

УТВЕРЖДЕН
Решением Совета Ассоциации «Саратовские строители»
Протокол от 30.08.2018 № 24/18

УТВЕРЖДЕН
Решением Совета Ассоциации «Саратовские строители»
Протокол от 30.05.2019 № 19/19

**Квалификационный стандарт
«Специалист по организации строительства»**

Введение

Настоящий квалификационный стандарт разработан Ассоциацией «Саратовские строители» (далее – Ассоциация) на основе СТО НОСТРОЙ 1.0 2017 «Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения» для исполнения Программы стандартизации Ассоциации «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (далее – НОСТРОЙ) с целью реализации требований по разработке квалификационных стандартов саморегулируемых организаций, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] и Федеральным законом «О саморегулируемых организациях» [2].

Внедрение, соблюдение требований и обеспечение соблюдения требований настоящего стандарта осуществляется в соответствии с СТО НОСТРОЙ 1.0 (статья 7.4) и Р НОСТРОЙ (раздел 8), а также уставом и внутренними документами Ассоциации.

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт распространяется на специалистов по организации строительства.

1.2. Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации специалистов по организации строительства, уровню их знаний и умений, самостоятельности при выполнении ими трудовых функций.

2. Нормативные ссылки

2.1. В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

2.1.1. СТО НОСТРОЙ 1.0—2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Основные положения.

2.1.2. СТО НОСТРОЙ 4.1-2017 Специалист по организации строительства.

2.1.3. Р НОСТРОЙ 1.1–2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты саморегулируемой организации. Порядок разработки, оформления, обозначения и отмены.

2.2. При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации и НОСТРОЙ в сети Интернет. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то целесообразно использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то целесообразно использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по Градостроительному кодексу Российской Федерации [1], Трудовому кодексу Российской Федерации [3], Приказу Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [4], СТО НОСТРОЙ 1.0, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1. национальный реестр специалистов в области строительства: информационный ресурс, содержащий зафиксированные на материальном носителе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации сведения о специалистах по организации строительства, а также сведения об индивидуальных предпринимателях, руководителях юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства (по приказу Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр[6]).

3.2. вид профессиональной деятельности: совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда (по Методическим рекомендациям по разработке профессионального стандарта, абзац 2 пункта 2, утвержденным приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [4]).

3.3. строительная деятельность: деятельность по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

3.4. организация строительного производства: организация строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

3.5. квалификация работника: уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работы работника. [Трудовой кодекс Российской Федерации [3], статья 195.1].

3.6. профессиональный стандарт: характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции. [Трудовой кодекс Российской Федерации [3], абзац 2 статьи 195.1].

3.7. обобщенная трудовая функция: совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном процессе (по Методическим рекомендациям по разработке профессионального стандарта, абзац 3 пункта 2, утвержденным приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н [4]).

3.8. трудовая функция: система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции. [Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, абзац 4 пункта 2, утвержденные приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н[4]].

3.9. должностная обязанность: часть трудовой функции, выражающаяся в конкретном трудовом действии и отраженная в трудовом договоре и (или) должностной инструкции.

3.10. должностные обязанности специалиста по организации строительства: должностные обязанности, установленные Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (часть 5 статьи 55.5-1).

3.11. трудовое действие: процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача. [Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, абзац 5 пункта 2, утвержденные приказом Минтруда России от 29.04.2013 № 170н[4]].

3.12. специалист по организации строительства: физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства (по Градостроительному кодексу Российской Федерации [1], статья 55.5-1). Под трудовыми функциями по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, которые имеет право осуществлять специалист по организации строительства, понимаются трудовые функции, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [5] для 7 уровня квалификации. Право специалиста по организации строительства на осуществление трудовых функций по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства выражается в его возможности заключить трудовой договор с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом и принять на себя все или часть указанных трудовых функций. В составе трудовых функций по организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства находятся должностные обязанности специалиста по организации строительства. Все или часть должностных обязанностей специалиста по организации строительства должны осуществляться только специалистами по организации строительства, а также индивидуальными предпринимателями, руководителями юридического лица, самостоятельно организующими строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства и сведения о которых содержатся в национальном реестре специалистов в области строительства, за исключением должностных обязанностей по подписанию документов. Документы, подписание которых относится к должностным обязанностям

специалиста по организации строительства, вправе подписывать иные работники при условии их одновременного подписания специалистом по организации строительства, индивидуальным предпринимателем, руководителем юридического лица, самостоятельно организующими строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства и сведения о которых содержатся в национальном реестре специалистов в области строительства.

3.13. профессиональное образование: вид образования, который направлен на приобретение обучающимися в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции определенных уровня и объема, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7], перечисление 12 статьи 2).

3.14. среднее профессиональное образование: профессиональное образование, которое имеет своей целью подготовку квалифицированных рабочих или служащих и специалистов среднего звена по различным группам специальностей и квалификациям и к обучению по которому допускаются лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7]).

3.15. высшее образование: профессиональное образование, которое имеет своей целью обеспечение подготовки высококвалифицированных специалистов по различным группам специальностей и квалификациям (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7]).

3.16. бакалавриат: уровень высшего образования с присвоением степени бакалавра, который имеет практико-ориентированный характер и к обучению по которому допускаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7]).

3.17. специалитет: уровень высшего образования с присвоением квалификации специалиста, который имеет более глубокие и специализированные знания по сравнению с бакалавриатом и к обучению по которому допускаются лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7]).

3.18. магистратура: уровень высшего образования с присвоением степени магистра, который предполагает более глубокое освоение теоретических аспектов направления подготовки и ориентирует на научно-исследовательскую деятельность по данному направлению и к обучению по которому допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7]).

3.19. дополнительное профессиональное образование: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7], часть 1 статьи 76).

3.20. дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки: получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации посредством реализации дополнительных профессиональных программ (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7], часть 5 статьи 76).

3.21. повышение квалификации: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации посредством реализации дополнительных профессиональных программ (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7], часть 4 статьи 76).

3.22. специальность: комплекс приобретаемых путем специальной теоретической и практической подготовки в рамках профессионального образования умений и знаний, необходимых для определенной деятельности в рамках соответствующей области профессиональной деятельности.

3.23. профессия: род трудовой деятельности человека, требующий определенной подготовки.

3.24. профессионально-общественная аккредитация образовательных программ: признание НОСТРОЙ или уполномоченными им организациями качества и уровня подготовки выпускников, освоивших основные профессиональные образовательные программы, основные программы профессионального обучения и (или) дополнительные профессиональные программы в конкретной организации, осуществляющей образовательную деятельность, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам, рабочим и служащим

соответствующего профиля (по Федеральному закону «Об образовании в Российской Федерации» [7], часть 4 статьи 96).

3.25. опыт практической работы: суммарная продолжительность трудовой деятельности работника.

3.26. стаж работы на инженерной должности: опыт практической работы с момента получения среднего профессионального образования по направлению подготовки в области строительства, высшего образования по направлению подготовки в области строительства или дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки по направлению подготовки в области строительства, в течение которого работник осуществлял трудовые функции, соответствующие указанному образованию.

3.27. общий трудовой стаж по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства: опыт практической работы, в течение которого работник совершал трудовые действия по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства. С трудовыми действиями по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства можно ознакомиться в профессиональных стандартах в области строительства.

3.28. уровень квалификации: степень профессионального мастерства, которая отражает характер имеющихся у лица знаний, умений и самостоятельности (полномочий и ответственности) при осуществлении трудовых функций.

3.29. аттестация: определение, установление соответствия уровня знаний, квалификации работника занимаемой им должности.

4. Требования к уровню квалификации, трудовым функциям

4.1. Специалист по организации строительства осуществляет организацию строительного производства путем осуществления всех или части трудовых функций, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [5] для 7 уровня квалификации.

4.2. Специалист по организации строительства при осуществлении трудовых функций по 4.1. должен обладать умениями и знаниями, которые установлены Профессиональным стандартом 16.025 [5] для указанных трудовых функций.

4.3. Специалист по организации строительства при осуществлении трудовых функций по 4.1. должен обладать уровнем самостоятельности,

соответствующим 7 уровню квалификации: определение стратегии и управление процессами и деятельностью по строительству, в том числе инновационной, с принятием решения на уровне члена саморегулируемой организации или его подразделения, осуществляющего строительную деятельность, несение ответственности за результаты строительной деятельности члена саморегулируемой организации.

5. Требования к образованию и обучению

5.1. Специалист по организации строительства должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлениям подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

5.2. Высшее образование специалиста по организации строительства должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства, утвержденному Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр [6], Приложение №1 к настоящему стандарту. Высшее образование специалиста по организации строительства, полученное в иностранном государстве, признаваемое в Российской Федерации согласно Федеральному закону от 29.12.2012 № 273-ФЗ [7](статья 107), должно быть аналогично направлению подготовки, специальности по указанному перечню направлений подготовки в области строительства.

5.3. Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном внутренними документами Ассоциации, дополнительно к требованиям по 5.1., должны соответствовать требованиям к образованию, установленным внутренними документами Ассоциации. Требования, установленные во внутренних документах Ассоциации, не могут быть ниже минимально установленных Правительством Российской Федерации [8].

5.4. Специалисты по организации строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном внутренними документами Ассоциации, дополнительно к требованиям по 5.1, должны соответствовать требованиям к образованию, установленным внутренними документами Ассоциации. Требования, установленные во внутренних документах Ассоциации, не могут быть ниже минимально установленных Правительством Российской Федерации [8].

5.5. Специалист по организации строительства в соответствии с Профессиональным стандартом 16.025 [5] должен проходить повышение

квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

5.6. Специалист по организации строительства в случае прохождения повышения квалификации в соответствии с 5.5., должен получать образование по образовательным программам, прошедшим на момент начала соответствующего повышения квалификации профессионально-общественную аккредитацию в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ [7] (статья 96). В случае отсутствия профессионально-общественной аккредитации хотя бы одной образовательной программы по направлению подготовки, которое необходимо для освоения специалиста по организации строительства, он проходит повышение квалификации по образовательной программе без профессионально-общественной аккредитации.

6. Требования к опыту практической работы

6.1. Специалист по организации строительства должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

6.1.1. Наличие стажа работы в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года.

6.1.2. Наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет. [Градостроительный кодекс Российской Федерации [1] (пункты 2, 3 части 6 статьи 55.5-1)].

6.2. Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном внутренними документами Ассоциации, дополнительно к требованиям по 6.1. должны обладать в соответствии с внутренними документами Ассоциации стажем работы на инженерных должностях не менее пяти лет. Требования, установленные во внутренних документах Ассоциации, не могут быть ниже минимально установленных Правительством Российской Федерации [8].

6.3. Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном внутренними документами Ассоциации, должны обладать опытом практической работы в области строительства,

установленным во внутренних документах Ассоциации, но не менее опыта работы по 6.1. Требования, установленные во внутренних документах Ассоциации, не могут быть ниже минимально установленных Правительством Российской Федерации [8].

7. Требования к подтверждению квалификации

7.1. Специалист по организации строительства должен соответствовать требованиям к квалификации.

7.2. Соответствие специалиста по организации строительства требованиям настоящего стандарта должно подтверждаться путем включения сведений об указанном специалисте в национальный реестр специалистов в области строительства в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации [1] (статья 55.5-1).

7.3. Квалификация специалиста по организации строительства, который осуществляет организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 [9] должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным Ростехнадзором, в случае если указанный специалист занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор Ростехнадзором и замещение которой допускается только работником, прошедшим такую аттестацию.

Библиография

- [1] Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- [2] Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях»;
- [3] Трудовой кодекс Российской Федерации;
- [4] Приказ Минтруда России от 29.04.2013 № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта»;
- [5] Профессиональный стандарт 16.025 Организатор строительного производства, утвержденный приказом Минтруда России от 12.09.2017 N 671н;
- [6] Приказ Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне 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»;
- [7] Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- [8] Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2017 № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов»;
- [9] Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- [10] Приказ Минтруда России от 29.09.2014 № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)».

Если заменен профессиональный стандарт, на который дана ссылка, то целесообразно использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если профессиональный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Кодовые обозначения профессиональных стандартов приводятся по приказу Минтруда

России от 29.09.2014 № 667н [10] и соответствуют установленным видам профессиональной деятельности.

**ПЕРЕЧЕНЬ
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций		
№ п/п	Код <*>	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.1.	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2.	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
1.3.	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4.	220200 550200 651900	Автоматизация и управление <***>
1.5.	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6.	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7.	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8.	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) <***>
1.9.	0646	Автоматизированные системы управления <***>
1.10.	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
1.11.	0606	Автоматика и телемеханика

1.12.	21.01	Автоматика и управление в технических системах <*>
1.13.	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.14.	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.15.	210400	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.16.	21.04	
1.17.	1211	Автомобильные дороги
1.18.	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.19.	07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 270100 270300 270301 290100 29.01 521700 553400 630100	Архитектура
1.20.	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
1.21.	101000	Атомные электрические станции и установки

	140404	
1.22.	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.23.	330500	Безопасность технологических процессов и производств <***>
1.24.	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) <***>
1.25.	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.26.	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.27.	091000 130408	Взрывное дело
1.28.	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.29.	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.30.	1209	Водоснабжение и канализация
1.31.	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.32.	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.33.	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.34.	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.35.	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.36.	1511 31.10	Гидромелиорация

	35.03.11 35.04.10	
1.37.	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.38.	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.39.	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.40.	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.41.	140209	Гидроэлектростанции
1.42.	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.43.	0307	Гидроэнергетические установки
1.44.	0304	Горная электромеханика
1.45.	0212 130400 21.05.04 550600 650600	Горное дело
1.46.	0506	Горные машины
1.47.	0506	Горные машины и комплексы
1.48.	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.49.	1206	Городское строительство
1.50.	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.51.	07.03.04	Градостроительство

	07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	
1.52.	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
1.53.	201800 210403	Защищенные системы связи
1.54.	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.55.	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.56.	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.57.	0304	Кибернетика электрических систем
1.58.	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.59.	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.60.	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.61.	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
1.62.	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
1.63.	140100 180101	Кораблестроение <*>
1.64.	101300 140502	Котло- и реакторостроение

	16.01	
1.65.	0520	Котлостроение
1.66.	0579	Криогенная техника
1.67.	250200 656200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
1.68.	0901 250401 260100 26.01 ⁵	Лесоинженерное дело
1.69.	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
1.70.	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
1.71.	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.72.	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.73.	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств <*>
1.74.	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
1.75.	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

1.76.	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.77.	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
1.78.	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.79.	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.80.	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.81.	0403	Металлургические печи
1.82.	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.83.	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.84.	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.85.	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.86.	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
1.87.	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.88.	270113	Механизация и автоматизация строительства

	291300	
1.89.	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.90.	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.91.	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
1.92.	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.93.	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.94.	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.95.	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.96.	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника <*>
1.97.	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.98.	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.99.	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.100.	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.101.	1212	Мосты и тоннели
1.102.	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели

1.103.	291100	Мосты и транспортные туннели
1.104.	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.105.	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.106.	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.107.	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.108.	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.109.	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.110.	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.111.	110600	Обработка металлов давлением
1.112.	230300 657500	Организационно-технические системы <*>
1.113.	07.16	Организация производства <*>
1.114.	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.115.	1748	Организация управления в строительстве
1.116.	090500 09.05	Открытые горные работы

	130403	
1.117.	25.13 280201 320700	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
1.118.	1217	Очистка природных и сточных вод
1.119.	0520	Парогенераторостроение
1.120.	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
1.121.	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.122.	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.123.	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение <*>
1.124.	0531	Приборы точной механики
1.125.	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения <*>
1.126.	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
1.127.	554100 560700	Природообустройство
1.128.	20.03.02	Природообустройство и водопользование

	20.04.02 280100	
1.129.	320800 280402	Природоохранное обустройство территорий
1.130.	013400 020802 320100	Природопользование
1.131.	270114 291400	Проектирование зданий
1.132.	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.133.	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
1.134.	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.135.	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.136.	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.137.	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.138.	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.139.	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
1.140.	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.141.	0308 100700	Промышленная теплоэнергетика

	10.07 140104	
1.142.	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.143.	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.144.	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.145.	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.146.	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.147.	010801 013800 0704 071500 210301	Радиофизика и электроника

	23.02	
1.148.	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.149.	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.150.	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
1.151.	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.152.	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.153.	2019 2030	Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы
1.154.	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
1.155.	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
1.156.	21.06	Робототехнические системы и комплексы <*>
1.157.	210300 220402	Роботы и робототехнические системы <*>
1.158.	210300	Роботы робототехнические системы <*>
1.159.	250203 260500	Садово-парковое и ландшафтное строительство
1.160.	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.161.	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.162.	220300 22.03	Системы автоматизированного проектирования <*>

	230104	
1.163.	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.164.	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.165.	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы <*>
1.166.	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.167.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.168.	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.169.	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.170.	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.171.	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.172.	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.173.	1213	Строительство аэродромов
1.174.	0206	Строительство горных предприятий
1.175.	1210	Строительство железных дорог
1.176.	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.177.	1210 270204	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

	290900 29.09	
1.178.	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.179.	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.180.	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.181.	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.182.	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.183.	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.184.	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.185.	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.186.	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.187.	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.188.	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
1.189.	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.190.	110300	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей

	150103	
1.191.	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.192.	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.193.	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.194.	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.195.	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.196.	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.197.	140400 16.03.01 16.04.01 223200 553100 651100	Техническая физика
1.198.	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.199.	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
1.200.	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800	Технологические машины и оборудование <***>

	651600	
1.201.	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
1.202.	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
1.203.	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.204.	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.205.	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.206.	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.207.	270200 653600	Транспортное строительство
1.208.	0521	Турбиностроение
1.209.	101400 16.02	Турбостроение
1.210.	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04 27.06.01	Управление в технических системах <*>
1.211.	210100 220201	Управление и информатика в технических системах <*>
1.212.	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.213.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
1.214.	18.03.01 18.04.01	Химическая технология

	18.06.01 240100	
1.215.	550800	Химическая технология и биотехнология
1.216.	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
1.217.	0802	Химическая технология твердого топлива
1.218.	0802	Химическая технология топлива
1.219.	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.220.	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.221.	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.222.	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.223.	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.224.	1721	Экономика и организация строительства
1.225.	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.226.	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям) <***>
1.227.	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.228.	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.229.	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1.230.	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.231.	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.232.	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.233.	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.234.	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.235.	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.236.	18.02	Электрические аппараты
1.237.	140602 180200	Электрические и электронные аппараты
1.238.	0601	Электрические машины
1.239.	0601	Электрические машины и аппараты
1.240.	0302	Электрические системы
1.241.	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.242.	0301	Электрические станции, сети и системы
1.243.	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.244.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.245.	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.246.	210100 11.03.04	Электроника и нанoeлектроника

	11.04.04	
1.247.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.248.	181300 ³	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.249.	140610 ⁴	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.250.	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.251.	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.252.	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
1.253.	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.254.	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.255.	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.256.	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.257.	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.258.	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
1.259.	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.260.	100200	Электроэнергетические системы и сети

	10.02 140205	
1.261.	13.03.03 13.04.03 141100	Энергетическое машиностроение
1.262.	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
1.263.	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
1.264.	140106	Энергообеспечение предприятий
1.265.	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
1.266.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии
II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования		
№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования	
2.1.	Автоматизированные системы управления	
2.2.	Автоматизация и комплексная механизация строительства	
2.3.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	
2.4.	Автомобильные дороги и аэродромы	
2.5.	Аэродромное строительство	
2.6.	Базовое строительство	
2.7.	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)	
2.8.	Водоснабжение и водоотведение	

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

2.34.	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37.	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38.	Наземные транспортно-технологические средства
2.39.	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40.	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41.	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.	Теплогасоснабжение 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.	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.91.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.92.	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.93.	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.94.	Электромеханическая
2.95.	Электрообеспечение предприятий
2.96.	Электроснабжение (в строительстве)
2.97.	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.98.	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.99.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.100.	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.101.	Электроснабжение объектов
2.102.	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.103.	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.104.	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.105.	Электроснабжение строительства
2.106.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.107.	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)

2.108.	Электроэнергетика
2.109.	Электроэнергетические системы и сети
2.110.	Энергообеспечение предприятий

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

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