

Утверждено решением Совета Ассоциации
«Саморегулируемая региональная организация
строителей Северного Кавказа» от 26.05.2017 г.
(протокол №17/17) с изменениями от 23.06.2017 г.
(протокол № 20/17)

Председатель Совета

Н.Ф.Стаценко



КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ СРО

**ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ЧЛЕНОВ АССОЦИАЦИИ
«САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО
КАВКАЗА»**

г. СТАВРОПОЛЬ
2017 год

1. Общие положения

1.1. Настоящий квалификационный стандарт Ассоциации «Саморегулируемая региональная организация строителей Северного Кавказа» (далее - Ассоциация) является внутренним документом Ассоциации и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций по осуществлению строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

1.2. Настоящий стандарт Ассоциации не может противоречить Градостроительному Кодексу, законодательству Российской Федерации о техническом регулировании, а также стандартам на процессы выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, утвержденным Национальным объединением саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство.

1.3. Настоящий стандарт Ассоциации утверждается постоянно действующим коллегиальным органом управления Ассоциации и является обязательным для всех ее членов, их специалистов и иных работников.

2. Квалификационные требования к специалистам

2.1. К специалистам организаций - членов Ассоциации устанавливаются следующие минимально необходимые требования:

1) квалификационные требования к индивидуальным предпринимателям, а также руководителям юридического лица, самостоятельно организующим строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства (приложение №1) - наличие высшего образования соответствующего профиля и стажа работы по специальности не менее чем пять лет;

2) требования к наличию у индивидуального предпринимателя или юридического лица специалистов по организации строительства (главных инженеров проектов), трудовая функция которых включает соответственно организацию выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства и сведения о которых включены в национальные реестры специалистов, предусмотренные статьей 55.5-1 Градостроительного Кодекса (приложение №2) - не менее чем два специалиста по месту основной работы.

2.2. 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, капитальному ремонту объекта капитального строительства в должности

главного инженера проекта, главного архитектора проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства.

2.3. 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.

2.4. 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:

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).

2.5. Сведения о физическом лице, указанном в части 2.2 настоящей статьи, включаются Национальным объединением саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство, в национальный реестр специалистов в области строительства (далее - национальный реестр специалистов) на основании заявления такого лица при условии его соответствия следующим минимальным требованиям:

1) наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;

2) наличие стажа работы соответственно в организациях, выполняющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года;

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

4) повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в

области строительства не реже одного раза в пять лет;

5) наличие разрешения на работу (для иностранных граждан).

2.6. Порядок включения сведений о физическом лице в национальный реестр специалистов и их исключение из таких реестров, а также перечень направлений подготовки в области строительства утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.

2.7. Национальное объединение саморегулируемых организаций отказывает физическому лицу во включении сведений о нем в национальный реестр специалистов в случае:

1) несоответствия такого лица требованиям, установленным части 2.5 настоящей статьи;

2) установления факта представления документов, содержащих недостоверные сведения;

3) наличия у такого физического лица непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления;

4) наличия в отношении такого физического лица решений об исключении сведений о нем из национального реестра специалистов по указанным в пунктах 3 - 5 части 2.8 настоящей статьи основаниям, принятых за период не более чем три года, предшествующих дате подачи заявления, указанного в части 2.5 настоящей статьи;

5) наличия в отношении такого физического лица решений об исключении сведений о нем из национального реестра специалистов, принятых за период не менее чем два года, предшествующих дате подачи заявления, указанного в части 2.5 настоящей статьи.

2.8. Сведения о физическом лице, указанном в части 2.2 настоящей статьи, исключаются из национального реестра специалистов:

1) на основании заявления такого физического лица;

2) в связи со смертью такого физического лица (в том числе на основании обращения Ассоциации);

3) в случае, если по вине такого физического лица осуществлялись выплаты из компенсационных фондов Ассоциации и вина этого специалиста была установлена судом (в том числе на основании обращения Ассоциации);

4) в случае привлечения такого физического лица к административной ответственности два и более раза за аналогичные правонарушения, допущенные при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта одного объекта капитального строительства (в том числе на основании обращения Ассоциации);

5) если индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, работником которого является такое физическое лицо, по вине такого физического лица включены в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) и вина такого физического лица установлена судом (на основании обращения такого индивидуального предпринимателя или

такого юридического лица);

б) по истечении у иностранного гражданина срока действия разрешения на временное проживание в Российской Федерации и срока действия разрешения на работу.

2.9. Ведение национального реестра специалистов в области строительства осуществляется соответствующим Национальным объединением саморегулируемых организаций.

2.10. В национальном реестре специалистов содержатся следующие сведения:

1) фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица;

2) вид осуществляемых физическим лицом работ (организация выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства);

3) дата принятия решения о включении сведений о физическом лице в национальный реестр специалистов или решения об исключении сведений о таком физическом лице из национального реестра специалистов.

2.11. Сведения, содержащиеся в национальном реестре специалистов, размещаются на сайте Национального объединения саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство, в сети "Интернет" и доступны для ознакомления без взимания платы.

2.12. Требование к минимальной численности специалистов индивидуального предпринимателя или юридического лица по месту основной работы могут быть увеличены Ассоциацией в том числе при необходимости осуществления такими специалистами трудовой функции, включающей организацию выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства в зависимости от их технической сложности и потенциальной опасности, от стоимости одного договора строительного подряда.

2.13. Минимальными требованиями к члену Ассоциации, осуществляющему строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, в отношении кадрового состава являются:

а) наличие у члена Ассоциации в штате по месту основной работы: не менее 2 работников, занимающих должности руководителей (генеральный директор (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер) (далее - руководители), имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 3 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве,

реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 60 миллионов рублей;

не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 4 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 500 миллионов рублей;

не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 5 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 3 миллиардов рублей;

не менее 3 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 6 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 10 миллиардов рублей;

не менее 3 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства, а также не менее 7 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области строительства не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет 10 миллиардов рублей и более;

б) наличие у руководителей и специалистов квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами Ассоциации с учетом требований законодательства Российской Федерации;

в) повышение квалификации в области строительства руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

г) наличие у члена Ассоциации системы аттестации работников, подлежащих аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание такого члена включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию;

д) минимальным требованием к члену Ассоциации, осуществляющему строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, в отношении имущества является наличие принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании зданий, и (или) сооружений, и (или) помещений, строительных машин и механизмов, транспортных средств, средств технологического оснащения, передвижных энергетических установок, средств контроля и измерений и в случае необходимости средств обеспечения промышленной безопасности;

е) минимальным требованием к члену Ассоциации, осуществляющему строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, в отношении контроля качества является наличие у него документов, устанавливающих порядок организации и проведения контроля качества выполняемых работ, а также работников, на которых в установленном порядке возложена обязанность по осуществлению такого контроля.

3. Заключительные положения

3.1. Настоящий стандарт, внесенные в него изменения, решения о признании утратившим силу вступают в силу не ранее чем со дня внесения сведений о них в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии с частью 5 статьи 55.18 Градостроительного Кодекса.

3.2. Решения об утверждении квалификационного стандарта, внесении в него изменений, о признании утратившим силу в срок не позднее чем через три рабочих дня со дня их принятия подлежат размещению на сайте Ассоциации в сети "Интернет" и направлению на бумажном носителе или в форме электронных документов (пакета электронных документов), подписанных Ассоциацией с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

Квалификационный стандарт

Руководитель строительной организации

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт распространяется на руководителя строительной организации и индивидуального предпринимателя, являющихся членами Ассоциации «Саморегулируемая региональная организация строителей Северного Кавказа».

1.2 Настоящий стандарт устанавливает требования к квалификации руководителей юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, уровню их знаний и умений, самостоятельности при выполнении ими трудовых функций.

2. Термины и определения

В настоящем стандарте используются следующие термины и определения:

2.1. Руководитель строительной организации: высшее должностное лицо или одно из высших должностных лиц юридического лица – члена Ассоциации, которое осуществляет управленческую деятельность в таком юридическом лице, самостоятельно организуя строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, или физическое лицо, зарегистрированное в установленном законом порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, которое является членом Ассоциации и самостоятельно организует строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства.

2.3. Руководящая должность: должность согласно штатному расписанию юридического лица или индивидуального предпринимателя, в трудовые функции которой входит организация работы иных работников этого юридического лица или индивидуального предпринимателя.

К руководителям строительной организации относятся должности: генеральный директор (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер.

3. Требования к образованию и обучению

3.1 Руководитель строительной организации, должен соответствовать

одному из следующих требований к образованию:

3.1.1. Иметь высшее образование по направлению подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

3.1.2. Иметь высшее образование и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по направлению подготовки в области строительства.

3.2 Высшее образование руководителя строительной организации по 3.1.1 и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки руководителя строительной организации по 3.1.2 должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства (приложение №3), утвержденному Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр.

3.3 Руководитель строительной организации должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.

4. Требования к опыту практической работы

4.1 Руководитель строительной организации, должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

4.1.1. Не менее пяти лет работы по специальности в области строительства, полученной в соответствии с п. 3.1.

4.2 Руководитель строительной организации, сведения о котором подаются в Национальный реестр специалистов в области строительства, дополнительно к требованиям по 4.1, должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

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

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

5. Требования к должностным обязанностям

5.1 К должностным обязанностям руководителя строительной организации 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:

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).

6. Требования к руководителям строительной организации, самостоятельно осуществляющим строительство, реконструкцию и капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии

6.1 Наличие у организации в штате по месту основной работы:

- не менее 2 работников, занимающих должности руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 60 миллионов рублей;

- не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 500 миллионов рублей;

- не менее 2 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять

по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 3 миллиардов рублей;

- не менее 3 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет не более 10 миллиардов рублей;

- не менее 3 руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации строительства, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области строительства - в случае, если стоимость работ, которые член Ассоциации планирует выполнять по одному договору о строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства, составляет 10 миллиардов рублей и более;

6.2 Наличие повышения квалификации в области строительства руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

6.3 Наличие аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Квалификационный стандарт

Специалист по организации строительства

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт распространяется на специалистов по организации строительства юридического лица и индивидуального предпринимателя, являющихся членами Ассоциации «Саморегулируемая региональная организация строителей Северного Кавказа».

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

2. Термины и определения

В настоящем стандарте используются следующие термины и определения:

2.1 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.

3. Требования к образованию и обучению

3.1 Специалист по организации строительства, должен соответствовать одному из следующих требований к образованию:

3.1.1. Иметь высшее образование по направлению подготовки в области строительства – бакалавриат, специалитет или магистратура.

3.1.2. Иметь высшее образование и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки по направлению подготовки в области строительства.

3.2 Высшее образование специалиста по организации строительства по п. 3.1.1 и дополнительное профессиональное образование по программам профессиональной переподготовки специалиста по организации строительства по п. 3.1.2 должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства (приложение №3), утвержденному Приказом Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр.

3.3 Специалист по организации строительства должен проходить

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

4. Требования к опыту практической работы

4.1 Специалист по организации строительства, должен соответствовать следующим требованиям к опыту практической работы:

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

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

5. Требования к должностным обязанностям

5.1. К должностным обязанностям специалиста 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:

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).

**ПЕРЕЧЕНЬ
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

№ п/п	Код <*>	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	Автоматическое управление электроэнергетическими системами

	21.04	
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	Аэрофотогеодезия

	1303	
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	Военная картография
34.	56.04.12	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 1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
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	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

	38.04.10	
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 машиностроительных производств	обеспечение
87.	101300 101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение	
88.	0520	Котлостроение	
89.	0579	Криогенная техника	
90.	250700 35.04.9 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	Механизация сельского хозяйства

	31.13	
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	Нефтегазовое дело

	131000 21.03.01 21.04.01	
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	Приборостроение

	19.01 200100 12.03.01 12.04.01	
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	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов

	090700 130501 09.08	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	Радиотехника

	11.03.01 11.04.01 0701	
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	Системы обеспечения движения поездов

	190901	
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	Техника и физика низких температур

	140401 16.03	
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	Технология, оборудование и автоматизация

	552900 150900	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	Экология и природопользование

	020800 022000	
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	Электромеханика

	180100 140601 18.01	
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

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