|  |
| --- |
| **САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ Ассоциация  «ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ**  **АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «СОЮЗАТОМСТРОЙ»** |

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

УТВЕРЖДЕН

решением Совета

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол № 52/12-2017

от 15 декабря 2017 г.,

с изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол №09/04 – 2018 от 16 апреля 2018 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР (ДИРЕКТОР)

СТРОИТЕЛЬНОЙ ОГАНИЗАЦИИ

**КС-С-002-2017**

г. Москва

2017 г.

# Введение

Квалификационные стандарты СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» являются внутренними документами саморегулируемой организации и определяют характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

# Общие положения

# Настоящий стандарт устанавливает характеристики квалификации (необходимые знания и умения), а также уровень самостоятельности для генеральных директоров (директоров) для осуществления основного вида профессиональной деятельности - руководство выполнением работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства.

# Настоящий стандарт может применяться членами саморегулируемой организации СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» для разработки должностных инструкций генеральных директоров (директоров) с учетом специфики выполняемых работ в области строительства.

1. **Вид и основная цель профессиональной деятельности генерального директора (директора)**

Вид профессиональной деятельности: управление строительной организацией по строительству, реконструкции, капитальному ремонту особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

Основная цель вида профессиональной деятельности: управление деятельностью организацией, выполняющей работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства. Обеспечение соответствия работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства проектной, рабочей и иным видам технической и технологической документации, обеспечение соответствия требованиям законодательства и иным нормативно-правовым актам.

1. **Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудовые функции, характеристики квалификации** | |
| ***ТФ 1.* Управление деятельностью строительной организации** | |
| **Трудовые действия**  Определение стратегических целей строительной организации, средств и способов их достижения.  Разработка и представление для утверждения собственникам имущества организации стратегии строительной организации.  Стратегическое и оперативное проектирование и планирование деятельности строительной организации.  Координация направлений деятельности и оперативное перераспределение ресурсов строительной организации.  Ведение сводной управленческой документации по основным направлениям деятельности строительной организации.  Оценка эффективности деятельности строительной организации и разработка корректирующих воздействий. | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Основы гражданского права.  Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность коммерческих организаций.  Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций.  Требования стандартов организаций (в т. ч. отраслевых, саморегулируемых, НОСТРОЙ).  Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области строительства объектов капитального строительства.  Основы теории управления организацией.  Методы и средства системного и стратегического анализа.  Методы проведения маркетинговых исследований.  Состояние рынка строительных услуг и тенденции его развития.  Виды предпринимательских и производственных рисков и их особенности в строительстве, методы оценки рисков.  Программно-проектные методы организации деятельности.  Методы технико-экономического анализа деятельности строительной организации.  Основные виды ресурсов деятельности строительной организации, методы их оценки.  Способы и методы взаимодействия с собственниками имущества строительной организации.  Средства и методы документального оформления и презентации деятельности строительной организации  Методы и приемы оценки деловой репутации строительных организаций.  Требования и условия проведения торгов на получение подряда на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства. | Применять методы системного и стратегического анализа.  Применять методы маркетинговых исследований.  Выделять отличительные особенности строительной организации и производить оценку ее конкурентной позиции.  Оценивать предпринимательские и производственные риски строительной организации.  Применять программно-проектные методы организации деятельности.  Разрабатывать технико-экономическое обоснование проектов и планов строительной организации с учетом имеющихся ресурсов.  Планировать и контролировать распределение ресурсов деятельности строительной организации.  Анализировать эффективность деятельности строительной организации и вносить коррективы в случае необходимости.  Оформлять и представлять управленческую документацию и презентационные материалы. |
| ***ТДФ 2.* Организация производственной деятельности строительной организации** | |
| **Трудовые действия**  Определение направлений и выбор технологий производственной деятельности строительной организации.  Обеспечение взаимодействия производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации.  Формирование и координация проектов строительного производства.  Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих планов строительного производства.  Разработка и контроль исполнения локальных нормативных, технических и методических документов, регламентирующих производственную деятельность строительной организации.  Организация работы строительного контроля.  Обеспечение проведения проверок, контроля и оценки состояния условий и охраны труда.  Сдача заказчику результатов строительных работ. | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов, регулирующих градостроительную деятельность.  Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов в области технического регулирования.  Состав и требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства.  Особенности международного и зарубежного технического регулирования в области проектирования и строительства объектов капитального строительства.  Основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства.  Методы анализа и критерии оценки производственных ресурсов и показателей производственной деятельности строительной организации.  Принципы и методы организации производственной деятельности строительной организации.  Методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве.  Методы проведения технико-экономических расчетов в строительстве.  Особенности и специальные требования к производству строительных работ на различных типах объектов капитального строительства.  Особенности и специальные требования к производству строительных работ в различных природных и климатических условиях.  Основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий, строительных машин, механизмов и оборудования.  Основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля.  Требования законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.  Состав и порядок разработки и утверждения локальных нормативных, технических и методических документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации. | Анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли.  Оценивать требования технологий строительного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами.  Разрабатывать функциональную и организационную структуру производственной деятельности строительной организации.  Распределять обязанности между заместителями, руководителями производственных, обеспечивающих и вспомогательных подразделений строительной организации.  Разрабатывать перспективные и текущие производственные планы строительной организации.  Оценивать показатели выполнения текущих производственных проектов и планов строительной организации.  Разрабатывать локальные нормативные, технические и методические документы, регламентирующие производственную деятельность строительной организации. |
| ***ТД 3.* Организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации** | |
| **Трудовые действия**  Разработка и контроль выполнения перспективных и текущих финансовых планов, прогнозных балансов и бюджетов денежных средств.  Формирование объемов заказов строительной организации.  Распределение финансовых ресурсов и активов.  Оценка финансовых и экономических показателей деятельности строительной организации.  Разработка локальных нормативных и организационно-распорядительных документов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность строительной организации.  Контроль ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской, финансовой, статистической и иной отчетности.  Контроль выполнения обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами, а также перед поставщиками, заказчиками и кредиторами. | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Основы гражданского права.  Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций.  Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок участия в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд.  Методы оценки коммерческих рисков.  Методики составления бизнес-планов.  Методы проектного финансирования.  Методы анализа результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации.  Критерии оценки и методы повышения эффективности использования материально-технических и финансовых ресурсов.  Методы проведения технико-экономических расчетов и составления коммерческих предложений.  Порядок разработки и утверждения планов хозяйственной и финансовой деятельности строительной организации.  Основы экономики строительного производства, принципы ценообразования в строительстве.  Сметные нормы и методики определения стоимости производства строительных работ.  Принципы и методы организации финансовой работы в организации, порядок ведения бухгалтерского и налогового учета. | Разрабатывать перспективные и текущие финансовые планы, прогнозные балансы и бюджеты, планы ресурсного обеспечения деятельности строительной организации.  Подготавливать документацию для участия в торгах по размещению заказов на выполнение строительных работ, включая закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд.  Определять существенные условия договора подряда на выполнение строительных работ.  Разрабатывать локальные нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность строительной организации.  Осуществлять проверку комплектности и качества оформления, анализировать данные финансовой, бухгалтерской, статистической и иной отчетности.  Осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации, предоставляемой в органы по надзору за выполнением обязательств перед государственными бюджетами разного уровня, государственными внебюджетными фондами. |
| ***ТД 4.* Оптимизация производственной и финансово-хозяйственной**  **деятельности строительной организации** | |
| **Трудовые действия**  Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности строительной организации и выявление резервов ее повышения.  Изучение и адаптация передового опыта строительного производства, изобретательства и рационализаторства.  Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по оптимизации планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации. | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Методы технико-экономического анализа финансово-хозяйственной и производственной деятельности.  Основные показатели и критерии оценки эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности.  Основные источники научно-технической информации.  Современное состояние, передовые достижения и тенденции организационного и технологического развития строительного производства.  Методы выявления резервов повышения эффективности производственной деятельности строительной организации.  Методы определения экономической эффективности внедрения новых организационных и технологических решений в строительном производстве.  Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности.  Порядок внедрения новых организационных и строительных технологий, изобретений и рационализаторских предложений.  Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства строительных работ. | Производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации.  Анализировать нормативно-техническую документацию, научно-технические и информационные материалы в области строительного производства.  Определять возможность применения новых технологий строительного производства и новых форм организации труда.  Разрабатывать и планировать работы и мероприятия по повышению эффективности финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации. |
| ***ТД 5.*** **Формирование корпоративной культуры строительной организации** | |
| **Трудовые действия**  Разработка и доведение до работников принципов и целей деятельности строительной организации.  Проведение унификации средств и методов деятельности строительной организации.  Разработка, внедрение и контроль выполнения норм и правил производственной и финансово-хозяйственной деятельности строительной организации. | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Основные представления о корпоративной культуре.  Особенности формирования корпоративной культуры в технологически ориентированных областях деятельности.  Средства и методы формирования корпоративной культуры.  Средства и методы формирования корпоративной культуры. | Оформлять и доводить до работников принципы, целевые установки и программные положения строительной организации.  Разрабатывать и внедрять групповые формы деятельности.  Осуществлять производственную, деловую и персональную коммуникацию.  Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие осуществление финансово-хозяйственной и производственной деятельности строительной организации. |
| ***ТД 6.*** **Руководство работниками строительной организации** | |
| **Трудовые действия**  Определение потребности строительной организации в трудовых ресурсах.  Разработка и контроль выполнения планов обеспечения деятельности строительной организации трудовыми ресурсами с учетом профессиональных и квалификационных требований.  Разработка и контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников.  Разработка и контроль исполнения локальных нормативных документов, регламентирующих деятельность работников.  Обеспечение формирования позитивного психологического климата в трудовом коллективе.  Утверждение штатных расписаний, прием на работу и увольнение сотрудников. | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Формулировать и представлять позицию работодателя в коллективных переговорах, при заключении коллективных договоров, осуществлении иных процедур в сфере социального партнерства.  Средства и методы руководства работниками.  Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах.  Методы оценки эффективности труда.  Системы, формы и методы нормирования и оплаты труда в строительстве.  Порядок разработки и утверждения локальных нормативных актов, регулирующих трудовые отношения в организации, и порядок их применения.  Методы оценки профессионального уровня и личностных качеств работников строительной организации.  Документы, подтверждающих профессиональную квалификацию и допуски к отдельным видам работ.  Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий и порядок их применения.  Формы организации профессионального обучения и повышения квалификации работников.  Основы договорного права.  Законодательство Российской Федерации в области регистрации и охраны интеллектуальной собственности.  Формы социального партнерства и порядок их осуществления.  Основы миграционного законодательства, включая порядок оформления разрешений на работу для иностранных граждан и лиц без гражданства. | Осуществлять планирование деятельности работников строительной организации.  Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований.  Применять средства и методы руководства работниками.  Организовывать и осуществлять мониторинг профессионального уровня работников и определять недостающие умения, знания и компетенции.  Определять требования к содержанию и формам организации профессионального обучения и повышения квалификации работников.  Формулировать и представлять позицию работодателя в коллективных переговорах, при заключении коллективных договоров, осуществлении иных процедур в сфере социального партнерства. |
| ***ТД 7.*** **Представление и защита интересов строительной организации** | |
| **Трудовые действия**  Представление строительной организации собственникам имущества строительной организации.  Представление и защита интересов строительной организации в переговорах с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами.  Представление интересов строительной организации в отношениях с физическими, юридическими лицами, органами государственной власти и иными организациями.  Представление и защита интересов строительной организации в отраслевых комиссиях по регулированию социально-трудовых отношений.  Представление и защита интересов строительной организации в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации.  Представление строительной организации в средствах массовой информации. | |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| Требования к оформлению презентационных материалов.  Требования к составу и оформлению документации, представляемой собственникам имущества строительной организации.  Требованию к составу и оформлению документации, представляемой органам государственной власти, осуществляющим регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации, иным заинтересованным лицам.  Основы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального законодательства Российской Федерации.  Методы осуществления производственной, бизнес - и персональной коммуникации.  Основы этики делового общения.  Основы риторики и техники публичных выступлений. | Разрабатывать и представлять презентационные материалы собственникам имущества строительной организации.  Осуществлять бизнес - переговоры с заказчиками, подрядчиками, поставщиками и другими контрагентами.  Представлять финансово-хозяйственную, исполнительно-техническую и иную документацию в судебных органах, органах государственной власти, осуществляющих регулирование, контроль и надзор за деятельностью строительной организации.  Разрабатывать и представлять информационные, рекламные и иные материалы о деятельности строительной организации в средствах массовой информации и на публичных мероприятиях.  Вести деловую переписку. |

1. **Требования к уровню квалификации генерального директора (директора)**

**Требования к образованию и обучению:**

- высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, в соответствии с приложением к квалификационному стандарту;

- при непрофильном высшем образовании наличие дополнительного образования - программы профессиональной переподготовки;

- дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области строительства не реже одного раза в пять лет.

**Требования к практическому опыту работы:**

- стаж работы по специальности не менее 5 лет.

**Особые условия к допуску к работе:**

- прохождение обязательного обучения по требованиям контролирующих органов, обучение и проверка знаний в области охраны труда.

1. **Уровень самостоятельности генерального директора (директора)**

Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики строительной организации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовых договорах генеральных директоров (директоров).

Генеральный директор (директор) вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкцией.

*Приложение*

*к квалификационному стандарту*

*КС-С-002-2017*

*«Генеральный директор (директор)*

*строительной организации»*

**Перечень**

направлений подготовки, специальностей высшего профессионального образования для подтверждения требований квалификационного стандарта\*,\*\*

\*в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 года N 1061 Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования,

\*\*в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016 (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.12.2016г. №2007-ст)

| **Профессии, специальности и направления подготовки** | | | | **МСКО** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды** | | | **Наименования** | **Код образовательной программы (МСКО 2011)** | **Код области образования (МСКО-О 2013)** |
| **Раздел III. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - БАКАЛАВРИАТА** | | | | | |
| **1** | |  | **Математические и естественные науки** |  |  |
| ***1.*** | | ***01.00.00*** | ***Математика и механика*** |  |  |
| 1. | | 01.03.02 | Прикладная математика и информатика | 665 | 0541 |
| 1. | | 01.03.03 | Механика и математическое моделирование | 665 | 0541 |
| 1. | | 01.03.04 | Прикладная математика | 665 | 0541 |
| ***1.*** | | ***03.00.00*** | ***Физика и астрономия*** |  |  |
| 1. | | 03.03.01 | Прикладные математика и физика | 665 | 0533 |
| **2** | |  | **Инженерное дело, технологии и технические науки** |  |  |
| ***2.*** | | ***07.00.00*** | ***Архитектура*** |  |  |
| 2. | | 07.03.01 | Архитектура | 665 | 0731 |
| 2. | | 07.03.04 | Градостроительство | 665 | 0731 |
| ***2.*** | | ***08.00.00*** | ***Техника и технологии строительства*** |  |  |
| 2. | | 08.03.01 | Строительство | 665 | 0732 |
| ***2.*** | | ***13.00.00*** | ***Электро- и теплоэнергетика*** |  |  |
| 2. | | 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | 665 | 0713 |
| 2. | | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | 665 | 0713 |
| 2. | | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение | 665 | 0713 |
| ***2.*** | | ***14.00.00*** | ***Ядерная энергетика и технологии*** |  |  |
| 2. | | 14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика | 665 | 0713 |
| 2. | | 14.03.02 | Ядерные физика и технологии | 665 | 0713 |
| ***2.*** | | ***15.00.00*** | ***Машиностроение*** |  |  |
| 2. | | 15.03.01 | Машиностроение | 665 | 0715 |
| 2. | | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование | 665 | 0715 |
| 2. | | 15.03.03 | Прикладная механика | 665 | 0715 |
| 2. | | 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | 665 | 0714 |
| 2. | | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | 665 | 0715 |
| ***2.*** | | ***16.00.00*** | ***Физико-технические науки и технологии*** |  |  |
| 2. | | 16.03.01 | Техническая физика | 665 | 0533 |
| 2. | | 16.03.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки | 665 | 0533 |
| ***2.*** | | ***22.00.00*** | ***Технологии материалов*** |  |  |
| 2. | | 22.03.01 | Материаловедение и технологии материалов | 665 | 0715 |
| ***2.*** | | ***27.00.00*** | ***Управление в технических системах*** |  |  |
| 2. | | 27.03.01 | Стандартизация и метрология | 665 | 0413 |
| 2. | | 27.03.02 | Управление качеством | 665 | 0413 |
| 2. | | 27.03.03 | Системный анализ и управление | 665 | 0413 |
| **5** | |  | **Науки об обществе** |  |  |
| ***5.*** | | ***38.00.00*** | ***Экономика и управление*** |  |  |
| 5. | | 38.03.01 | Экономика | 665 | 0311 |
| 5. | | 38.03.02 | Менеджмент | 665 | 0413 |
| **Раздел IV. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - МАГИСТРАТУРЫ** | | | | | |
| **1** | |  | **Математические и естественные науки** |  |  |
| ***1.*** | | ***01.00.00*** | ***Математика и механика*** |  |  |
| 1. | | 01.04.02 | Прикладная математика и информатика | 767 | 0541 |
| 1. | | 01.04.03 | Механика и математическое моделирование | 767 | 0541 |
| 1. | | 01.04.04 | Прикладная математика | 767 | 0541 |
| ***1.*** | | ***03.00.00*** | ***Физика и астрономия*** |  |  |
| 1. | | 03.04.01 | Прикладные математика и физика | 767 | 0533 |
| **2** | |  | **Инженерное дело, технологии и технические науки** |  |  |
| ***2.*** | | ***07.00.00*** | ***Архитектура*** |  |  |
| 2. | | 07.04.01 | Архитектура | 767 | 0731 |
| 2. | | 07.04.04 | Градостроительство | 767 | 0731 |
| ***2.*** | | ***08.00.00*** | ***Техника и технологии строительства*** |  |  |
| 2. | | 08.04.01 | Строительство | 767 | 0732 |
| ***2.*** | | ***13.00.00*** | ***Электро- и теплоэнергетика*** |  |  |
| 2. | | 13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | 767 | 0713 |
| 2. | | 13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника | 767 | 0713 |
| 2. | | 13.04.03 | Энергетическое машиностроение | 767 | 0713 |
| ***2.*** | | ***14.00.00*** | ***Ядерная энергетика и технологии*** |  |  |
| 2. | | 14.04.01 | Ядерная энергетика и теплофизика | 767 | 0713 |
| 2. | | 14.04.02 | Ядерные физика и технологии | 767 | 0713 |
| ***2.*** | | ***15.00.00*** | ***Машиностроение*** |  |  |
| 2. | | 15.04.01 | Машиностроение | 767 | 0715 |
| 2. | | 15.04.02 | Технологические машины и оборудование | 767 | 0715 |
| 2. | | 15.04.03 | Прикладная механика | 767 | 0715 |
| 2. | | 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | 767 | 0714 |
| 2. | | 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | 767 | 0715 |
| ***2.*** | | ***16.00.00*** | ***Физико-технические науки и технологии*** |  |  |
| 2. | | 16.04.01 | Техническая физика | 767 | 0533 |
| 2. | | 16.04.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки | 767 | 0533 |
| ***2.*** | | ***22.00.00*** | ***Технологии материалов*** |  |  |
| 2. | | 22.04.01 | Материаловедение и технологии материалов | 767 | 0715 |
| ***2.*** | | ***27.00.00*** | ***Управление в технических системах*** |  |  |
| 2. | | 27.04.01 | Стандартизация и метрология | 767 | 0413 |
| 2. | | 27.04.02 | Управление качеством | 767 | 0413 |
| 2. | | 27.04.03 | Системный анализ и управление | 767 | 0413 |
| ***5.*** | | ***38.00.00*** | ***Экономика и управление*** |  |  |
| 5. | | 38.04.01 | Экономика | 767 | 0311 |
| 5. | | 38.04.02 | Менеджмент | 767 | 0413 |
| **РАЗДЕЛ V. СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - СПЕЦИАЛИТЕТА** | | | | | |
| **1** |  | | **Математические и естественные науки** |  |  |
| ***1.*** | ***01.00.00*** | | ***Математика и механика*** |  |  |
| 1. | 01.05.01 | | Фундаментальные математика и механика | 766 | 0541 |
| **2** |  | | **Инженерное дело, технологии и технические науки** |  |  |
| ***2.*** | ***08.00.00*** | | ***Техника и технологии строительства*** |  |  |
| 2. | 08.05.01 | | Строительство уникальных зданий и сооружений | 766 | 0732 |
| ***2.*** | ***13.00.00*** | | ***Электро- и теплоэнергетика*** |  |  |
| 2. | 13.05.01 | | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов | 766 | 0713 |
| 2. | 13.05.02 | | Специальные электромеханические системы | 766 | 0713 |
| ***2.*** | ***14.00.00*** | | ***Ядерная энергетика и технологии*** |  |  |
| 2. | 14.05.01 | | Ядерные реакторы и материалы | 766 | 0713 |
| 2. | 14.05.02 | | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | 766 | 0713 |
| 2. | 14.05.04 | | Электроника и автоматика физических установок | 766 | 0714 |
| ***2.*** | ***15.00.00*** | | ***Машиностроение*** |  |  |
| 2. | 15.05.01 | | Проектирование технологических машин и комплексов | 766 | 0715 |
| ***2.*** | ***16.00.00*** | | ***Физико-технические науки и технологии*** |  |  |
| 2. | 16.05.01 | | Специальные системы жизнеобеспечения | 766 | 0714 |