

Раздел	Важность (%)
1 Получение, анализ и подготовка исходных данных для определения сметной стоимости строительства и разработки сметной документации	30
<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормативные правовые акты Российской Федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности; • Система правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации, составу разделов проектной документации и требований к их содержанию; • Общие правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации; • Современные средства автоматизации и технологии осуществления работ, автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы. 	
<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценивать состав и содержание проектной документации и других исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства, в соответствии с установленными требованиями; • Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию и справочную информацию для получения сведений, необходимых для определения сметной стоимости строительства; • Использовать современные автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, для получения и обработки исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства. 	
2 Определение объемов строительных работ для разработки сметной документации	12
<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормативно-технические, руководящие материалы и методики по разработке, оформлению и хранению документации по результатам обследования объектов капитального строительства и обмерных работ в 	

	<p>соответствии с установленными требованиями;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы, приемы, средства и порядок проведения обмерных работ и определения объемов строительных работ при разработке сметной документации; • Современные средства измерений, автоматизации и технологии определения объемов строительных работ. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использовать проектную и другую техническую документацию для самостоятельного определения объемов работ и других исходных данных для расчета сметной стоимости строительства; • Использовать современные средства измерений, автоматизации и технологии определения объемов строительных работ; • Проводить обследование объектов капитального строительства и обмерные работы для подсчета объемов работ по конструктивным элементам и видам работ в соответствии с установленными требованиями; • Оформлять документацию по результатам обследования объектов капитального строительства и обмерных работ, ведомости объемов строительных и монтажных работ и дефектной ведомости (при капитальном ремонте) в соответствии с установленными требованиями 	
3	Сметное нормирование расхода и расчет сметной стоимости строительных ресурсов	14
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, используемых при нормировании расхода и расчета сметной стоимости строительных ресурсов; • Основные положения технического нормирования – процессов установления технически обоснованных норм затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин и механизмов и расхода материальных ресурсов; • Нормативные показатели расхода материальных ресурсов на основные виды строительных работ в соответствии с Классификатором строительных ресурсов; • Требования к составу и содержанию технологических карт и другой документации на выполнение строительных работ и нормирования технологических операций; 	

	<ul style="list-style-type: none"> Прогрессивные и рациональные методы, технологию и организацию строительного производства, использование эффективных строительных ресурсов 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Использовать методы технического нормирования – нормативные наблюдения (хронометраж, фотоучет цифровой, графический, смешанный) и расчетно-аналитический; Применять сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, другие нормативы, методические и справочные материалы; Работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных, данными Классификатора строительных ресурсов и мониторинга цен строительных ресурсов Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве; Использовать современные средства автоматизации сметных расчетов, включая специализированные программы для электронных вычислительных машин; Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам. 	
4	Составление смет, сметных расчетов и другой установленной сметной документации	24
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нормативные правовые акты Российской Федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности; Сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, используемые при определении сметной стоимости строительства; Система правовых и нормативных требований к оформлению комплектации и представлению различных видов сметной документации, ее составу и содержанию; Современные средства автоматизации деятельности в сфере ценообразования и сметного нормирования, включая автоматизированные информационные системы. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Применять сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительные ресурсов, другие нормативные, методические и справочные материалы, используемые при определении сметной стоимости строительства; • Оформлять и комплектовать сметную документацию в соответствии с установленными требованиями; • Использовать современные средства автоматизации деятельности в сфере ценообразования и сметного нормирования, включая специализированные программы для электронных вычислительных машин. 	
5	Согласование и представление сметной документации заинтересованным лицам в установленном порядке	8
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов сметной документации, ее составу и содержанию; • Порядок и условия прохождения согласований и экспертиз сметной документации; • Положение о проведении проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства; • Современные средства автоматизации деятельности, передачи данных и документооборота при оформлении и представлении сметной документации и пояснительных материалов. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оформлять и комплектовать сметную документацию и пояснительные материалы в соответствии с установленными требованиями; • Использовать современные средства автоматизации деятельности, передачи данных и документооборота при оформлении и представлении сметной документации и пояснительных материалов; • Определять состав и объемы работ для доработки и внесения изменений в сметную документацию по результатам исследований, анализа и экспертной оценки в случае необходимости. 	
6	Определение стоимости выполненных объемов работ и подготовка сметной исполнительной документации в подразделении строительной организации	2
	Специалист должен знать и понимать:	

	<ul style="list-style-type: none"> Система правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов сметной исполнительской документации, ее составу и содержанию; Современные средства автоматизации деятельности, передачи данных и документооборота. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Оценивать состав и содержание первичной учетной и другой исходной документации по выполненным работам в подразделении строительной организации; Оформлять и комплектовать сметную исполнительскую документацию в соответствии с установленными требованиями; Производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам; Использовать современные средства автоматизации деятельности, включая специализированные программы для электронных вычислительных машин для подготовки сметной исполнительской документации по выполненным работам. 	
7	Разработка и реализация мероприятий для повышения эффективности деятельности по ценообразованию и сметному нормированию в области градостроительной деятельности	10
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нормативные правовые акты Российской Федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности; Научную организацию труда и способы повышения эффективности работ, направленные на снижение трудоемкости и повышение производительности труда; Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве; Современные средства автоматизации и технологии выполнения работ в сфере ценообразования и сметного нормирования, включая автоматизированные информационные системы. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Анализировать и исследовать информацию, 	

	<p>необходимую для разработки и реализации мероприятий по повышению эффективности деятельности в области ценообразования в строительстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрабатывать и обеспечивать внедрение мероприятий по повышению эффективности деятельности по разработке сметной документации и определения сметной стоимости строительства; • Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, в том числе для совершенствования деятельности в рамках работ по определению сметной стоимости строительства. 	
	Всего	100