

Раздел		Важность (%)
1	Организация работы	5
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Законодательство в области охраны труда и техники безопасности, обязанности, правила и документацию; • Ситуации, когда необходимо использовать индивидуальные средства защиты; • Необходимость соблюдения правил техники безопасности при использовании и хранении оборудования и рабочих инструментов; • Необходимость соблюдения правил техники безопасности при использовании и хранении рабочего материала; • Значимость содержания рабочего места в чистоте; • Экологически безопасные методы и материалы, используемые для строительных работ; • Значимость планирования, аккуратности и внимательности к деталям во время работы. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соблюдать правила гигиены труда и техники безопасности; • Обеспечить безопасность труда на рабочем месте; • Правильно определить и использовать соответствующие индивидуальные средства защиты, спецобувь, защитные наушники, защитные очки и пылезащитную маску; • Выбирать, использовать, чистить, хранить все ручные и механические инструменты, а также следовать инструкциям производителей используемого оборудования; • Безопасно использовать и хранить рабочие материалы; • Планировать рабочее место для максимизации эффективности труда и развития дисциплины, поддержания чистоты; • Измерять аккуратно и стараться минимизировать расход материалов. 	

2	Бизнес, способы коммуникации и навыки межличностного общения	5
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Невербальную коммуникацию при помощи чертежей и спецификаций; • Роль и требования архитекторов, а также представителей других профессий, работающих в данной сфере, и наиболее эффективные способы коммуникации с ними. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определять необходимые параметры и количества материала; • Положительно реагировать на комментарии и замечания коллег, руководителей и заказчиков и действовать соответствующим образом. 	
3	Умение преодолевать трудности и креативность	10
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие типы проблем, которые могут возникнуть в процессе работы, например, дефекты древесины; • Методы, позволяющие определить тип проблемы; • Тенденции и новые разработки в данной отрасли, например, эффективность энергоиспользования. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулярно проверять свою работу на соответствие стандартам и аккуратность исполнения; • Оперативно определить и понять проблемы, разработать процесс их решения; • Проверять недостоверную информацию для предотвращения проблем; • Следить за изменениями и нововведениями в отрасли. 	
4	Чтение и интерпретация чертежей и инструкций	10
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Взаимосвязь между составляющими проекта; • Как трактовать изображения и проекции; • Геометрию, тригонометрию и триангуляцию; • Математические модели и процесс решения задач; • Пределы допустимых отклонений в процессе работы над проектами и выполнения заданий. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Точно интерпретировать изображения и проекции: ортогональные, вспомогательные и перспективные проекции, 3D изображения и детальные чертежи; • Определить по чертежам, каким образом элементы соединены друг с другом; 	

	<ul style="list-style-type: none"> Обозначить ошибки на чертежах или же объекты, требующие уточнений; Рассчитать и проверить количества материалов для выполнения того или иного проекта. 	
5	Измерения и маркировка	10
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Необходимость «продумать» все детали проекта до того, как приступить к работе; Возможные последствия для бизнеса/предприятия в случае ошибок в измерениях; Расчеты, необходимые для осуществления измерений и проверки работы; Различные виды соединений: соединение на прямой сквозной шип, несквозное шиповое соединение, «ласточкин хвост», шпунтовое соединение, соединение внакладку, вертикальный рез, горизонтальный рез и др. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Представлять и продумывать работу заранее, определять и предотвращать потенциальные трудности; Делать расчеты и измерения точно и аккуратно; Заранее определить, какие параметры необходимо измерить, какие углы, соединения и детали будут необходимы; Использовать геометрический подход для определения сложных углов, соединений и пересечений; Выполнять стандартные виды соединений: соединение на прямой сквозной шип, несквозное шиповое соединение, «ласточкин хвост», шпунтовое соединение, соединение внакладку, вертикальный рез, горизонтальный рез и др.; Отметить все детали и узлы; Аккуратно перенести маркировку, замеры и углы на рабочий материал (древесину); Делать замеры непосредственно на древесине, если это возможно; Установить соединения, используя вспомогательные измерительные приборы; Определить молдинги, бордюры и др.; Четко обозначить «отходы». 	
6	Выполнение соединений и подготовка деталей для сборки	20
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип материала: дерево, металл и пластик; Свойства древесины, а также и других материалов, изготовленных на основе дерева; 	

	<ul style="list-style-type: none"> Различные виды соединений: соединение на прямой сквозной шип, несквозное шиповое соединение, «ласточкин хвост», шпунтовое соединение, соединение внакладку, вертикальный рез, горизонтальный рез и др.; Использование крепежа: гвоздей, винтов, угловых скоб, стыковых накладок, наконечников для балок, анкерных болтов/дюбелей, стяжек из зубчатых дисков. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Безопасно использовать ручные и механические режущие инструменты для сокращения расхода материалов, такие как: отрезная дисковая пила, пильный станок, фрезер и дрели; Резать материалы аккуратно и ровно; Выполнять соединения аккуратно, в соответствии с чертежом. 	
7	Сборка и крепеж всех элементов структуры (установка)	20
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Как эффективно использовать отверстия для крепежа. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Аккуратно установить соединения при помощи гвоздей и шурупов; Использовать другие виды крепежа, такие как: болты, диски, скобы, шарниры и шпонки. 	
8	Финишная обработка	20
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Значимость выполнения финишной обработки согласно спецификации. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Устанавливать соединения без зазоров; Устанавливать изделия очень аккуратно; Аккуратно обработать торцевую сторону деталей (отсутствие выступов и зазубрин); Аккуратно установить крепеж; Демонстрировать работу с минимальным количеством карандашной разметки, пятен и прочих недоделок; Организовать безопасную утилизацию и переработку отходов материалов. 	
	Всего	100