

УТВЕРЖДЕНО
решением Правления
Ассоциации саморегулируемой организации
«Дальневосточное объединение строителей»
Протокол от «01» июня 2017 г. № 14

УТВЕРЖДЕНО
решением Правления
Ассоциации саморегулируемой организации
«Дальневосточное объединение строителей»
Протокол от «20» июля 2017 г. № 21

УТВЕРЖДЕНО
решением Правления
Ассоциации саморегулируемой организации
«Дальневосточное объединение строителей»
Протокол от «11» августа 2017 г. № 25

УТВЕРЖДЕНО
решением Правления
Ассоциации саморегулируемой организации
«Дальневосточное объединение строителей»
Протокол от «05» сентября 2017 г. № 29

УТВЕРЖДЕНО
решением Правления
Ассоциации саморегулируемой организации
«Дальневосточное объединение строителей»
Протокол от «21» декабря 2018 г. № 36

**АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ»**

Квалификационный стандарт

"СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА"

(новая редакция)

Хабаровск, 2018 г.

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Общие положения | 3 |
| 2. Требования к образованию, стажу работы, повышению квалификации..... | 4 |
| 3. Требования к должностным обязанностям, необходимым знаниям и умениям специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)..... | 5 |
| 4. Трудовая функция: Подготовка строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства) | 6 |
| 5. Трудовая функция: Материально-техническое обеспечение строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства)..... | 7 |
| 6. Трудовая функция: Оперативное управление строительным производством на объекте капитального строительства (участке строительства) | 9 |
| 7. Трудовая функция: Приёмка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на объекте капитального строительства (участке строительства) | 10 |
| 8. Трудовая функция: Сдача заказчику результатов строительных работ Сдача заказчику результатов строительных работ | 11 |
| 9. Трудовая функция: Руководство работниками на объекте капитального строительства (участке строительства)..... | 12 |
| 10. Трудовая функция: Обеспечение соблюдения на участке строительства правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды... | 13 |
| 11. Уровень самостоятельности специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)..... | 14 |
| 12. Заключительные положения | 14 |
| Приложение к Квалификационному стандарту | 16 |

1. Общие положения

1.1. Настоящий Квалификационный стандарт «Специалист по организации строительства» является внутренним документом Ассоциации саморегулируемой организации «Дальневосточное объединение строителей» (далее – Ассоциация) и устанавливает требования к образованию, стажу работы, повышению квалификации, должностным обязанностям специалиста по организации строительства члена Ассоциации, указанного в подпункте 1.3.1 и подпункте 1.3.2 пункта 1.3 настоящего Квалификационного стандарта, а также определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой такому специалисту для осуществления трудовых функций по организации выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.2. Настоящий Квалификационный стандарт разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральным законом от 03 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации», Постановлением Правительства РФ от 11 мая 2017 года № 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», Приказом Минтруда России от 21 ноября 2011 года № 930н «Об утверждении профессионального стандарта «Организатор строительного производства» (далее по тексту также – Профессиональный стандарт), Приказом Минстроя России от 06 апреля 2017 года № 688/пр «О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства» (далее по тексту также - Приказ Минстроя России от 06 апреля 2017 года № 688/пр), Приказом Минздравсоцразвития России от 23 апреля 2008 года № 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности», Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 года № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Ассоциации, иными внутренними документами Ассоциации.

1.3. Для целей настоящего Квалификационного стандарта используются следующие основные термины и определения:

1.3.1. 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, сносу объекта капитального строительства и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства;

1.3.2. специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) - работник члена Ассоциации, занимающий должность руководителя (генеральный директор (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер), являющийся специалистом по организации строительства, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства, в случае если член Ассоциации осуществляет строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.3.3. особо опасные, технически сложные и уникальные объекты капитального строительства – категории объектов, определенные в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (кроме объектов использования атомной энергии).

1.4. Требования к специалисту по организации строительства, специалисту по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) члена Ассоциации установлены настоящим Квалификационным стандартом для осуществления основного вида профессиональной деятельности - организации и руководству выполнением работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

1.5. Настоящий Квалификационный стандарт применяется членами Ассоциации в качестве основы для разработки должностных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей их работников, являющихся специалистами по организации строительства, специалистами по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), с учетом специфики выполняемых ими работ в области строительства.

2. Требования к образованию, стажу работы, повышению квалификации

2.1. Специалист по организации строительства члена Ассоциации должен соответствовать следующим требованиям:

1) наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства, соответствующего требованиям, установленным пунктом 2.3. настоящего Квалификационного стандарта;

2) наличие стажа работы в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос 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.

2.2. Специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), должен соответствовать следующим требованиям:

1) наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, согласно требованиям, установленным пунктом 2.3. настоящего Квалификационного стандарта;

2) наличие стажа работы по специальности не менее 5 лет;

3) наличие квалификации, соответствующей 6 уровню квалификации Профессионального стандарта.

Соответствие специалиста, указанного в настоящем пункте, требованиям к квалификации должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации в соответствии с Федеральным законом от 03 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации». Данный специалист должен обеспечивать непрерывность действия свидетельства о квалификации. Независимая оценка квалификации специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) должна проводиться по мере истечения срока действия свидетельства о квалификации;

4) повышение квалификации в области строительства, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

5) прохождение аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее по тексту также - Служба), в случае, если в штатное расписание члена Ассоциации включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию.

2.3. Направления подготовки, специальностей в области строительства, наличие высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации строительства, специалистов по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), должны соответствовать направлениям подготовки специальностей, указанных в Приказе Минстроя России от 06 апреля 2017 года № 688/пр. и в Приложении к настоящему Квалификационному стандарту.

3. Требования к должностным обязанностям, необходимым знаниям и умениям специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

3.1. К должностным обязанностям специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) 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, сноса объектов капитального строительства;

3) приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу 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).

3.2. Специалист по организации строительства, специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), осуществляя возложенные на них должностные обязанности, должны, в том числе, выполнять следующие трудовые функции, и обладать следующими знаниями и умениями:

4. Трудовая функция: Подготовка строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства)

4.1 Трудовые действия

4.1.1. Входной контроль проектной документации по участку строительства, организация входного контроля проектной документации по объектам капитального строительства.

4.1.2. Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства строительных работ на участке строительства.

4.1.3. Планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования участка строительства.

4.1.4. Планирование строительного производства на участке строительства.

4.2 Необходимые умения

4.2.1. Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации.

4.2.2. Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов.

4.2.3. Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на участке строительства, в том числе в охранных зонах.

4.2.4. Разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) строительного производства.

4.2.5. Производить расчеты соответствия объемов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам.

4.2.6. Определять состав и объемы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры участка строительства (средства связи и диспетчеризации, транспортные коммуникации и инженерные сети, бытовые помещения).

4.3 Необходимые знания.

4.3.1. Требования законодательства Российской Федерации к составу, содержанию и оформлению проектной документации.

4.3.2. Требования технической документации к организации строительного производства.

4.3.3. Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для строительного производства.

4.3.4. Технологии производства различных видов строительных работ

4.3.5. Особенности строительного производства на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства

4.3.6. Требования законодательства Российской Федерации к порядку обустройства и подготовки строительных площадок (внутриплощадочных подготовительных работ).

4.3.7. Способы и методы планирования строительного производства (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование).

5. Трудовая функция: Материально-техническое обеспечение строительного производства на объекте капитального строительства (участке строительства)

5.1 Трудовые действия

5.1.1. Определение потребности строительного производства на участке строительства в строительных материалах, конструкциях, изделиях и других видах материально-технических ресурсов.

5.1.2. Сводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ).

5.1.3. Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительного производства.

5.1.4. Сводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта строительной техники, машин и механизмов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ).

5.1.5. Определение потребности строительного производства в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло).

5.1.6. Сводное планирование поставки и контроль распределения и расходования ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети на участок строительства (объект капитального строительства и отдельные участки производства работ)

5.1.7. Входной контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети.

5.1.8 Контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение строительного производства.

5.2 Необходимые умения

5.2.1. Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с планами строительного производства.

5.2.2. Разрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами строительного производства.

5.2.3. Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами строительного производства.

5.2.4. Планировать поставку и контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства.

5.2.5. Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины и механизмы, ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети.

5.2.6. Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети.

5.2.7. Планировать и контролировать выполнения работ подрядных организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки.

5.2.8. Выполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение строительного производства материально-техническими ресурсами.

5.3 Необходимые знания

5.3.1 Нормативные и проектные показатели потребности строительного производства в материально-технических ресурсах (по видам материально-технических ресурсов).

5.3.2 Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций.

5.3.3 Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств.

5.3.4 Методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов.

5.3.5 Порядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов.

5.3.6 Правила страхования различных видов материально-технических ресурсов.

5.3.7 Правила приемки и документального оформления материальных ценностей.

5.3.8 Состав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей.

5.3.9 Порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов.

5.3.10 Порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей).

5.3.11 Порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснастку.

5.3.12 Виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах строительных работ.

5.3.13 Требования законодательства Российской Федерации к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования.

6. Трудовая функция: Оперативное управление строительным производством на объекте капитального строительства (участке строительства)

6.1 Трудовые действия

6.1.1 Сводное оперативное планирование и контроль осуществления процессов строительного производства на объекте строительства (участке строительства).

6.1.2 Координация процессов строительного производства на объекте строительства (участке строительства).

6.1.3 Разработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на объекте строительства (участке строительства).

6.1.4 Ведение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности объекта строительства (участке строительства).

6.2 Необходимые умения

6.2.1 Разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов строительного производства на объекте строительства (участке строительства).

6.2.2 Определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников участка строительства.

6.2.3 Осуществлять документальное сопровождение строительного производства.

6.3 Необходимые знания

6.3.1 Требования технической документации к организации строительного производства на объекте строительства (участке строительства).

6.3.2 Требования законодательства Российской Федерации к проектной документации, к порядку проведения и технологиям производства строительных работ.

6.3.3 Технологии производства строительных работ.

6.3.4 Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями.

6.3.5 Способы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование).

6.3.6 Методы определения видов и объемов строительных работ и производственных заданий.

6.3.7 Правила ведения исполнительной и учетной документации строительного производства.

7. Трудовая функция: Приёмка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на объекте капитального строительства (участке строительства)

7.1 Трудовые действия

7.1.1 Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроля.

7.1.2 Разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.

7.1.3 Приемочный контроль законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей).

7.1.4 Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ.

7.1.5 Внедрение и совершенствование системы контроля качества строительного производства в случае организации выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

7.2 Необходимые умения

7.2.1 Устанавливать причины отклонения технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт, карт трудовых процессов.

7.2.2 Устанавливать причины отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации.

7.2.3 Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля.

7.2.4 Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей).

7.3 Необходимые знания

7.3.1. Требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве.

7.3.2. Требования законодательства Российской Федерации к производству строительных работ.

7.3.3. Требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства.

7.3.4. Правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля.

7.3.5. Средства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов производства строительных работ.

7.3.6. Методы устранения причин появления дефектов строительных работ (применение альтернативных строительных технологий, повышение квалификации работников).

7.3.7. Правила ведения исполнительной и учетной документации мероприятий строительного контроля.

7.3.8. Правила ведения отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ.

8. Трудовая функция: Сдача заказчику результатов строительных работ Сдача заказчику результатов строительных работ

8.1 Трудовые действия

8.1.1. Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к сдаче заказчику результатов строительных работ (законченных объектов капитального строительства, этапов (комплексов) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства).

8.1.2. Приведение результатов строительных работ в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда.

8.1.3. Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приёмочным комиссиям, в том числе подписание: документа подтверждающего соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов; документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащённости объекта капитального строительства приборами учёта используемых энергетических ресурсов.

8.1.4. Представление результатов строительных работ приёмочным комиссиям, в том числе подписание акта сдачи-приёмки объекта капитального строительства.

8.2 Необходимые умения

8.2.1. Разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам капитального строительства, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства.

8.2.2. Осуществлять мероприятия по обеспечению соответствия состояния результатов строительных работ требованиям санитарно-гигиенических норм и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние).

8.3 Необходимые знания

8.3.1. Требования законодательства Российской Федерации к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ.

8.3.2. Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального строительства и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ.

8.3.3. Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства.

8.3.4. Правила документального оформления приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ.

8.3.5. Правила документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительства.

8.3.6. Требования законодательства Российской Федерации, а также договора строительного подряда к состоянию передаваемого заказчику объекта капитального строительства.

9. Трудовая функция: Руководство работниками на объекте капитального строительства (участке строительства)

9.1 Трудовые действия

9.1.1. Определение потребности строительного производства на объекте строительства в трудовых ресурсах.

9.1.2. Расстановка работников на объекте строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ).

9.1.3. Контроль и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ своих функциональных (должностных) обязанностей.

9.2 Необходимые умения

9.2.1. Определять требуемое количество, профессиональный и квалификационный состав работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами строительного производства на объекте строительства.

9.2.2. Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения процессов строительного производства.

9.2.3. Оценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ (объектов капитального строительства), отдельных участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностей.

9.2.4. Оценивать психологический климат в трудовом коллективе и его влияние на выполнение производственных заданий.

9.2.5. Определять недостающие компетенции руководителей участков производства работ.

9.3 Необходимые знания

9.3.1. Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников.

9.3.2. Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах.

9.3.3. Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры.

9.3.4. Методы и средства управления трудовыми коллективами.

9.3.5. Принципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производства.

9.3.6. Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ.

9.3.7. Основные методы оценки эффективности труда.

9.3.8. Основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации.

10. Трудовая функция: Обеспечение соблюдения на участке строительства правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды

10.1 Трудовые действия

10.1.1. Планирование и контроль выполнения работ по приведению участка строительства в соответствие правилам по охране труда, требованиям пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

10.1.2. Контроль проведения на участке строительства мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

10.1.3. Планирование и контроль подготовки производственных территорий, участков работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда.

10.2 Необходимые умения

10.2.1. Определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства строительных работ и использования строительной техники.

10.2.2. Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных площадок, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации).

10.2.3. Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства.

10.2.4. Определять перечень необходимых мер по обеспечению работников участка строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.

10.2.5. Осуществлять и контролировать документальное сопровождение результатов контроля исполнения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требований промышленной безопасности.

10.3 Необходимые знания

10.3.1 Требования законодательства Российской Федерации в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

10.3.2 Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ.

10.3.3 Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ.

10.3.4 Основные вредные и (или) опасные производственные факторы.

10.3.5 Виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения.

10.3.6 Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда.

10.3.7 Правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.

11. Уровень самостоятельности специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

11.1. Уровень самостоятельности специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) при выполнении трудовой функции (трудового действия) определяется внутренними локальными актами члена Ассоциации и подлежит закреплению в заключенном с ним трудовом договоре и (или) его должностной инструкции.

11.2. Специалист по организации строительства, специалист по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями заключенного трудового договора и должностной инструкцией.

11.3. Для определения уровня самостоятельности специалиста по организации строительства, специалиста по организации строительства особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) член Ассоциации может использовать следующие три вида самостоятельности данных специалистов:

1) самостоятельно принимает управленческие решения, определяет стратегии и управляет процессами и деятельностью по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, принимает решения на уровне члена Ассоциации, несет ответственность за результаты строительной деятельности члена Ассоциации;

2) принимает решения по возникающим вопросам только после их обязательного согласования с соответствующими должностными лицами члена Ассоциации и/или заказчиками и иными ключевыми заинтересованными сторонами и контролирует их реализацию;

3) принимает управленческие решения самостоятельно и реализует свои решения в рамках имеющихся полномочий, ставит в известность соответствующих исполнителей работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, заказчика и ключевые заинтересованные стороны;

4) предлагает варианты управленческого решения должностным лицам члена Ассоциации, организует и (или) контролирует выполнение принятого решения.

12. Заключительные положения

12.1. Настоящий Стандарт вступает в силу со дня внесения сведений в государственный реестр саморегулируемых организаций.

12.2. Настоящий Стандарт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу. Первый экземпляр находится в Ассоциации, второй экземпляр направляется в орган надзора за саморегулируемыми организациями.

12.3. Настоящий Квалификационный стандарт не должен противоречить законам и иным нормативным актам Российской Федерации, а также Уставу Ассоциации. В случае если законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации установлено иное, чем предусмотрено настоящим Квалификационным

стандартом, применению подлежат положения, установленные законами и иными нормативными актами Российской Федерации, а также Уставом Ассоциации.

12.4. Если в результате изменения законодательства отдельные статьи настоящего Квалификационного стандарта вступают в противоречие с ним, то данные статьи утрачивают силу и до момента внесения изменений в настоящий Квалификационный стандарт применяются нормы действующего законодательства Российской Федерации.

Перечень

направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалиста по организации строительства, работников члена Ассоциации, занимающих должности руководителей, и являющихся специалистами по организации строительства, в случае, если член Ассоциации осуществляет строительство, реконструкцию и капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (за исключением объектов использования атомной энергии)

| № п/п | Код <*> | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
|-------|---|--|
| 1 | 0638 | Автоматизация и комплексная механизация строительства |
| 2 | 550200 651900 220200 | Автоматизация и управление |
| 3 | 0650 | Автоматизация производства и распределения электроэнергии |
| 4 | 0649 | Автоматизация теплоэнергетических процессов |
| 5 | 21.03 220700 15.03.04 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 6 | 210200 220301 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| 7 | 0646 | Автоматизированные системы управления |
| 8 | 18.05 | Автоматизированные электротехнологические установки и системы |
| 9 | 0606 | Автоматика и телемеханика |
| 10 | 21.01 | Автоматика и управление в технических системах |
| 11 | 210700 210700 190402 21.02 1603 | Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте |
| 12 | 0702 23.05 | Автоматическая электросвязь |
| 13 | 210400 21.04 | Автоматическое управление электроэнергетическими системами |
| 14 | 1211 1211 | Автомобильные дороги |
| 15 | 291000 291000 | Автомобильные дороги и аэродромы |

| | | |
|----|---|---|
| | 270205 | |
| 16 | 101000 101000 140404 | Атомные электрические станции и установки |
| 17 | 0310 10.10 | Атомные электростанции и установки |
| 18 | 0211 090800 090800 130504 09.09 | Бурение нефтяных и газовых скважин |
| 19 | 101500 101500 150801 | Вакуумная и компрессорная техника физических установок |
| 20 | 091000 130408 | Взрывное дело |
| 21 | 181300 | Внутризаводское электрооборудование |
| 22 | 290800 290800 270112 | Водоснабжение и водоотведение |
| 23 | 1209 1209 | Водоснабжение и канализация |
| 24 | 29.08 | Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов |
| 25 | 071600 140201 | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника |
| 26 | 140600 16.03.02 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| 27 | 101400 140503 | Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели |
| 28 | 121100 | Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика |
| 29 | 1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511 | Гидромелиорация |
| 30 | 290400 290400 270104 29.04 | Гидротехническое строительство |
| 31 | 1204 | Гидротехническое строительство водных морских путей и портов |
| 32 | 1204 | Гидротехническое строительство водных путей и портов |
| 33 | 1203 1203 | Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций |
| 34 | 140209 | Гидроэлектростанции |
| 35 | 100300 | Гидроэлектроэнергетика |

| | | |
|----|--|--|
| | 10.03 | |
| 36 | 0307 0307 | Гидроэнергетические установки |
| 37 | 0304 | Горная электромеханика |
| 38 | 0212 550600 650600 130400 21.05.04 130400 | Горное дело |
| 39 | 0506 | Горные машины |
| 40 | 0506 | Горные машины и комплексы |
| 41 | 170100 170100 150402 17.01 | Горные машины и оборудование |
| 42 | 1206 | Городское строительство |
| 43 | 290500 290500 270105 1206 | Городское строительство и хозяйство |
| 44 | 270400 270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04 | Градостроительство |
| 45 | 38.03.10 38.04.10 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура |
| 46 | 201800 210403 | Защищенные системы связи |
| 47 | 311600 311600 280301 | Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения |
| 48 | 11.03.02 11.04.02 | Инфокоммуникационные технологии и системы связи |
| 49 | 210701 11.05.04 | Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи |
| 50 | 0304 | Кибернетика электрических систем |
| 51 | 29.05 | Коммунальное строительство и хозяйство |
| 52 | 0705 | Конструирование и производство радиоаппаратуры |
| 53 | 23.03 | Конструирование и технология радиоэлектронных средств |
| 54 | 211000 11.03.03 11.04.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 55 | 151900 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |

| | | |
|----|---|--|
| | 15.03.05 15.04.05 | |
| 56 | 101300 101300 140502 16.01 | Котло- и реакторостроение |
| 57 | 0520 | Котлостроение |
| 58 | 0579 | Криогенная техника |
| 59 | 656200 250200 | Лесное хозяйство и ландшафтное строительство |
| 60 | 150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01 | Машиностроение |
| 61 | 120200 151002 | Металлообрабатывающие станки и комплексы |
| 62 | 11.09 | Металлургия и процессы сварочного производства |
| 63 | 0411 | Металлургия и технология сварочного производства |
| 64 | 110700 110700 150107 | Металлургия сварочного производства |
| 65 | 291300 291300 270113 | Механизация и автоматизация строительства |
| 66 | 1509 | Механизация процессов сельскохозяйственного производства |
| 67 | 1509 311300 311300 110301 31.13 | Механизация сельского хозяйства |
| 68 | 0573 | Механическое оборудование заводов цветной металлургии |
| 69 | 0505 | Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии |
| 70 | 0572 | Механическое оборудование заводов черной металлургии |
| 71 | 171600 270101 | Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 72 | 0562 | Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций |
| 73 | 0708 23.06 | Многоканальная электросвязь |
| 74 | 201000 201000 210404 | Многоканальные телекоммуникационные системы |
| 75 | 090900 090900 130601 09.10 | Морские нефтегазовые сооружения |

| | | |
|----|--|---|
| 76 | 1212 1212 | Мосты и тоннели |
| 77 | 291100 270201 29.11 | Мосты и транспортные тоннели |
| 78 | 291100 | Мосты и транспортные туннели |
| 79 | 190100 23.03.02 23.04.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| 80 | 23.05.01 190109 | Наземные транспортно-технологические средства |
| 81 | 553600 553600 650700 130500 131000 21.03.01 21.04.01 | Нефтегазовое дело |
| 82 | 130600 | Оборудование и агрегаты нефтегазового производства |
| 83 | 0504 120500 120500 150202 12.05 0504 | Оборудование и технология сварочного производства |
| 84 | 171700 130603 | Оборудование нефтегазопереработки |
| 85 | 110600 | Обработка металлов давлением |
| 86 | 07.16 | Организация производства |
| 87 | 1749 | Организация управления в городском хозяйстве |
| 88 | 1748 | Организация управления в строительстве |
| 89 | 090500 090500 130403 09.05 | Открытые горные работы |
| 90 | 1217 | Очистка природных и сточных вод |
| 91 | 0520 | Парогенераторостроение |
| 92 | 090200 090200 130404 09.02 | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых |
| 93 | 0510 0510 | Подъемно-транспортные машины и оборудование |
| 94 | 170900 170900 190205 15.04 | Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование |

| | | |
|-----|---|---|
| 95 | 190100 551500 190100 551500 653700 200101 19.01 200100 12.03.01 12.04.01 | Приборостроение |
| 96 | 0531 | Приборы точной механики |
| 97 | 230106 09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 98 | 200106 11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |
| 99 | 280100 20.03.02 20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| 100 | 0207 | Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 101 | 090700 090700 130501 09.08 | Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ |
| 102 | 1207 | Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства |
| 103 | 1207 | Производство строительных изделий и деталей |
| 104 | 1207 29.06 | Производство строительных изделий и конструкций |
| 105 | 290600 290600 270106 | Производство строительных материалов, изделий и конструкций |
| 106 | 0308 100700 100700 140104 10.07 0308 | Промышленная теплоэнергетика |
| 107 | 0612 200400 200400 210106 20.05 0612 | Промышленная электроника |
| 108 | 1202 290300 290300 270102 29.03 1202 | Промышленное и гражданское строительство |
| 109 | 0703 0703 | Радиосвязь и радиовещание |

| | | |
|-----|---|--|
| 110 | 201100 201100 210405 23.07 | Радиосвязь, радиовещание и телевидение |
| 111 | 0701 200700 552500 200700 552500 654200 210300 210302 23.01 210400 11.03.01 11.04.01 0701 | Радиотехника |
| 112 | 0704 071500 071500 013800 010801 210301 23.02 | Радиофизика и электроника |
| 113 | 201600 201600 210304 | Радиоэлектронные системы |
| 114 | 11.05.01 210601 | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| 115 | 090600 090600 130503 09.07 | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| 116 | 0202 | Разработка месторождений полезных ископаемых |
| 117 | 0205 | Разработка нефтяных и газовых месторождений |
| 118 | 270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия |
| 119 | 291200 291200 270303 | Реставрация и реконструкция архитектурного наследия |
| 120 | 21.06 | Робототехнические системы и комплексы |
| 121 | 210300 220402 | Роботы и робототехнические системы |
| 122 | 210300 | Роботы робототехнические системы |
| 123 | 260500 260500 250203 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 124 | 1205 1205 | Сельскохозяйственное строительство |

| | | |
|-----|--|--|
| 125 | 200900 200900 210406 | Сети связи и системы коммутации |
| 126 | 23.05.05 190901 | Системы обеспечения движения поездов |
| 127 | 0208 | Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз |
| 128 | 11.05.02 210602 | Специальные радиотехнические системы |
| 129 | 16.05.01 | Специальные системы жизнеобеспечения |
| 130 | 140401 13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 131 | 201200 201200 210402 | Средства связи с подвижными объектами |
| 132 | 0511 0511 | Строительные и дорожные машины и оборудование |
| 133 | 1219 550100 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01 | Строительство |
| 134 | 29.10 | Строительство автомобильных дорог и аэродромов |
| 135 | 1213 | Строительство аэродромов |
| 136 | 0206 | Строительство горных предприятий |
| 137 | 1210 | Строительство железных дорог |
| 138 | 23.05.06 271501 | Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей |
| 139 | 1210 290900 290900 270204 29.09 | Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство |
| 140 | 0206 | Строительство подземных сооружений и шахт |
| 141 | 29.12 | Строительство тепловых и атомных электростанций |
| 142 | 08.05.01 271101 | Строительство уникальных зданий и сооружений |
| 143 | 08.05.02 271502 | Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| 144 | 0702 | Телеграфная и телефонная аппаратура и связь |
| 145 | 0702 | Телеграфная и телефонная связь |
| 146 | 550400 550400 | Телекоммуникации |

| | | |
|-----|--|---|
| | 654400 210400 | |
| 147 | 140107 13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| 148 | 0305 100500 100500 140101 10.05 | Тепловые электрические станции |
| 149 | 1208 290700 290700 270109 29.07 1208 | Теплогасоснабжение и вентиляция |
| 150 | 0403 | Теплотехника и автоматизация металлургических печей |
| 151 | 0309 070700 070700 140402 10.09 0309 | Теплофизика |
| 152 | 110300 110300 150103 | Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей |
| 153 | 11.03 | Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии |
| 154 | 550900 550900 650800 140100 | Теплоэнергетика |
| 155 | 140100 13.03.01 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 156 | 0305 | Теплоэнергетические установки электростанций |
| 157 | 08.06.01 08.07.01 | Техника и технологии строительства |
| 158 | 1218 | Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем |
| 159 | 150106 | Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике |
| 160 | 551800 651600 150400 151000 15.03.02 15.04.02 | Технологические машины и оборудование |
| 161 | 0209 | Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых |
| 162 | 0202 | Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых |
| 163 | 0205 | Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений |

| | | |
|-----|---|---|
| 164 | 0108 080700 080700 130203 08.06 | Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых |
| 165 | 120100 120100 151001 12.01 | Технология машиностроения |
| 166 | 0501 | Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты |
| 167 | 552900 552900 150900 | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств |
| 168 | 653600 270200 | Транспортное строительство |
| 169 | 0521 0521 | Турбиностроение |
| 170 | 101400 16.02 | Турбостроение |
| 171 | 071700 071700 210401 | Физика и техника оптической связи |
| 172 | 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии |
| 173 | 240100 18.03.01 18.04.01 18.06.01 ⁷ | Химическая технология |
| 174 | 250400 250400 240403 | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| 175 | 101700 140504 | Холодильная, криогенная техника и кондиционирование |
| 176 | 141200 16.03.03 16.04.03 | Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения |
| 177 | 0529 0529 | Холодильные и компрессорные машины и установки |
| 178 | 090400 090400 130406 09.04 | Шахтное и подземное строительство |
| 179 | 1721 1721 | Экономика и организация строительства |
| 180 | 07.08 | Экономика и управление в строительстве |
| 181 | 1604 23.05.04 1604 190401 | Эксплуатация железных дорог |

| | | |
|-----|---|---|
| 182 | 190600 23.03.03 23.04.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| 183 | 1602 1602 | Электрификация железнодорожного транспорта |
| 184 | 0634 | Электрификация и автоматизация горных работ |
| 185 | 311400 311400 110302 31.14 | Электрификация и автоматизация сельского хозяйства |
| 186 | 0303 | Электрификация промышленных предприятий и установок |
| 187 | 1510 | Электрификация процессов сельскохозяйственного производства |
| 188 | 1510 | Электрификация сельского хозяйства |
| 189 | 18.02 | Электрические аппараты |
| 190 | 180200 180200 140602 | Электрические и электронные аппараты |
| 191 | 0601 | Электрические машины |
| 192 | 0601 | Электрические машины и аппараты |
| 193 | 0302 | Электрические системы |
| 194 | 0301 100100 100100 140204 10.01 | Электрические станции |
| 195 | 0301 | Электрические станции, сети и системы |
| 196 | 180100 180100 140601 18.01 | Электромеханика |
| 197 | 14.05.04 | Электроника и автоматика физических установок |
| 198 | 550700 550700 654100 210100 | Электроника и микроэлектроника |
| 199 | 210100 11.03.04 11.04.04 | Электроника и нанoeлектроника |
| 200 | 181300 | Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений |
| 201 | 140610 | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений |
| 202 | 0628 | Электропривод и автоматизация промышленных установок |
| 203 | 21.05 | Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов |
| 204 | 180400 | Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов |

| | | |
|-----|--|---|
| | 180400 140604 | |
| 205 | 100400 100400 140211 10.04 | Электроснабжение |
| 206 | 101800 190401 | Электроснабжение железных дорог |
| 207 | 0303 | Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства |
| 208 | 551300 551300 654500 140600 | Электротехника, электромеханика и электротехнологии |
| 209 | 180500 180500 140605 | Электротехнологические установки и системы |
| 210 | 0315 551700 551700 650900 140200 | Электроэнергетика |
| 211 | 140400 13.03.02 13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 212 | 100200 100200 140205 10.02 | Электроэнергетические системы и сети |
| 213 | 141100 13.03.03 13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 214 | 655400 241000 18.03.02 18.04.02 | Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 215 | 552700 552700 651200 140500 | Энергомашиностроение |
| 216 | 140106 | Энергообеспечение предприятий |
| 217 | 140700 14.03.01 14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |

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