

Принято протоколом заседания Президиума
Ассоциации «Объединение строителей
Саратовской области»
№ 33 от 19 января 2017 года
(с изменениями принятыми на собрании
Президиума Ассоциации Саморегулируемая
организация «Объединение строителей
Саратовской области»
(протокол № 63 от 24 августа 2018 г.)

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
Ассоциации «Объединение строителей Саратовской области»
«ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящий квалификационный стандарт **Ассоциации «Объединение строителей Саратовской области»** (далее – Ассоциация) разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 01.12.2007 №315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», профессиональным стандартом «Организатор строительного производства», утвержденным приказом Минтруда РФ от 21.11.2014 №930н, является внутренним документом Ассоциации, требования которого обязательны для всех членов Ассоциации и их специалистов.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Настоящий стандарт определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимые для специалистов по организации строительства при осуществлении основного вида профессиональной деятельности – организации и руководства выполнением работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

2.2 Настоящий стандарт может применяться членами Ассоциации для разработки должностных обязанностей специалистов с учетом специфики выполняемых работ.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Код вида профессиональной деятельности	Группа занятий	Отнесение к видам экономической деятельности	Основная цель вида профессиональной деятельности
1	2	3	4
16.025	2142 (Инженеры по промышленному и гражданскому строительству)	41.2 (Строительство жилых и нежилых зданий) 42.1 (Строительство автомобильных и железных дорог) 42.2 (Строительство инженерных коммуникаций) 42.9 (Строительство прочих инженерных сооружений) 43.1 (Разборка и снос зданий, подготовка строительного	Организация строительного производства на участке производства работ (объекте капитального строительства) и управление работниками возглавляемого участка; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов строительных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и

		участка) 43.2 (Производство электромонтажн ых, санитарно- технических и прочих строительно- монтажных работ)	национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации
		43.3 (Работы строительные отделочные)	
		43.9 (Работы строительные специализирован ные прочие)	

4. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КАРТА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1 Подготовка строительного производства на участке строительства.

4.2 Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства.

4.3 Оперативное управление строительным производством на участке строительства.

4.4 Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства.

4.5 Сдача заказчику результатов строительных работ.

4.6 Внедрение системы менеджмента качества на участке строительства.

4.7 Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.

4.8 Обеспечение соблюдения на участке строительства правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

4.9 Руководство работниками участка строительства.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЗОВАНИЮ, ОБУЧЕНИЮ И АТТЕСТАЦИИ

5.1. Высшее образование специалиста по организации строительства (в том числе в случае организации работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства) должно соответствовать перечню направлений подготовки в области строительства, утвержденному Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ № 1427/пр от 13.10.2017 г., Приложение А. Высшее образование специалиста по организации строительства, полученное в иностранном государстве, признаваемое в Российской Федерации согласно Федеральному закону от 29.12.2012 № 273-ФЗ (статья 107), должно быть аналогично направлению подготовки, специальности по указанному перечню направлений подготовки в области строительства.

5.2. Повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности в области строительства не реже одного раза в пять лет;

5.2.1. Повышение квалификации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта особо опасных технически сложных и уникальных объектов капитального строительства не реже одного раза в пять лет, в случае выполнения работ по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта особо опасных технически сложных и уникальных

объектов капитального строительства специалистами по организации строительства, организующими строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных технически сложных и уникальных объектов капитального строительства;

5.3. Специалисты по организации строительства организующие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, должны быть аттестованы по правилам установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае если их должности включены в штатное расписание в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию (требование части V Минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 11.05.2017 г. № 559)

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОПЫТУ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

6.1 Не менее трех лет стажа в области строительства на инженерных должностях;

6.2 Не менее десяти лет общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;

6.3. Специалисты по организации строительства организующие строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, должны иметь стаж

работы в области строительства в количестве не менее, установленном в части V Минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 11.05.2017 г. № 559

7. ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

7.1 Трудовые действия:

7.1.1 входной контроль проектной документации по участку строительства, организация входного контроля проектной документации по объектам капитального строительства;

7.1.2 оформление разрешений и допусков, необходимых для производства строительных работ на участке строительства;

7.1.3 планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования участка строительства;

7.1.4 планирование строительного производства на участке строительства.

7.2 Необходимые умения:

7.2.1 осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации;

7.2.2 применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов;

7.2.3 подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на участке строительства, в том числе в охранных зонах;

7.2.4 разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) строительного производства;

7.2.5 производить расчеты соответствия объемов производства строительных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам;

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

7.3 Необходимые знания:

7.3.1 требования законодательства Российской Федерации к составу, содержанию и оформлению проектной документации.

7.3.2 требования технической документации к организации строительного производства;

7.3.3 состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для строительного производства;

7.3.4 технологии производства различных видов строительных работ;

7.3.5 особенности строительного производства на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства;

7.3.6 требования законодательства Российской Федерации к порядку обустройства и подготовки строительных площадок (внутриплощадочных подготовительных работ);

7.3.7 способы и методы планирования строительного производства (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование).

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

8.9.1 Трудовые действия:

8.1.1 определение потребности строительного производства на участке строительства в строительных материалах, конструкциях, изделиях и других видах материально-технических ресурсов;

8.1.2 сводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ);

8.1.3 определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительного производства;

8.1.4 сводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта строительной техники, машин и механизмов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ);

8.1.5 определение потребности строительного производства в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло);

8.1.6 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);

8.1.7 входной контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети;

8.1.8 контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение строительного производства.

8.2 Необходимые умения:

8.2.1 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;

8.2.2 разрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами строительного производства;

8.2.3 определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами строительного производства;

8.2.4 планировать поставку и контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на участке строительства;

8.2.5 составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины и механизмы, ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети;

8.2.6 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;

8.2.7 планировать и контролировать выполнения работ подрядных организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки;

8.2.8 выполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение строительного производства материально-техническими ресурсами

8.3 Необходимые знания:

8.3.1 нормативные и проектные показатели потребности строительного производства в материально-технических ресурсах (по видам материально-технических ресурсов);

8.3.2 виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций;

8.3.3 виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств;

8.3.4 методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов;

8.3.5 порядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов;

8.3.6 правила страхования различных видов материально-технических ресурсов;

8.3.7 правила приемки и документального оформления материальных ценностей;

8.3.8 состав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей;

8.3.9 порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов;

8.3.10 порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей);

8.3.11 порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснастку;

8.3.12 виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах строительных работ;

8.3.13 требования законодательства Российской Федерации к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования.

9. ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

9.1 Трудовые действия:

9.1.1 сводное оперативное планирование и контроль осуществления процессов строительного производства на участке строительства;

9.1.2 координация процессов строительного производства на участке строительства;

9.1.3 разработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на участке строительства;

9.1.4 ведение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности участка строительства;

9.2 Необходимые умения:

9.2.1 разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов строительного производства на участке строительства;

9.2.2 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;

9.2.3 осуществлять документальное сопровождение строительного производства.

9.3 Необходимые знания:

9.3.1 требования технической документации к организации строительного производства на участке строительства;

9.3.2 требования законодательства Российской Федерации к проектной документации, к порядку проведения и технологиям производства строительных работ;

9.3.3 технологии производства строительных работ;

9.3.4 порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями;

9.3.5 способы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование);

9.3.6 методы определения видов и объемов строительных работ и производственных заданий;

9.3.7 правила ведения исполнительной и учетной документации строительного производства.

10. ПРИЕМКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕННЫХ ВИДОВ И ЭТАПОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

10.1 Трудовые действия:

10.1.1 планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроля;

10.1.2 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;

10.1.3 приемочный контроль законченных видов и этапов строительных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей);

10.1.4 ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ;

10.1.5 внедрение и совершенствование системы менеджмента качества строительного производства.

10.2 Необходимые умения:

10.2.1 устанавливать причины отклонения технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт, карт трудовых процессов;

10.2.2 устанавливать причины отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации;

10.2.3 осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля;

10.2.4 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).

10.3 Необходимые знания:

10.3.1 требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве;

10.3.2 требования законодательства Российской Федерации к производству строительных работ;

10.3.3 требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства;

10.3.4 правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля;

10.3.5 средства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов производства строительных работ;

10.3.6 методы устранения причин появления дефектов строительных работ (применение альтернативных строительных технологий, повышение квалификации работников);

10.3.7 правила ведения исполнительной и учетной документации мероприятий строительного контроля;

10.3.8 правила ведения отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ.

11. СДАЧА ЗАКАЗЧИКУ РЕЗУЛЬТАТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

11.1 Трудовые действия:

11.1.1 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);

11.1.2 приведение результатов строительных работ в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда;

11.1.3 подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям;

11.1.4 представление результатов строительных работ приемочным комиссиям.

11.2 Необходимые умения:

11.2.1 разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам капитального строительства, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства;

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

11.3 Необходимые знания:

11.3.1 требования законодательства Российской Федерации к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ;

11.3.2 требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального

строительства и этапов (комплексов) работ, наличие сопроводительной документации и срокам сдачи работ;

11.3.3 основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства;

11.3.4 правила документального оформления приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работ;

11.3.5 правила документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительства;

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

12. ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

12.1 Трудовые действия:

12.1.1 планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению системы менеджмента качества строительного производства;

12.1.2 анализ и оценка эффективности внедрения системы менеджмента качества строительного производства;

12.1.3 оптимизация строительного производства на основании требований и рекомендаций системы менеджмента качества.

12.2 Необходимые умения:

12.2.1 анализировать и обобщать опыт строительного производства;

12.2.2 разрабатывать локальные нормативные технические документы (стандарты организации) в области организации строительного производства;

12.2.3 осуществлять оценку соответствия процессов и результатов строительного производства требованиям локальных нормативных технических документов (стандартов организации).

12.3 Необходимые знания:

12.3.1 требования законодательства Российской Федерации в сфере технического регулирования в строительстве;

12.3.2 основы системы менеджмента качества и особенности ее внедрения в строительном производстве;

12.3.3 порядок разработки и оформления локальных нормативных технических документов (стандартов организации);

12.4.4 средства и методы документальной и инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации;

12.4.5 основные методы метрологического обеспечения инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации.

13. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

13.1 Трудовые действия:

13.1.1 определение основных резервов строительного производства, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на участке строительства;

13.1.2 планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению новых технологий строительного производства, обеспечивающих повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства;

13.1.3 оценка результатов работ и мероприятий, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства.

13.2 Необходимые умения:

13.2.1 осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства;

13.2.2 осуществлять анализ эффективности использования производственных ресурсов;

13.2.3 разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов;

13.2.4 осуществлять технико-экономический анализ результатов внедрения новых методов и форм организации труда, рационализаторских предложений, внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации строительных работ, оптимизации использования материально-технических и иных ресурсов.

13.3 Необходимые знания:

13.3.1 методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности;

13.3.2 методы выявления резервов повышения эффективности производства строительных работ;

13.3.3 средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ;

13.3.4 современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов.

14. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРАВИЛ И НОРМ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

14.1 Трудовые действия:

14.1.1 планирование и контроль выполнения работ по приведению участка строительства в соответствие правилам по охране труда, требованиям пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

14.1.2 контроль проведения на участке строительства мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

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

14.2 Необходимые умения:

14.2.1 определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства строительных работ и использования строительной техники;

14.2.2 определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных площадок, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации;

14.2.3 определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства;

14.2.4 определять перечень необходимых мер по обеспечению работников участка строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями;

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

14.3 Необходимые знания:

14.3.1 требования законодательства Российской Федерации в сферах охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды;

14.3.2 правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве строительных работ;

14.3.3 основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;

14.3.4 основные вредные и (или) опасные производственные факторы;

14.3.5 виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;

14.3.6 требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;

14.3.7 правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.

15. РУКОВОДСТВО РАБОТНИКАМИ УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА

15.1 Трудовые действия:

15.1.1 определение потребности строительного производства на участке строительства в трудовых ресурсах;

15.1.2 расстановка работников на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ);

15.1.3 контроль и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ своих функциональных (должностных) обязанностей.

15.2 Необходимые умения:

15.2.1 определять требуемое количество, профессиональный и квалификационный состав работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами строительного производства на участке строительства;

15.2.2 определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения процессов строительного производства;

15.2.3 оценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ (объектов капитального строительства), отдельных участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностей;

15.2.4 оценивать психологический климат в трудовом коллективе и его влияние на выполнение производственных заданий;

15.2.5 определять недостающие компетенции руководителей участков производства работ.

15.3 Необходимые знания:

16.3.1 основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников;

15.3.2 методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах;

15.3.3 правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры;

15.3.4 методы и средства управления трудовыми коллективами;

15.3.5 принципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производства;

15.3.6 виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;

15.3.7 основные методы оценки эффективности труда;

15.3.8 основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации.

16. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

16.1 Настоящий стандарт вступает в силу не ранее чем со дня внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

16.2 Если в результате изменения законодательства или нормативных актов Российской Федерации отдельные статьи настоящего стандарта вступают в противоречие с ними, эти статьи считаются утратившими силу, и до момента внесения изменений в настоящий стандарт члены Ассоциации

руководствуются законодательством и нормативными актами Российской Федерации.

Приложение А
(справочное)

Перечень направлений подготовки в области строительства

I. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования образовательными организациями высшего образования, за исключением военных образовательных организаций

№ п/п	Код*	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1.1	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
1.2	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства

1.3	0639	Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов
1.4	220200 550200 651900	Автоматизация и управление**
1.5	0635	Автоматизация металлургического производства
1.6	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
1.7	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
1.8	15.03.04 15.04.04 21.03 210200 220700 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**
1.9	0646	Автоматизированные системы управления**
1.10	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
1.11	0606	Автоматика и телемеханика
1.12	21.01	Автоматика и управление в технических системах**
1.13	1603 190402 21.02 210700	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
1.14	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
1.15	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
1.16	1211	Автомобильные дороги
1.17	270205 291000	Автомобильные дороги и аэродромы
1.18	07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201 270100 270300 270301 290100 29.01 521700 553400 630100	Архитектура
1.19	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
1.20	101000 140404	Атомные электрические станции и установки
1.21	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
1.22	280101 330100	Безопасность жизнедеятельности в техносфере**
1.23	330500	Безопасность технологических процессов и производств**

1.24	280102	Безопасность технологических процессов и производств (по отраслям)**
1.25	0211 090800 09.09 130504	Бурение нефтяных и газовых скважин
1.26	101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
1.27	091000 130408	Взрывное дело
1.28	181300	Внутризаводское электрооборудование
1.29	270112 290800	Водоснабжение и водоотведение
1.30	1209	Водоснабжение и канализация
1.31	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
1.32	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
1.33	140600 16.03.02 16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки
1.34	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
1.35	120100 552300 650300	Геодезия
1.36	0103	Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
1.37	080500 08.05 130304	Геология нефти и газа
1.38	080900 130202	Геофизические методы исследования скважин
1.39	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
1.40	1511 31.10 35.03.11 35.04.10	Гидромелиорация
1.41	270104 290400 29.04	Гидротехническое строительство
1.42	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
1.43	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
1.44	1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
1.45	140209	Гидроэлектростанции
1.46	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
1.47	0307	Гидроэнергетические установки
1.48	0304	Горная электромеханика
1.49	0212 130400 21.05.04	Горное дело

	550600 650600	
1.50	0506	Горные машины
1.51	0506	Горные машины и комплексы
1.52	150402 170100 17.01	Горные машины и оборудование
1.53	1206	Городское строительство
1.54	1206 270105 290500	Городское строительство и хозяйство
1.55	07.03.04 07.04.04 07.09.04 270400 270900 271000	Градостроительство
1.56	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
1.57	201800 210403	Защищенные системы связи
1.58	1301	Инженерная геодезия
1.59	0107	Инженерная геология
1.60	280301 311600	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
1.61	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
1.62	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
1.63	0304	Кибернетика электрических систем
1.64	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
1.65	280302 320600	Комплексное использование и охрана водных ресурсов
1.66	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
1.67	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
1.68	11.03.03 11.04.03 211000	Конструирование и технология электронных средств
1.69	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
1.70	140100 180101	Кораблестроение**
1.71	101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение
1.72	0520	Котлостроение
1.73	0201 090100 09.01 130402	Маркшейдерское дело
1.74	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение

1.75	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
1.76	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
1.77	0516 170500 240801	Машины и аппараты химических производств**
1.78	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
1.79	0508 130602 170200 17.02	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
1.80	0522	Машины и оборудование предприятий связи
1.81	280401 320500	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
1.82	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
1.83	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
1.84	150404 170300 17.03	Металлургические машины и оборудование
1.85	0403	Металлургические печи
1.86	150400 22.03.02 22.04.02 550500 651300	Металлургия
1.87	11.09	Металлургия и процессы сварочного производства
1.88	0411	Металлургия и технология сварочного производства
1.89	110700 150107	Металлургия сварочного производства
1.90	0402 110200 11.02 150102	Металлургия цветных металлов
1.91	0401 110100 11.01 150101	Металлургия черных металлов
1.92	01.19 012600 020602 073100 1404	Метеорология
1.93	021605 05.05.01	Метеорология специального назначения
1.94	270113 291300	Механизация и автоматизация строительства
1.95	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
1.96	1509 110301 311300 31.13	Механизация сельского хозяйства
1.97	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии

1.98	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
1.99	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
1.100	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.101	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
1.102	15.03.06 15.04.06 221000 652000	Мехатроника и робототехника**
1.103	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
1.104	201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
1.105	0708	Монтаж оборудования и сооружений связи
1.106	09.10 090900 130601	Морские нефтегазовые сооружения
1.107	1212	Мосты и тоннели
1.108	270201 291100 29.11	Мосты и транспортные тоннели
1.109	291100	Мосты и транспортные туннели
1.110	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
1.111	190109 23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
1.112	190100 551400	Наземные транспортные системы
1.113	130500 131000 21.03.01 21.04.01 553600 650700	Нефтегазовое дело
1.114	130600	Оборудование и агрегаты нефтегазового производства
1.115	0504 120500 12.05 150202	Оборудование и технология сварочного производства
1.116	130603 171700	Оборудование нефтегазопереработки
1.117	110600	Обработка металлов давлением
1.118	230300 657500	Организационно-технические системы**
1.119	07.16	Организация производства**
1.120	1749	Организация управления в городском хозяйстве
1.121	1748	Организация управления в строительстве
1.122	090500 09.05 130403	Открытые горные работы
1.123	1217	Очистка природных и сточных вод

1.124	0520	Парогенераторостроение
1.125	090200 09.02 130404	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
1.126	0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
1.127	15.04 170900 190205	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
1.128	12.03.01 12.04.01 190100 19.01 200100 200101 551500 653700	Приборостроение**
1.129	0531	Приборы точной механики
1.130	120401 1301 21.05.01 300100 30.01	Прикладная геодезия
1.131	130101 130300 21.05.02 650100	Прикладная геология
1.132	09.05.01 230106	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения**
1.133	11.05.03 200106	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
1.134	20.03.02 20.04.02 280100	Природообустройство и водопользование
1.135	270114 291400	Проектирование зданий
1.136	200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
1.137	210200 551100 654300	Проектирование и технология электронных средств
1.138	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
1.139	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
1.140	090700 09.08 130501	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
1.141	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
1.142	1207	Производство строительных изделий и деталей
1.143	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций

1.144	270106 290600	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
1.145	0308 100700 10.07 140104	Промышленная теплоэнергетика
1.146	0612 200400 20.05 210106	Промышленная электроника
1.147	1202 270102 290300 29.03	Промышленное и гражданское строительство
1.148	03.01	Профессиональное обучение в технических дисциплинах (по отраслям)**
1.149	0703	Радиосвязь и радиовещание
1.150	201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
1.151	0701 11.03.01 11.04.01 200700 210300 210302 210400 23.01 552500 654200	Радиотехника
1.152	010801 013800 0704 071500 210301 23.02	Радиофизика и электроника
1.153	201600 210304	Радиоэлектронные системы
1.154	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
1.155	090600 09.07 130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
1.156	0202	Разработка месторождений полезных ископаемых
1.157	0205	Разработка нефтяных и газовых месторождений
1.158	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
1.159	270303 291200	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
1.160	21.06	Робототехнические системы и комплексы**
1.161	210300 220402	Роботы и робототехнические системы**
1.162	210300	Роботы робототехнические системы**
1.163	1205	Сельскохозяйственное строительство
1.164	200900 210406	Сети связи и системы коммутации
1.165	220300 22.03 230104	Системы автоматизированного проектирования**
1.166	190901 23.05.05	Системы обеспечения движения поездов
1.167	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз

1.168	220402 27.05.01	Специальные организационно-технические системы **
1.169	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
1.170	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
1.171	13.05.02 140401	Специальные электромеханические системы
1.172	201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
1.173	0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
1.174	08.03.01 08.04.011 219 270100 270800 550100 653500	Строительство
1.175	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
1.176	1213	Строительство аэродромов
1.177	0206	Строительство горных предприятий
1.178	1210	Строительство железных дорог
1.179	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
1.180	1210 270204 290900 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
1.181	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
1.182	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
1.183	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
1.184	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
1.185	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
1.186	0702	Телеграфная и телефонная связь
1.187	210400 550400 654400	Телекоммуникации
1.188	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
1.189	0305 100500 10.05 140101	Тепловые электрические станции
1.190	1208 270109 290700 29.07	Теплогазоснабжение и вентиляция
1.191	0403	Теплотехника и автоматизация

		металлургических печей
1.192	0309 070700 10.09 140402	Теплофизика
1.193	110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
1.194	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
1.195	140100 550900 650800	Теплоэнергетика
1.196	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
1.197	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
1.198	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
1.199	070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
1.200	0108	Техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.201	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
1.202	15.03.02 150400 15.04.02 151000 551800 651600	Технологические машины и оборудование**
1.203	0209	Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых
1.204	0202	Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых
1.205	0205	Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений
1.206	0108 08.06 080700 130203	Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
1.207	120100 12.01 151001	Технология машиностроения
1.208	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
1.209	150900 552900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
1.210	270200 653600	Транспортное строительство
1.211	0521	Турбиностроение
1.212	101400 16.02	Турбостроение
1.213	220400 27.00.00 27.03.04 27.04.04	Управление в технических системах**

	27.06.01	
1.214	210100 220201	Управление и информатика в технических системах**
1.215	071700 210401	Физика и техника оптической связи
1.216	18.03.01 18.04.01 18.06.01 240100	Химическая технология
1.217	550800	Химическая технология и биотехнология
1.218	240403 250400	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
1.219	0802	Химическая технология твердого топлива
1.220	0802	Химическая технология топлива
1.221	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
1.222	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
1.223	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
1.224	0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
1.225	090400 09.04 130406	Шахтное и подземное строительство
1.226	1721	Экономика и организация строительства
1.227	07.08	Экономика и управление в строительстве
1.228	060800 080502	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)**
1.229	270115 291500	Экспертиза и управление недвижимостью
1.230	1604 190401 23.05.04	Эксплуатация железных дорог
1.231	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
1.232	1602	Электрификация железнодорожного транспорта
1.233	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
1.234	110302 311400 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
1.235	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
1.236	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
1.237	1510	Электрификация сельского хозяйства
1.238	18.02	Электрические аппараты
1.239	140602 180200	Электрические и электронные аппараты

1.240	0601	Электрические машины
1.241	0601	Электрические машины и аппараты
1.242	0302	Электрические системы
1.243	0301 100100 10.01 140204	Электрические станции
1.244	0301	Электрические станции, сети и системы
1.245	140601 180100 18.01	Электромеханика
1.246	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
1.247	210100 550700 654100	Электроника и микроэлектроника
1.248	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и наноэлектроника
1.249	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи
1.250	181300(3)	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
1.251	140610(4)	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
1.252	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
1.253	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
1.254	140604 180400	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
1.255	100400 10.04 140211	Электроснабжение
1.256	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
1.257	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
1.258	140600 551300 654500	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
1.259	140605 180500	Электротехнологические установки и системы
1.260	0315 140200 551700 650900	Электроэнергетика
1.261	13.03.02 13.04.02 140400	Электроэнергетика и электротехника
1.262	100200 10.02 140205	Электроэнергетические системы и сети
1.263	13.03.03 13.04.03	Энергетическое машиностроение

	141100	
1.264	18.03.02 18.04.02 241000 655400	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
1.265	140500 552700 651200	Энергомашиностроение
1.266	140106	Энергообеспечение предприятий
1.267	14.03.01 14.04.01 140700	Ядерная энергетика и теплофизика
1.268	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии

II. Направления подготовки, специальности высшего образования, применяемые при реализации образовательных программ высшего образования военными образовательными организациями высшего образования

№ п/п	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
2.1	Автоматизированные системы управления
2.2	Автоматизация и комплексная механизация строительства
2.3	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
2.4	Автомобильные дороги и аэродромы
2.5	Аэродромное строительство
2.6	Базовое строительство
2.7	Базовое строительство (с сантехнической специализацией)
2.8	Водоснабжение и водоотведение
2.9	Гидротехническое строительство
2.10	Гидротехническое строительство водных путей и портов
2.11	Городское строительство
2.12	Городское строительство и хозяйство
2.13	Командная санитарно-технического оборудования зданий и военных объектов
2.14	Командная строительного-квартирных органов
2.15	Командная строительства зданий и военных объектов
2.16	Командная строительства зданий и сооружений

2.17	Командная строительства и эксплуатации зданий и сооружений
2.18	Командная тактическая дорожных войск
2.19	Командная тактическая строительства искусственных сооружений и железных дорог
2.20	Командно-инженерная «Строительство зданий и сооружений»
2.21	Механизация и автоматизация строительства
2.22	Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств и вентиляции
2.23	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
2.24	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий
2.25	Монтаж систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.26	Монтаж теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.27	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
2.28	Монтаж, эксплуатация и ремонт санитарно-технического оборудования зданий и сооружений
2.29	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения и канализации космических комплексов
2.30	Монтаж, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения и электрооборудования зданий и сооружений
2.31	Монтаж, эксплуатация и ремонт теплосилового оборудования зданий и сооружений
2.32	Монтаж, эксплуатация и ремонт электромеханических установок
2.33	Мосты и транспортные тоннели
2.34	Наземные и подземные сооружения объектов
2.35	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.36	Наземные и подземные сооружения позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.37	Наземные и подземные сооружения позиционных районов Ракетных войск
2.38	Наземные транспортно-технологические средства
2.39	Подъемно-транспортные машины и оборудование
2.40	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
2.41	Проектирование зданий
2.42	Промышленная теплоэнергетика
2.43	Промышленное и городское строительство
2.44	Промышленное и гражданское строительство

2.45	Санитарно-техническое оборудование зданий и объектов
2.46	Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений
2.47	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов
2.48	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.49	Санитарно-техническое оборудование зданий и специальных объектов Советской армии (СА) и Военно-морского флота (ВМФ)
2.50	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений
2.51	Системы жизнеобеспечения наземных и подземных сооружений космических комплексов
2.52	Системы обеспечения движения поездов
2.53	Специальное и общевойсковое строительство Министерства обороны (МО)
2.54	Строительные машины и оборудование производственных предприятий
2.55	Строительные машины и оборудование производственных предприятий военно-строительных организаций
2.56	Строительные машины, механизмы и оборудование
2.57	Строительство
2.58	Строительство (реконструкция), эксплуатация и восстановление аэродромов государственной авиации
2.59	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
2.60	Строительство военно-морских баз
2.61	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
2.62	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
2.63	Строительство зданий и сооружений
2.64	Строительство зданий и сооружений Министерства обороны (МО)
2.65	Строительство и эксплуатация аэродромов
2.66	Строительство и эксплуатация аэродромов и стартовых позиций Военно-воздушных сил (ВВС) и Войск противовоздушной обороны (ПВО)
2.67	Строительство и эксплуатация военно-морских баз
2.68	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений и специальных объектов военно-морских баз, обеспечение базирования сил флота
2.69	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
2.70	Строительство и эксплуатация наземных и подземных сооружений специального назначения
2.71	Строительство и эксплуатация санитарно-технических систем стационарных стартовых комплексов, арсеналов и баз хранения

2.72	Строительство и эксплуатация стартовых комплексов стратегических ракет и космических аппаратов
2.73	Строительство и эксплуатация стационарных наземных и шахтных комплексов стратегических ракет, арсеналов и других специальных объектов
2.74	Строительство и эксплуатация стационарных стартовых комплексов, баз и арсеналов
2.75	Строительство объектов
2.76	Строительство специальных зданий и сооружений военно-морских баз
2.77	Строительство уникальных зданий и сооружений
2.78	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
2.79	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
2.80	Теплогазоснабжение и вентиляция
2.81	Тепловодоснабжение и канализация объектов
2.82	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск
2.83	Тепловодоснабжение и канализация позиционных районов и космических комплексов Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)
2.84	Теплогазоснабжение и вентиляция. Водоснабжение и водоотведение
2.85	Тепломеханическое оборудование специальных объектов
2.86	Тепломеханическое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.87	Теплосиловое оборудование объектов
2.88	Теплосиловое оборудование специальных объектов
2.89	Теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.90	Фортификация сооружения и маскировка
2.91	Эксплуатация и ремонт строительных машин, механизмов и оборудования
2.92	Эксплуатация и ремонт энергетических систем
2.93	Эксплуатация и ремонт энергетических систем специальных сооружений и береговых объектов флота
2.94	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
2.95	Электромеханическая
2.96	Электрообеспечение предприятий
2.97	Электрообеспечение (в строительстве)

2.98	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений
2.99	Электроснабжение и электрооборудование объектов
2.100	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов
2.101	Электроснабжение и электрооборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.102	Электроснабжение объектов
2.103	Электроснабжение объектов промышленного, гражданского и специального назначения
2.104	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
2.105	Электроснабжение специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.106	Электроснабжение строительства
2.107	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов
2.108	Электротехническое и теплосиловое оборудование специальных объектов Министерства обороны (МО)
2.109	Электроэнергетика
2.110	Электроэнергетические системы и сети
2.111	Энергообеспечение предприятий

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

** Профили и специализации, относящиеся к области строительства.