**УТВЕРЖДЕНО**

**Решением Совета**

**Ассоциации**

**«Лига строительных организаций»**

**Протокол № 192 от 15 ноября 2017 года**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ СТАНДАРТЫ**

Ассоциации «Лига строительных организаций»

(новая редакция)

**Санкт-Петербург**

1. **Общие положения.**
   1. Настоящие Квалификационные стандарты разработаны в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «О саморегулируемых организациях», Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов», а также требованиями Устава и внутренних документов Ассоциации «Лига строительных организаций» (далее – Ассоциация) и являются обязательными для всех членов Ассоциация, их специалистов и иных работников.
   2. Квалификационные стандарты Ассоциации (далее - Квалификационные стандарты) являются внутренними документами саморегулируемой организации и определяют минимальные требования к членам Ассоциация, а также характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций по осуществлению строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, включая особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.
   3. 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», утвержден Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр. При выполнении работ по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства наличие у индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также специалистов по организации строительства высшего образования соответствующего направления подготовки является обязательным квалификационным требованием для членов Ассоциации.
   4. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти иных постановлений, приказов, требований, уведомлений, форм или соответствующих профессиональных стандартов, устанавливающих минимальные требования к сотрудникам членам Ассоциации, участвующим в осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, в том числе к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам, а также стандартам на процессы выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, утвержденных Национальным объединением саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство, настоящие Квалификационные стандарты действуют в части, не противоречащей таким документам. При утверждении таких документов, квалификационные требования к индивидуальным предпринимателям, а также руководителям юридического лица, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также квалификационные требования к специалистам по организации строительства, утверждаются отдельными приложениями к настоящему Квалификационному стандарту.
2. **Квалификационные требования к индивидуальным предпринимателям, а также**

**руководителям юридического лица, самостоятельно организующим строительство,**

**реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.**

* 1. Наличие у индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, высшего образования соответствующего профиля (бакалавриат, специалитет или магистратура) и стажа работы по специальности не менее чем 5 (пять) лет.
     1. Профильным высшим профессиональным образованием для индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства считается образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, включенной в «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», утвержденный Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр. и  [приказ](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201711030014)ом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.10.2017 № 1427/пр «О внесении изменений в 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, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр» в соответствии с Приложением № 1 к настоящим Квалификационным стандартам.
  2. Должностные обязанности индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства:
     1. организация входного контроля проектной документации объектов капитального строительства;

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

* + 1. приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения, их участков с правом подписи соответствующих документов;
    2. подписание следующих документов:

а) акта приемки объекта капитального строительства;

б) документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов;

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

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

* 1. Требования к индивидуальному предпринимателю или руководителю юридического лица, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, включают в себя требования о повышении квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.
  2. Соответствие индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства требованиям, установленным настоящими Квалификационными стандартами, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством РФ.
  3. Соответствие индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства (в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов), требованиям, установленным настоящими Квалификационными стандартами, а также требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации должно подтверждаться путем включения сведений об указанном индивидуальном предпринимателе или руководителе юридического лица в национальный реестр специалистов в области строительства.
  4. В случае включения сведений об индивидуальном предпринимателе или руководителе юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства в национальный реестр специалистов в области строительства к требованиям, предусмотренным п. 2.1. настоящих Квалификационных стандартов, дополнительно устанавливаются следующие требования к опыту практической работы:

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

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

* 1. Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, должен соответствовать требованиям, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов" (далее - Постановление Правительства Российской Федерации), в частности:
     1. Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям по 3.1. настоящих Квалификационных стандартов должны находиться в штате по месту основной работы у члена Ассоциации и соответствовать требованиям к образованию, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.
     2. Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 2.1 настоящих Квалификационных стандартов должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации.
     3. Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации, но не менее опыта работы по 2.6. настоящих Квалификационных стандартов.
     4. Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Правительством Российской Федерации, но не менее опыта работы по 2.6. настоящих Квалификационных стандартов.
     5. Квалификация индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, которые самостоятельно организуют строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 должна подтверждаться путем аттестации по правилам, установленным Ростехнадзором, в случае если указанный индивидуальный предприниматель или руководитель строительной организации занимает должность, в отношении выполняемых работ по которой осуществляется надзор Ростехнадзором и замещение которой допускается только работником, прошедшим такую аттестацию.
     6. Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства должны проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.
     7. Соответствие индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства требованиям, установленным настоящими Квалификационными стандартами, должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

1. **Квалификационные требования к специалистам по организации строительства**
   1. Наличие у индивидуального предпринимателя или юридического лица не менее чем двух специалистов по организации строительства (главных инженеров проектов) по основному месту работы, трудовая функция которых включает организацию выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства и сведения о которых включены в соответствующий национальный реестр специалистов.
   2. Специалистом по организации строительства является 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, капитального ремонта объекта капитального строительства в должности главного инженера проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства.
   3. Специалисты по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, привлекаются индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом по трудовому договору в целях организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.
   4. К должностным обязанностям специалистов по организации строительства относятся:
      1. организация входного контроля проектной документации объектов капитального строительства;
      2. оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства;
      3. приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения, их участков с правом подписи соответствующих документов;
      4. подписание следующих документов:
         1. акта приемки объекта капитального строительства;
         2. документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов;
         3. документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учета используемых энергетических ресурсов;
         4. документа, подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии).
   5. Специалист по организации строительства должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства (бакалавриат, специалитет или магистратура).
      1. Профильным высшим профессиональным образованием для специалистов по организации строительства считается образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, включенной в «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», утвержденный Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр. и  [приказ](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201711030014)ом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.10.2017 № 1427/пр «О внесении изменений в 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, утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр». в соответствии с Приложением № 1 к настоящим Квалификационным стандартам.
   6. Специалист по организации строительства должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.
   7. Специалист по организации строительства должен обладать следующим опытом

практической работы:

* + 1. Наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет;
    2. Наличие стажа работы в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года.
  1. Уровень самостоятельности специалиста по организации строительства при выполнении трудовой функции обеспечивается путем делегирования руководством организации – члена Ассоциации ему соответствующих полномочий по результатам прохождения аттестации. Уровень самостоятельности специалиста по организации строительства закрепляется в должностных инструкциях и приказах по организации.
  2. Соответствие специалистов по организации строительства требованиям, установленным

настоящими Квалификационными стандартами, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством РФ.

* 1. Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, должны соответствовать требованиям, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов" (далее Постановление Правительства Российской Федерации), в частности:
     1. Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Постановлением ПравительстваРоссийской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям по 3.5 настоящих Квалификационных стандартов, должны находиться в штате по месту основной работы у члена Ассоциации и соответствовать требованиям к образованию, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.
     2. Специалисты по организации строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 3.5 настоящих Квалификационных стандартов, должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации.
     3. 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 Постановлением Правительства Российской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации, но не менее опыта работы по 3.7 настоящих Квалификационных стандартов.
     4. Специалисты по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Правительством Российской Федерации, но не менее опыта работы по 3.7. настоящих Квалификационных стандартов.
     5. Квалификация специалистов по организации строительства, которые осуществляют организацию строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 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.
     6. Специалисты по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов должны проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.
     7. Соответствие специалистов по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов требованиям, установленным настоящими Квалификационными стандартами должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

1. **Заключительные положения.**
   1. Решения об утверждении, внесении изменений, о признании утратившим силу настоящих Квалификационных стандартов принимаются Советом Ассоциации и вступают в силу со дня внесения сведений о них в государственный реестр саморегулируемых организаций.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**к Квалификационным стандартам**

**Ассоциации «Лига строительных организаций»**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код**[**\***](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71564836/#250) | **Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования** |
| 1 | 0636 | Автоматизация и комплексная механизация машиностроения |
| 2 | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 3 | 0639 | Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов |
| 4 | 550200 550200 651900 220200 | Автоматизация и управление |
| 5 | 0635 | Автоматизация металлургического производства |
| 6 | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 7 | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 8 | 21.03 220700 15.03.04 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 9 | 210200 220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 10 | 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 11 | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 12 | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 13 | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
| 14 | 210700 210700 190402 21.02 1603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 15 | 0702 23.05 | Автоматическая электросвязь |
| 16 | 210400 21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 17 | 1211 1211 | Автомобильные дороги |
| 18 | 291000 291000 270205 | Автомобильные дороги и аэродромы |
| 19 | 560800 560800 110800 35.03.06 35.04.06 | Агроинженерия |
| 20 | 1201 290100 553400 630100 290100 521700 270300 270301 29.01 270100 07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 | Архитектура |
| 21 | 1302 300200 300200 120102 30.02 1302 | Астрономогеодезия |
| 22 | 14.05.02 141403 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг |
| 23 | 101000 101000 140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 24 | 0310 10.10 | Атомные электростанции и установки |
| 25 | 1303 300300 300300 120202 30.03 1303 | Аэрофотогеодезия |
| 26 | 0211 090800 090800 130504 09.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 27 | 101500 101500 150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 28 | 091000 130408 | Взрывное дело |
| 29 | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 30 | 290800 290800 270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 31 | 1209 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 32 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 33 | 021302 05.05.02(1) | Военная картография |
| 34 | 56.04.12(1) | Военное и административное управление |
| 35 | 071600 140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 36 | 140600 16.03.02 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 37 | 101400 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 38 | 552300 552300 650300 120100 | Геодезия |
| 39 | 120100 21.03.03 21.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 40 | 080100 0102 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
| 41 | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 42 | 0101 080100 130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 43 | 011100 511000 511000 020300 020301 020700 05.03.01 05.04.01 | Геология |
| 44 | 080200 0101 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 45 | 0103 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 46 | 553200 553200 130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
| 47 | 080500 080500 130304 08.05 | Геология нефти и газа |
| 48 | 020302 | Геофизика |
| 49 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 50 | 0107 011400 011400 020304 08.04 0107 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 51 | 1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511 | Гидромелиорация |
| 52 | 290400 290400 270104 29.04 | Гидротехническое строительство |
| 53 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 54 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 55 | 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и |
|  | 1203 | гидроэлектростанции |
| 56 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 57 | 100300 10.03 | Гидроэлектроэнергетика |
| 58 | 0307 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 59 | 0304 | Горная электромеханика |
| 60 | 0212 550600 650600 130400 21.05.04 130400 | Горное дело |
| 61 | 0506 | Горные машины |
| 62 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 63 | 170100 170100 150402 17.01 | Горные машины и оборудование |
| 64 | 1206 | Городское строительство |
| 65 | 290500 290500 270105 1206 | Городское строительство и хозяйство |
| 66 | 311100 311100 120303 | Городской кадастр |
| 67 | 270400 270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04 | Градостроительство |
| 68 | 290200 290200 270302 270300 07.03.03 07.04.03 07.09.03 | Дизайн архитектурной среды |
| 69 | 38.03.10 38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 70 | 201800 210403 | Защищенные системы связи |
| 71 | 311000 311000 120302 | Земельный кадастр |
| 72 | 1508 310900 310900 120301 31.09 1508 | Землеустройство |
| 73 | 560600 554000 650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 74 | 120300 120700 21.03.02 21.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 75 | 1301 | Инженерная геодезия |
| 76 | 311600 311600 280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 77 | 11.03.02 11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 78 | 210701 11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 79 | 1304 300400 013700 020501 30.04 1304 | Картография |
| 80 | 021300 05.03.03 05.04.03 | Картография и геоинформатика |
| 81 | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 82 | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 83 | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 84 | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 85 | 211000 11.03.03 11.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 86 | 151900 15.03.05 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 87 | 101300 101300 140502 16.01 | Котло- и реакторостроение |
| 88 | 0520 | Котлостроение |
| 89 | 0579 | Криогенная техника |
| 90 | 250700 35.04.09 35.03.10 | Ландшафтная архитектура |
| 91 | 656200 250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 92 | 0201 090100 090100 130402 09.01 0201 | Маркшейдерское дело |
| 93 | 150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01 | Машиностроение |
| 94 | 651400 | Машиностроительные технологии и оборудование |
| 95 | 170600 260601 | Машины и аппараты пищевых производств |
| 96 | 0516 170500 240801 0516 | Машины и аппараты химических производств |
| 97 | 170500 17.05 | Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов |
| 98 | 0508 170200 170200 130602 17.02 0508 | Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов |
| 99 | 0522 | Машины и оборудование предприятий связи |
| 100 | 320500 320500 280401 | Мелиорация, рекультивация и охрана земель |
| 101 | 120200 151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 102 | 120200 12.02 | Металлорежущие станки и инструменты |
| 103 | 170300 170300 150404 17.03 | Металлургические машины и оборудование |
| 104 | 0403 | Металлургические печи |
| 105 | 550500 651300 150400 22.03.02 22.04.02 | Металлургия |
| 106 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 107 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 108 | 110700 110700 150107 | Металлургия сварочного производства |
| 109 | 0402 110200 110200 150102 11.02 0402 | Металлургия цветных металлов |
| 110 | 0401 110100 110100 150101 11.01 0401 | Металлургия черных металлов |
| 111 | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 112 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 113 | 1509 311300 311300 110301 31.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 114 | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 115 | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 116 | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 117 | 171600 270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 118 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 119 | 652000 221000 15.03.06 15.04.06 | Мехатроника и робототехника |
| 120 | 0708 23.06 | Многоканальная электросвязь |
| 121 | 201000 201000 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 122 | 090900 090900 130601 09.10 | Морские нефтегазовые сооружения |
| 123 | 1212 1212 | Мосты и тоннели |
| 124 | 291100 270201 29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 125 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 126 | 190100 23.03.02 23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 127 | 23.05.01 190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 128 | 551400 551400 190100 | Наземные транспортные системы |
| 129 | 553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 130 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 131 | 0504 120500 120500 150202 12.05 0504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 132 | 171700 130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 133 | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 134 | 07.16 | Организация производства |
| 135 | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 136 | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 137 | 090500 090500 130403 09.05 | Открытые горные работы |
| 138 | 320700 280201 25.13 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов |
| 139 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 140 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 141 | 090200 090200 130404 09.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 142 | 0510 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 143 | 170900 170900 190205 15.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 144 | 190100 551500 190100 551500 653700 200101 19.01 200100 12.03.01 12.04.01 | Приборостроение |
| 145 | 0531 | Приборы точной механики |
| 146 | 1301 30.01 300100 300100 120101 21.05.01 120401 | Прикладная геодезия |
| 147 | 650100 130300 21.05.02 130101 | Прикладная геология |
| 148 | 230106 09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 149 | 200106 11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 150 | 560700 554100 | Природообустройство |
| 151 | 280100 20.03.02 20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 152 | 320100 013400 020802 | Природопользование |
| 153 | 291400 270114 | Проектирование зданий |
| 154 | 200800 200800 210201 | Проектирование и технология радиоэлектронных средств |
| 155 | 551100 551100 654300 210200 | Проектирование и технология электронных средств |
| 156 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 157 | 120900 150401 | Проектирование технических и технологических комплексов |
| 158 | 090700 090700 130501 09.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 159 | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 160 | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 161 | 1207 29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 162 | 290600 290600 270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 163 | 0308 100700 100700 140104 10.07 0308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 164 | 0612 200400 200400 210106 20.05 0612 | Промышленная электроника |
| 165 | 1202 290300 290300 270102 29.03 1202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 166 | 0703 0703 | Радиосвязь и радиовещание |
| 167 | 201100 201100 210405 23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 168 | 0701 200700 552500 200700 552500 654200 210300 210302 23.01 210400 11.03.01 11.04.01 0701 | Радиотехника |
| 169 | 0704 071500 071500 013800 010801 210301 23.02 | Радиофизика и электроника |
| 170 | 201600 201600 210304 | Радиоэлектронные системы |
| 171 | 11.05.01 210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 172 | 090600 090600 130503 09.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 173 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 174 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 175 | 270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 176 | 291200 291200 270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 177 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 178 | 210300 220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 179 | 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 180 | 260500 260500 250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 181 | 1205 1205 | Сельскохозяйственное строительство |
| 182 | 200900 200900 210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 183 | 23.05.05 190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 184 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 185 | 11.05.02 210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 186 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 187 | 140401 13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 188 | 201200 201200 210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 189 | 0511 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 190 | 1219 550100 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01 | Строительство |
| 191 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 192 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 193 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 194 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 195 | 23.05.06 271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 196 | 1210 290900 290900 270204 29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 197 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 198 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 199 | 08.05.01 271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 200 | 08.05.02 271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 201 | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 202 | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 203 | 550400 550400 654400 210400 | Телекоммуникации |
| 204 | 140107 13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 205 | 0305 100500 100500 140101 10.05 | Тепловые электрические станции |
| 206 | 1208 290700 290700 270109 29.07 1208 | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 207 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 208 | 0309 070700 070700 140402 10.09 0309 | Теплофизика |
| 209 | 110300 110300 150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 210 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 211 | 550900 550900 650800 140100 | Теплоэнергетика |
| 212 | 140100 13.03.01 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 213 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 214 | 08.06.01 08.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 215 | 070200 070200 140401 16.03 | Техника и физика низких температур |
| 216 | 0108 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 217 | 553100 553100 651100 140400 223200 16.03.01 16.04.01 | Техническая физика |
| 218 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 219 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 220 | 650200 130200 21.05.03 130102 | Технологии геологической разведки |
| 221 | 551800 651600 150400 151000 15.03.02 15.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| 222 | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 223 | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 224 | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |
| 225 | 0108 080700 080700 130203 08.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 226 | 120100 120100 151001 12.01 | Технология машиностроения |
| 227 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 228 | 552900 552900 150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 229 | 653600 270200 | Транспортное строительство |
| 230 | 0521 0521 | Турбиностроение |
| 231 | 101400 16.02 | Турбостроение |
| 232 | 071700 071700 210401 | Физика и техника оптической связи |
| 233 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 234 | 240100 18.03.01 18.04.01 18.06.01(7) | Химическая технология |
| 235 | 550800 550800 | Химическая технология и биотехнология |
| 236 | 250400 250400 240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 237 | 0802 | Химическая технология твердого топлива |
| 238 | 0802 | Химическая технология топлива |
| 239 | 25.04 | Химическая технология топлива и углеродных материалов |
| 240 | 101700 140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 241 | 141200 16.03.03 16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 242 | 0529 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 243 | 29.02 | Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей |
| 244 | 090400 090400 130406 09.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 245 | 511100 511100 020800 022000 | Экология и природопользование |
| 246 | 1721 1721 | Экономика и организация строительства |
| 247 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 248 | 291500 270115 | Экспертиза и управление недвижимостью |
| 249 | 1604 23.05.04 1604 190401 | Эксплуатация железных дорог |
| 250 | 190600 23.03.03 23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 251 | 1602 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 252 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 253 | 311400 311400 110302 31.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 254 | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 255 | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 256 | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 257 | 18.02 | Электрические аппараты |
| 258 | 180200 180200 140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 259 | 0601 | Электрические машины |
| 260 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 261 | 0302 | Электрические системы |
| 262 | 0301 100100 100100 140204 10.01 | Электрические станции |
| 263 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 264 | 180100 180100 140601 18.01 | Электромеханика |
| 265 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 266 | 550700 550700 654100 210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 267 | 210100 11.03.04 11.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| 268 | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 269 | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 270 | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 271 | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 272 | 180400 180400 140604 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |
| 273 | 100400 100400 140211 10.04 | Электроснабжение |
| 274 | 101800 190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 275 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 276 | 551300 551300 654500 140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 277 | 180500 180500 140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 278 | 0315 551700 551700 650900 140200 | Электроэнергетика |
| 279 | 140400 13.03.02 13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 280 | 100200 100200 140205 10.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 281 | 141100 13.03.03 13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 282 | 655400 241000 18.03.02 18.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 283 | 552700 552700 651200 140500 | Энергомашиностроение |
| 284 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 285 | 140700 14.03.01 14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |

### 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 тепловодоснабжения и канализации космических комплексов |
| 2.30. | Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений |
| 2.31. | Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений |
| 2.32. | Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок |
| 2.33. | Мосты и транспортные тоннели |
| 2.34. | Наземные и подземные сооружения объектов |
| 2.35. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.36. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.37. | Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск |
| 2.38. | Наземные транспортно-технологические средства |
| 2.39. | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 2.40. | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |
| 2.41. | Проектирование зданий |
| 2.42. | Промышленная теплоэнергетика |
| 2.43. | Промышленное и городское строительство |
| 2.44. | Промышленное и гражданское строительство |
| 2.45. | Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов |
| 2.46. | Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений |
| 2.47. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов |
| 2.48. | Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.49. | Сантехническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ) |
| 2.50. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений |
| 2.51. | Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов |
| 2.52. | Системы обеспечения движения поездов |
| 2.53. | Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО) |
| 2.54. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий |
| 2.55. | Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций |
| 2.56. | Строительные машины, механизмы и оборудование |
| 2.57. | Строительство |
| 2.58. | Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации |
| 2.59. | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 2.60. | Строительство военно-морских баз |
| 2.61. | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 2.62. | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 2.63. | Строительство зданий и сооружений |
| 2.64. | Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО) |
| 2.65. | Строительство и эксплуатация аэродромов |
| 2.66. | Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО) |
| 2.67. | Строительство и эксплуатация военно-морских баз |
| 2.68. | Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота |
| 2.69. | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений |
| 2.70. | Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения |
| 2.71. | Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения |
| 2.72. | Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов |
| 2.73. | Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов |
| 2.74. | Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов |
| 2.75. | Строительство объектов |
| 2.76. | Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз |
| 2.77. | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 2.78. | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 2.79. | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 2.80. | Теплогазоснабжение и вентиляция |
| 2.81. | Тепловодоснабжение и канализация объектов |
| 2.82. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск |
| 2.83. | Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) |
| 2.84. | Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение |
| 2.85. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов |
| 2.86. | Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.87. | Теплосиловое оборудование объектов |
| 2.88. | Теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.89. | Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.90. | Фортификация сооружения и маскировка |
| 2.91. | Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования |
| 2.92. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем |
| 2.93. | Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота |
| 2.94. | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 2.95. | Электромеханическая |
| 2.96. | Электрообеспечение предприятий |
| 2.97. | Электроснабжение (в строительстве) |
| 2.98. | Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений |
| 2.99. | Электроснабжение и электрооборудование объектов |
| 2.100 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов |
| 2.101 | Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.102 | Электроснабжение объектов |
| 2.103 | Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения |
| 2.104 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 2.105 | Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.106 | Электроснабжение строительства |
| 2.107 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов |
| 2.108 | Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО) |
| 2.109 | Электроэнергетика |
| 2.110 | Электроэнергетические системы и сети |
| 2.111 | Энергообеспечение предприятий |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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