций и предприятий, подразделений (управляющих) в строительстве согласно Общероссийскому классификатору занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08).

1.7. Возможные наименования должностей, профессий:

Инженер по подготовке производства.

1.8. Виды экономической деятельности, при осуществлении которых требуется наличие специалистов технических служб:

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях

2. Требования к квалификации специалиста технической службы

2.1. Специалист технической службы является физическим лицом, работающим по трудовому договору, в том числе по совместительству, и соответствующим следующим минимальным требованиям:

2.1.1. Наличие высшего профессионального (технического) образования (бакалавриат, специалитет или магистратура), в том числе по специальности или направлению подготовки в области строительства, указанных в приложении к Квалификационному стандарту.

Перечень специальностей, направлений подготовки в области строительства указан в приложении к Квалификационному стандарту, составленному на основании Перечня, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 06 ноября 2020 года № 672/пр «Об утверждении Перечня направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства». Идентичные направления подготовки, наименования специальности в области строительства применяется для высшего образования, полученного специалистом технической службы в зарубежных учебных заведениях.

2.2. Сведения о специалисте технической службы могут быть не включены в Национальный реестр специалистов в области строительства,

2.3. Стаж работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, – не менее 3 лет;

2.4. Подтверждение прохождения не реже одного раза в 5 (пять) лет в соответствии с Федеральным законом от 03 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации» независимой оценки квалификации на соответствие положениям Профессионого стандарта, устанавливающего характеристики квалификации,

необходимой работнику члена СБИ для осуществления соответствующего вида профессиональной деятельности, выполнения трудовых функций, должностных обязанностей.

2.5. Прохождение аттестации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов и законодательством Российской Федерации о безопасности гидротехнических сооружений, подтверждение указанной аттестации, в случае, если специалист технической службы выполняет работы, по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение занимаемой им должности допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

3. Трудовые функции специалиста технической службы

3.1. Трудовая функция указывается в трудовом договоре. Содержанием трудовой функции являются трудовые обязанности.

3.2. Специалисты технических служб осуществляют часть трудовых функций, установленных профессиональным стандартом для 6 уровня квалификации.

3.3. Трудовая функция по работе проектов производства работ и их передаче производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям.

3.3.1. Трудовые действия:

3.3.1.1 разработка проекта решений по производству геодезических работ и схем размещения геодезических знаков на строительной площадке;

3.3.1.2 разработка проекта строительных генеральных планов, выполнение привязки к строительной площадке постоянных и строящихся зданий, сооружений и временной строительной инфраструктуры;

3.3.1.3 разработка проекта календарных планов производства строительно-монтажных работ;

3.3.1.4 разработка проекта графиков движения персонала по объекту;

3.3.1.5 разработка проекта технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ;

3.3.1.6 разработка проекта природоохранных мероприятий, мероприятий по охране труда и безопасности в строительстве;

3.3.1.7 разработка проекта мероприятий по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке;

3.3.1.8 согласование проектов производства строительно-монтажных работ с руководством;

3.3.1.9 выдача проектов производства работ производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям;

3.3.1.10 инструктирование производственных подразделений строительной организации о порядке ведения специального журнала учета выполнения работ и требованиях, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

3.3.2. Необходимые умения

3.3.2.1 анализировать положения нормативных правовых актов в области административного контроля за строительством;

3.3.2.2 анализировать положения нормативных правовых актов в области организации и ведения строительного контроля в подрядной строительной организации;

3.3.2.3 определять условия ведения строительства с учетом требований органов местного самоуправления или уполномоченных административных инспекций;

3.3.2.4 применять требования к разработке организационно-технологической документации, проведению необходимых расчетов и выполнению текстовой и графической части;

3.3.2.5 применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве;

3.3.2.6 применять методы процессного и операционно-процедурного анализа выполнения строительно-монтажных работ;

3.3.2.7 определять перечни строительно-монтажных работ, их взаимосвязи и длительность и применять нормы расхода материально-технических и трудовых ресурсов в целях планирования строительно-монтажных работ;

3.3.2.8 читать проектную и рабочую документацию на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и снос объекта капитального строительства;

3.3.2.9 анализировать информацию о наличии и условиях поставки материально-технических ресурсов строительного производства;

3.3.2.10 анализировать данные о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступлении материально-технических ресурсов, движении персонала, движении основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков;

3.3.2.11 применять специализированное программное обеспечение для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве.

3.3.3 Необходимые знания:

3.3.3.1 нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;

3.3.3.2 требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации;

3.3.3.3 требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства;

3.3.3.4 система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства;

3.3.3.5 состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве;

3.3.3.6 состав, методы разработки и требования к оформлению проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу и демонтажу объектов капитального строительства;

3.3.3.7 состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве;

3.3.3.8 методы градостроительного проектирования и требования к оформлению и разработке строительных генеральных планов;

3.3.3.9 состав элементов временной строительной инфраструктуры;

3.3.3.10 методы составления и требования к оформлению календарных планов и поточных графиков в строительстве;

3.3.3.11 методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства;

3.3.3.12 основные виды материально-технических ресурсов, включая отдельные конструкции, закладные детали, монтажную оснастку, инструменты, приспособления, инвентарь, и особенности их применения;

3.3.3.13 состав, методы разработки и требования к оформлению технологических карт на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ;

3.3.3.14 требования к условиям ведения строительства, порядок осуществления административного контроля за строительством и виды документов, подтверждающих разрешения на ведение строительства;

3.3.3.15 строительные системы и технологии производства строительно-монтажных работ;

3.3.3.16 нормы расходования материально-технических ресурсов при производстве строительно-монтажных работ;

3.3.3.17 виды строительных машин и механизмов и особенности их эксплуатации;

3.3.3.18 порядок передачи производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям проектов производства работ;

3.3.3.19 основные специализированные программные средства для разработки проекта производства работ или его составляющих в строительстве;

3.3.3.20 правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.

3.4. Трудовая функция по контролю и учету производства строительно-монтажных работ:

3.4.1. Трудовые действия:

3.4.1.1 контроль ведения общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях;

3.4.1.2 осуществление учета выполнения работ производственными подразделениями строительной организации и субподрядными строительными организациями;

3.4.1.3 контроль комплектности незавершенного производства и соблюдения установленных норм заделов и календарных опережений в работе производственных подразделений;

3.4.1.4 формирование оперативной отчетности о ходе выполнения строительно-монтажных работ;

3.4.1.5 подготовка предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительно-монтажных работ.

3.4.2. Необходимые умения:

3.4.2.1 применять документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительно-монтажных работ;

3.4.2.2 анализировать ведение общего и специального журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях;

3.4.2.3 анализировать комплектность незавершенного производства и соблюдение установленных норм заделов и календарных опережений в работе производственных подразделений;

3.4.2.4 выявлять и анализировать причины отклонения от календарных планов;

3.4.2.5 оформлять исполнительную документацию и оперативную отчетность по результатам выполнения строительно-монтажных работ;

3.4.2.6 определять состав предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительно-монтажных работ;

3.4.2.7 применять специализированное программное обеспечение для ведения исполнительной и учетной документации в строительной организации.

3.4.3. Необходимые знания:

3.4.3.1 нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;

3.4.3.2 требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации;

3.4.3.3 требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства;

3.4.3.4 система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства;

3.4.3.5 состав, порядок ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации;

3.4.3.6 порядок проведения и средства контроля производства строительного-монтажных работ;

3.4.3.7 строительные системы и соответствующие технологии производства строительного-монтажных работ;

3.4.3.8 документальные и инструментальные методы определения объемов выполненных строительного-монтажных работ;

3.4.3.9 методы расчета экономической эффективности способов организации строительства и технологии производства строительного-монтажных работ;

3.4.3.10 правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.

3.5. Трудовая функция по подготовке технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами:

3.5.1. Трудовые действия:

3.5.1.1 расчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических ресурсов;

3.5.1.2 расчет потребности строительного производства в трудовых ресурсах;

3.5.1.3 составление технических заданий на проектирование и изготовление нестандартных конструкций и оборудования в специализированных организациях;

3.5.1.4 разработка технической документации на нестандартное оборудование, монтажную оснастку, закладные детали, отдельные конструкции, инвентарь, приспособления для изготовления в производственных подразделениях строительной организации;

3.5.1.5 подготовка технического обоснования затрат материально-технических и трудовых ресурсов, необходимых для выполнения заключенных и предполагаемых договорных обязательств;

3.5.1.6 подготовка технической части плановой и отчетной документации строительной организации, договоров поставки материально-технических ресурсов.

3.5.2. Необходимые умения:

3.5.2.1 применять методики расчета потребности в материально-технических и трудовых ресурсах на основании проекта производства работ;

3.5.2.2 применять методики расчетов при разработке организационно-технологической документации;

3.5.2.3 применять методы линейного и сетевого планирования;

3.5.2.4 оформлять техническую часть плановой и отчетной документации строительной организации;

3.5.2.5 применять специализированное программное обеспечение для расчета потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах.

3.5.3. Необходимые знания:

3.5.3.1 нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;

3.5.3.2 требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации;

3.5.3.3 требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства;

3.5.3.4 строительные системы и соответствующие технологии производства строительного-монтажных работ;

3.5.3.5 виды материально-технических ресурсов, включая отдельные конструкции, закладные детали, монтажную оснастку, инструменты, приспособления, инвентарь, и особенности их применения;

3.5.3.6 методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах;

3.5.3.7 профессионально-квалификационная структура строительного производства;

3.5.3.8 методы и средства инженерного проектирования и конструирования;

3.5.3.9 методы расчета экономической эффективности способов организации строительства и технологии производства строительно-монтажных работ;

3.5.3.10 состав, методы ведения и требования к оформлению исполнительной документации в строительной организации, включая оперативную и статистическую отчетность;

3.5.3.11 номенклатура основных видов материально-технических ресурсов, представленных на рынке;

3.5.3.12 номенклатура изделий и конструкций, выпускаемых специализированными вспомогательными подразделениями строительной организации;

3.5.3.13 состав и требования к оформлению заявок на участие в подрядных торгах, технико-коммерческих предложений, договоров подряда, договоров поставки и других видов контрактов;

3.5.3.14 основы ценообразования и сметного нормирования;

3.5.3.15 правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.

3.6. Трудовая функция по подготовке документации для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией, и (или) формированию итогового комплекта документации для приемки в эксплуатацию объекта по окончании строительства:

3.6.1. Трудовые действия:

3.6.1.1 подготовка технического задания к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ при установке технологического оборудования;

3.6.1.2 составление технического задания и оформление результатов комплексного опробования и гарантийных испытаний инженерно-технических сетей и технологических систем объекта капитального строительства;

3.6.1.3 подготовка комплекта документации строительной организации для оценки соответствия объекта капитального строительства при вводе в эксплуатацию требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной и рабочей документации;

3.6.1.4 подготовка комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на производственных объектах;

3.6.1.5 оформление исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ.

3.6.2. Необходимые умения:

3.6.2.1 применять требования к подготовке документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией;

3.6.2.2 применять требования к оформлению исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ;

3.6.2.3 применять требования к составлению технических заданий к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ при установке технологического оборудования;

3.6.2.4 применять требования к составлению технических заданий и оформлению результатов комплексного опробования и гарантийных испытаний инженерно-технических сетей и технологических систем объекта капитального строительства;

3.6.2.5 применять требования к оформлению технической части заключительных отчетов о выполнении строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.

3.6.3.Необходимые знания:

3.6.3.1 нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства;

3.6.3.2 требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере строительства, регулирующих производственно-техническую деятельность строительной организации;

3.6.3.3 требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства;

3.6.3.4 система проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта и сноса объектов капитального строительства;

3.6.3.5 требования к подготовке документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией;

3.6.3.6 порядок проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства;

3.6.3.7 порядок и правила оформления исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ;

3.6.3.8 состав и порядок ведения исполнительной документации в строительной организации;

3.6.3.9 строительные системы и соответствующие технологии производства строительно-монтажных работ;

3.6.3.10 документальные и инструментальные методы строительного контроля;

3.6.3.11 состав и требования к оформлению комплекта документации строительной организации на заключительном этапе строительства;

3.6.3.12 гражданская ответственность и риски подрядчика в строительстве;

3.6.3.13 правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации.

4. Требуемый уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции специалиста технической службы

Специалист технической службы при осуществлении трудовых функций должен обладать уровнем самостоятельности, который установлен Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года № 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов" для 6 уровня квалификации:

4.1. Уровень полномочий специалиста технической службы: самостоятельная деятельность в области строительства, реконструкции и капитального ремонта, сноса особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением особо опасных объектов капитального строительства, являющихся объектами использования атомной энергии, предполагающая определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели; обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений.

4.2. Уровень ответственности специалиста технической службы: ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.

5. Заключительные положения

5.1. Приложением к Квалификационному стандарту является Перечень направлений подготовки, наименования специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалиста технической службы.

5.2. Настоящий стандарт может применяться членами СБИ для разработки должностных инструкций работников.

5.3. Решения об утверждении Квалификационного стандарта, о признании его утратившим силу принимаются (утверждаются) постоянно действующим коллегиальным органом управления СБИ (Советом СБИ) по предложению членов Совета СБИ, исполнительного директора СБИ, члена (группы членов) СБИ.

5.4. Решения об утверждении Квалификационного стандарта, о признании его утратившим силу считаются принятыми Советом СБИ, если за них проголосовало более половины членов Совета СБИ, присутствующих на заседании, и вступают в силу для третьих лиц со дня внесения сведений о Квалификационном стандарте СБИ в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии с частью 5 статьи 55.18 Градостроительного кодекса.

5.5. Решения об утверждении Квалификационного стандарта, о признании его утратившим силу, в соответствии с частью 14 статьи 55.5 Градостроительного кодекса, в срок не позднее чем через 3 (три) рабочих дня со дня его принятия подлежат размещению на официальном сайте СБИ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет srosbi.ru и направлению на бумажном носителе или в форме электронных документов (пакета электронных документов), подписанных СБИ с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

5.6. Изменения и дополнения в Квалификационный стандарт вносятся Советом СБИ путем утверждения Квалификационного стандарта в новой редакции.

5.7. Если в результате изменения законодательства и нормативных правовых актов Российской Федерации отдельные пункты настоящего Квалификационного стандарта вступают в противоречие с ними, эти пункты считаются утратившими силу, и до даты внесения изменений в Квалификационный стандарт члены СБИ руководствуются законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Перечень

направлений подготовки, наименования специальностей в области строительства,
получение высшего образования по которым необходимо
для специалиста технической службы

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	2	3
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	240706 171200	Автоматизированное производство химических предприятий
1.10	220200	Автоматизированные системы обработки информации и

1	2	3
	230102 22.02. 2202	управления<*>
1.11	0646	Автоматизированные системы управления <*>
1.12	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
1.13	0606	Автоматика и телемеханика
1.14	21.01	Автоматика и управление в технических системах <*>
1.15	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.16	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.17	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.18	190601 150200 15.02 1609	Автомобили и автомобильное хозяйство
1.19	1211	Автомобильные дороги
1.20	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.21	220203	Автономные информационные и управляющие системы<*>
1.22	07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01	Архитектура

1	2	3
	1201 270100 270300 270301 290100 29.01 521700 553400 630100	
1.23	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
1.24	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.25	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.26	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере <*>
1.27	330500	Безопасность технологических процессов и производств <*>
1.28	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <*>
1.29	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.30	210303 201500	Бытовая радиоэлектронная аппаратура
1.31	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.32	181300	Внутризаводское электрооборудование

1	2	3
1.33	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.34	1209	Водоснабжение и канализация
1.35	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.36	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.37	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.38	22.01 230101 220100	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети<*>
1.39	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.40	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.41	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
1.42	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.43	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.44	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.45	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.46	140209	Гидроэлектростанции
1.47	100300	Гидроэлектроэнергетика

1	2	3
	10.03	
1.48	0307	Гидроэнергетические установки
1.49	0304	Горная электромеханика
1.50	0506	Горные машины
1.51	0506	Горные машины и комплексы
1.52	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.53	1206	Городское строительство
1.54	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.55	1605	Городской электрический транспорт
1.56	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
1.57	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
1.58	201800 210403	Защищенные системы связи
1.59	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.60	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.61	210701	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи

1	2	3
	11.05.04	
1.62	190900 200106	Информационно-измерительная техника и технологии
1.63	230400 09.03.02 09.04.02	Информационные системы и технологии<*>
1.64	071900	Информационные системы (по областям применения)
1.65	0304	Кибернетика электрических систем
1.66	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.67	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.68	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.69	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
1.70	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
1.71	140100 180101	Кораблестроение <*>
1.72	180100 552600 652900	Кораблестроение и океанотехника
1.73	26.03.02 26.04.02 1800100	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
1.74	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение

1	2	3
1.75	0520	Котлостроение
1.76	0579	Криогенная техника
1.77	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
1.78	11.06. 150104 0404 110400	Литейное производство черных и цветных металлов
1.79	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
1.80	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.81	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.82	170700	Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности
1.83	0568	Машины и аппараты текстильной промышленности
1.84	17.01.	Машины и аппараты текстильной, легкой промышленности и бытового обслуживания
1.85	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств <*>
1.86	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
1.87	0519	Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности
1.88	17.04 15.04.05 150405 170400	Машины и оборудование лесного комплекса

1	2	3
1.89	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.90	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.91	12.07	Машины и технологии высокоэффективных процессов обработки
1.92	120700	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки
1.93	150206	Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов
1.94	12.03 150204 120300 0502	Машины и технология литейного производства
1.95	12.04. 150201 120400 0503	Машины и технология обработки металлов давлением
1.96	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
1.97	080200 080500 38.03.02 38.04.02 061100	Менеджмент<**>
1.98	080507	Менеджмент организации<**>
1.99	110500	Металловедение и термическая обработка металлов
1.100	05.16.01 150105	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

1	2	3
1.101	11.07. 0407	Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов
1.102	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.103	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.104	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.105	0403	Металлургические печи
1.106	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.107	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.108	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.109	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.110	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
1.111	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.112	1514 0407	Механизация гидромелиоративных работ

1	2	3
1.113	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.114	24.05. 150900	Механизация перегрузочных работ
1.115	1614	Механизация портовых перегрузочных работ
1.116	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.117	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.118	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.119	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.120	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.121	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.122	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.123	220401 071800	Мехатроника<*>
1.124	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника <*>
1.125	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.126	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.127	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи

1	2	3
1.128	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.129	1212	Мосты и тоннели
1.130	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.131	291100	Мосты и транспортные туннели
1.132	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.133	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.134	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.135	140202 100900	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
1.136	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.137	21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии<*>
1.138	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.139	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства

1	2	3
1.140	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.141	110600	Обработка металлов давлением
1.142	180106 141200	Океанотехника
1.143	230300 657500	Организационно-технические системы <*>
1.144	07.16	Организация производства <*>
1.145	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.146	1748	Организация управления в строительстве
1.147	0824 25.12 240802 251800 0834	Основные процессы химических производств и химическая кибернетика
1.148	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.149	1217	Очистка природных и сточных вод
1.150	0520	Парогенераторостроение
1.151	140505 101100	Плазменные энергетические установки
1.152	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
1.153	280104 280705 20.05.01 330400	Пожарная безопасность

1	2	3
1.154	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.152	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.153	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение <*>
1.154	0531	Приборы точной механики
1.155	200102 190200	Приборы и методы контроля качества и диагностики
1.156	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения <*>
1.157	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
1.158	270114 291400	Проектирование зданий
1.159	180101 26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
1.160	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.161	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
1.162	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз

1	2	3
1.163	160400 24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
1.164	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.165	120900	Проектирование технологических комплексов
1.166	150701 15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
1.167	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.168	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.169	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.170	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.171	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.172	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
1.173	19.06.01	Промышленная экология и биотехнология
1.174	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.175	1615	Промышленный транспорт
1.176	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство

1	2	3
1.177	030500 540400	Профессиональное обучение <*>
1.178	030500 050501 051000 44.03.04 44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям) <*>
1.179	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям) <*>
1.180	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.181	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.182	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.183	010800 521500	Радиофизика
1.184	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника

1	2	3
1.185	210800	Радиоэлектронные и электромеханические приборные устройства
1.186	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.187	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.188	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
1.189	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.190	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.191	240803	Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов
1.192	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
1.193	210400	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
1.194	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
1.195	21.06	Робототехнические системы и комплексы <*>
1.196	210300 220402	Роботы и робототехнические системы <*>
1.197	210300	Роботы робототехнические системы <*>
1.198	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
1.199	0614 18.06 210102 180600	Светотехника и источники света

1	2	3
1.200	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.201	190603	Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям) <*>
1.202	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.203	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования <*>
1.204	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.205	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.206	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы <*>
1.207	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.208	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.209	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.210	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.211	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.212	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.213	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.214	1213	Строительство аэродромов

1	2	3
1.215	0206	Строительство горных предприятий
1.216	1210	Строительство железных дорог
1.217	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.218	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
1.219	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.220	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.221	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.222	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.223	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.224	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.225	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.226	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.227	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.228	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция

1	2	3
1.229	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.230	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.231	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.232	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.233	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.234	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.235	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.236	23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта
1.237	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.238	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.239	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика

1	2	3
1.240	162500 131000	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
1.241	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.242	25.03.02 25.04.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
1.243	162501 25.05.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов
1.244	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
1.245	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование <*>
1.246	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
1.247	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
1.248	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.249	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.250	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.251	0803	Технология неорганических веществ
1.252	0807	Технология основного органического и нефтехимического синтеза
1.253	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

1	2	3
1.254	240502 25.06 250600	Технология переработки пластических масс и эластомеров
1.255	190700 23.03.01 23.04.01	Технология транспортных процессов
1.256	250300	Технология химических производств
1.257	240406 260300	Технология химической переработки древесины
1.258	0805 25.03 240302	Технология электрохимических производств
1.259	280700 20.03.01 20.04.01 20.06.01 20.07.01	Техносферная безопасность<*>
1.260	270200 653600	Транспортное строительство
1.261	0521	Турбиностроение
1.262	101400 16.02	Турбостроение
1.263	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах <*>
1.264	210100 220201	Управление и информатика в технических системах <*>

1	2	3
1.265	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.266	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
1.267	09.06 070600 21.05.05 130401	Физические процессы горного и нефтегазового производства
1.268	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
1.269	240500 655100	Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов
1.270	0806	Химическая технология вяжущих материалов
1.271	550800	Химическая технология и биотехнология
1.272	240202	Химическая технология и оборудование отделочного производства
1.273	0830	Химическая технология керамики и огнеупоров
1.274	655200 240601 240501 18.05.02 250900	Химическая технология материалов современной энергетики
1.275	25.02. 240301 250200	Химическая технология неорганических веществ
1.276	654900	Химическая технология неорганических веществ и материалов
1.277	25.01. 240401 250100	Химическая технология органических веществ

1	2	3
1.278	655000	Химическая технология органических веществ и топлива
1.279	0801	Химическая технология переработки нефти и газа
1.280	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
1.281	0802	Химическая технология твердого топлива
1.282	0802	Химическая технология топлива
1.283	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.284	25.08. 240304 250800	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
1.285	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.286	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.287	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.288	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.289	013100 020801	Экология
1.290	020800 022000 05.03.06 05.04.06 320000 511100	Экология и природопользование

1	2	3
1.291	1722	Экономика и организация городского хозяйства
1.292	1743	Экономика и организация промышленности строительных материалов
1.293	1721	Экономика и организация строительства
1.294	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.295	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) <*>
1.296	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.297	190602	Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов
1.298	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.299	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.300	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.301	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.302	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.303	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.304	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.305	18.02	Электрические аппараты
1.306	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
1.307	0601	Электрические машины
1.308	0601	Электрические машины и аппараты
1.309	0302	Электрические системы

1	2	3
1.310	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.301	0301	Электрические станции, сети и системы
1.302	18.07 140606	Электрический транспорт
1.303	180700	Электрический транспорт (по отраслям)
1.304	190303	Электрический транспорт железных дорог
1.305	18.03. 140611 180300	Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника
1.306	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.307	180100	Электромеханика (по отраслям)
1.308	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.309	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.310	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и нанoeлектроника
1.311	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.312	20.06 210707 200500	Электронное машиностроение

1	2	3
1.313	20.04 210105 200300	Электронные приборы и устройства
1.314	181300 ³	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.315	140610 ⁴	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 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
1.319	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.320	10.04. 100400	Электроснабжение (по отраслям) <*>
1.321	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.322	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.323	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.324	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.325	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика

1	2	3
1.326	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.327	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
1.328	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
1.329	10.08. 140105 100800	Энергетика теплотехнологий
1.330	18.03.02 18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
1.331	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
1.332	140106	Энергообеспечение предприятий
1.333	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
1.334	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
1.335	141401 14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
1.336	140305 070500	Ядерные реакторы и энергетические установки

II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования	
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1	2
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	Войсковые фортификационные сооружения
2.10	Восстановление и строительство железнодорожного пути
2.11	Восстановление и строительство железных дорог
2.12	Восстановление и строительство искусственных сооружений на железных дорогах
2.13	Гидротехническое строительство
2.14	Гидротехническое строительство водных путей и портов
2.15	Городское строительство
2.16	Городское строительство и хозяйство
2.17	Командная военно-дорожная, автомобильные дороги
2.18	Командная радиоэлектропроводной связи
2.19	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
2.20	Командная санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.21	Командная строительно-квартирных органов
2.22	Командная строительства зданий и военных объектов
2.23	Командная строительства зданий и сооружений
2.24	Командная тактических войск ПВО СВ
2.25	Командная тактических войск противовоздушной обороны

1	2
2.26	Командная тактических войск связи
2.27	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.28	Командная тактическая дорожных войск
2.29	Командная тактическая железнодорожных войск
2.30	Командная тактическая железнодорожных войск
2.31	Командная тактическая строительства железнодорожного пути
2.32	Командная тактическая строительства железных дорог
2.33	Командная тактическая строительства и эксплуатации аэродромов и аэродромной техники
2.34	Командная тактическая строительства искусственных сооружений железных дорог
2.35	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
2.36	Командная тактическая строительства искусственных сооружений на железных дорогах
2.37	Командная тактическая, машины инженерного вооружения
2.38	Командная тактическая, радиотехнические средства
2.39	Командная тактическая, электроснабжение и электрооборудование объектов
2.40	Командная электроснабжения и электрооборудования военных объектов
2.41	Командно-инженерная "Строительство зданий и сооружений"
2.42	Командно-инженерная «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»
2.43	Механизация и автоматизация строительства
2.44	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
2.45	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
2.46	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
2.47	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.48	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.49	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.50	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.51	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения и канализации

1	2
	космических комплексов
2.52	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.53	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.54	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.55	Мосты и транспортные тоннели
2.56	Наземное подвижное и стационарное ракетное оборудование
2.57	Наземное технологическое оборудование
2.58	Наземные и подземные сооружения объектов
2.59	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.60	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.61	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.62	Наземные транспортно-технологические средства
2.63	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.64	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.65	Применение подразделений и частей по восстановлению и строительству железнодорожного пути
2.66	Применение подразделений по восстановлению и строительству железнодорожного пути
2.67	Применение подразделений по восстановлению и строительству искусственных сооружений на железных дорогах
2.68	Проектирование зданий
2.69	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
2.70	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
2.71	Промышленная теплоэнергетика
2.72	Промышленное и городское строительство
2.73	Промышленное и гражданское строительство
2.74	Противопожарная техника и безопасность

1	2
2.75	Радиотехника
2.76	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.77	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.78	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.79	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.80	Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.81	Системы жизнеобеспечения зданий и сооружений военных объектов
2.82	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.83	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.84	Системы обеспечения движения поездов
2.85	Системы управления и связи
2.86	Специальное и общевоинское строительство Министерства обороны (МО)
2.87	Специальные радиотехнические системы
2.88	Специальные системы жизнеобеспечения
2.89	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов
2.90	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.91	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.92	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.93	Строительство
2.94	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.95	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.96	Строительство военно-морских баз
2.97	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.98	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.99	Строительство зданий и сооружений
2.100	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)

1	2
2.101	Строительство и восстановление железных дорог
2.102	Строительство и восстановление искусственных сооружений на железных дорогах
2.103	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.104	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.105	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.106	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.107	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.108	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.109	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения
2.110	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
2.111	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.112	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.113	Строительство объектов
2.114	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.115	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.116	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.117	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.118	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.119	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.120	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.121	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.122	Тепловодоснабжение объектов
2.123	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение

1	2
2.124	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.125	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.126	Теплосиловое оборудование объектов
2.127	Теплосиловое оборудование специальных объектов
2.128	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.129	Теплоснабжение и вентиляция
2.130	Теплоснабжение объектов
2.131	Технические системы наземных комплексов
2.132	Технические системы наземных сооружений космических комплексов
2.133	Технические системы объектов
2.134	Технические системы позиционных районов ракетных войск
2.135	Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное оборудование ракетно-космических комплексов
2.136	Технологическое, стартовое, подъемно-транспортное и заправочное, криогенное оборудование ракетно-космических комплексов
2.137	Транспортные средства специального назначения
2.138	Фортификация сооружения и маскировка
2.139	Эксплуатация и испытания двигателей ракет-носителей и разгонных блоков
2.140	Эксплуатация и ремонт средств механизации восстановления и строительства железных дорог
2.141	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.142	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.143	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.144	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.145	Электромеханическая
2.146	Электрообеспечение предприятий
2.147	Электрооборудование зданий и сооружений специального и общевойскового назначения
2.148	Электросвязь
2.149	Электроснабжение

1	2
2.150	Электроснабжение (в строительстве)
2.151	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.152	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.153	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.154	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.155	Электроснабжение объектов
2.156	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.157	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.158	Электроснабжение ракетно-космических комплексов
2.159	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.160	Электроснабжение строительства
2.161	Электротехнические средства и электроснабжение
2.162	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.163	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.164	Электроэнергетика
2.165	Электроэнергетические системы и сети
2.166	Энергообеспечение предприятий

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

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