КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
категория «Специалисты»

Компетенция: maketchik-hudozhestvennyh-maketov-r

Выдержка из официального конкурсного задания, опубликованного на abilympics-russia.ru (раздел «Компетенции 2026»).
Страницы источника, относящиеся к категории, приведены далее в исходном виде.

Собрано автоматически: Региональный центр Абилимпикс республики Башкортостан.

1.4. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
Должен знать: *- основы макетирования;* *- технологию изготовления макетных изделий;* *- технику безопасности при использовании инструментов при макетировании;* *- конструктивные элементы образцов русского деревянного зодчества;* ***Должен уметь:*** *- рационально организовать свое рабочее место,* *- соблюдать правила техники безопасности;* *- читать чертежи, эскизы деталей и сборочных единиц;* *- составлять или выбирать технологическую последовательность изготовления изделия в зависимости от предъявляемых к нему технологических требований и существующих условий;* *- выполнять основные технологические операции и осуществлять подбор инструмента, приспособлений, орудий труда;* *- анализировать выполнение своей работы.* ***Должен иметь навыки:*** *подготовки, уборки рабочего места, подготовки к работе, безопасной эксплуатации технологического оборудования и инструментов.*	***Должен знать:*** *- правила чтения чертежей и эскизов;* *- основные физико-механические свойства древесины;* *- основные породы древесины, виды и способы ее обработки;* *- виды и назначение применяемого инструмента, правила его затачивания и правки;* *- устройство деревообрабатывающих станков и применяемых приспособлений;* *- виды плотничных и столярных соединений;* ***Должен уметь:*** *- подготавливать древесину к работе;* *- выбирать инструмент в соответствии с требованиями технологического процесса;* *- выполнять правку и заточку инструмента;* *- выполнять план изготавливаемого изделия;* *- осуществлять технологическую обработку материалов, заготовок для изделий при помощи различного оборудования, инструментов, аппаратов, приспособлений.* ***Должен иметь навыки:*** *подготовки, уборки рабочего места, подготовки к работе, безопасной эксплуатации технологического оборудования и инструментов.*	***Должен знать:*** *- основные сведения о памятниках деревянного зодчества различных стилей и их особенности;* *- конструктивные элементы образцов русского деревянного зодчества;* *- основы домовой резьбы;* *- основы конструирования;* *- приемы и способы обработки дерева;* *- основные физико-технологические свойства обрабатываемых материалов;* *- устройство и принцип работы обслуживаемого оборудования;* *- правила выполнения и чтения сложных чертежей;* ***Должен уметь:*** *- изготовлять по готовым шаблонам или образцам деталей для макетов из дерева вручную или с применением механизмов;* *- оформлять элементы деталей домовой резьбой;* *- заготавливать детали с помощью циркульной пилы, и на сверлильном и выпиловочном станках.* ***Должен иметь навыки:*** *подготовки, уборки рабочего места, подготовки к работе, безопасной эксплуатации технологического оборудования и инструментов.*

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

2.1.1. Категория участников «ШКОЛЬНИКИ»: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо собрать макет деревянной избы. (Приложение 1 к конкурсному заданию).

2.1.2. Категория участников «СТУДЕНТЫ»: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо собрать макет деревянной часовни. (Приложение 2 к конкурсному заданию).

2.1.3. Категория участников «СПЕЦИАЛИСТЫ»: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо собрать макет деревянной часовни. (Приложение 3 к конкурсному заданию).

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	*Модуль 1.* Изготовление деталей для сборки макета деревянной избы	3 часа	Детали для сборки макета деревянной избы
	Модуль 2. Сборка макета деревянной избы из подготовленных деталей	1 час	Макет деревянной избы
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа			
Студент	*Модуль 1.* Изготовление деталей для сборки макета деревянной часовни	3 часа	Детали для сборки макета деревянной часовни
	Модуль 2. Сборка макета деревянной часовни из подготовленных деталей	1 час	Макет деревянной часовни
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа			
Специалист	*Модуль 1.* Изготовление деталей для сборки макета деревянной часовни	3 часа	Детали для сборки макета деревянной часовни
	Модуль 2. Сборка макета деревянной часовни из подготовленных деталей	1 час	Макет деревянной часовни
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа			

2.3. Последовательность выполнения задания.

Школьники

Инструктаж по охране труда и техники безопасности, подготовка рабочего места, изучение конкурсного задания:

- изучение инструкций по охране труда и техники безопасности;
- расположение инструментов и заготовок в соответствующем порядке;
- проверка соответствия используемого инструмента.
- просмотр технологических карт.

Модуль 1. Изготовление деталей для сборки макета деревянной избы:

- изготовление **фронтонов самцовых** для крыши – 2 шт.;
- изготовление **брёвен с чашками** для сруба – 32 шт.;
- изготовление **слег с чашками** для крыши – 5 шт.;
- изготовление **охлупня** для кровли – 1 шт.
- изготовление **тёсовых досок** для кровли – 24 шт.;

Передача деталей на оценку экспертам

Модуль 2. Сборка макета деревянной избы:

- укладка и склеивание **окладного венца** из брёвен;
- укладка и склеивание брёвен, сборка **сруба**;
- укладка и приклеивание **фронтонов самцовых** на сруб;
- укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальное бревно - **коньковую слегу**
- укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальные брёвна – **слеги**;
- укладка и приклеивание **тёсовых досок** на слеги;
- зачистка стыков **кровли**;
- укладка и приклеивание **охлупня** с **коньком** на коньковую слегу ***(конёк предварительно подготавливается к конкурсу)***;
- установка и приклеивание **окон** и **дверей** на макет избы ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***;

- установка и приклеивание **причелин** на макет избы ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***.

Передача изделия на оценку экспертам

Студенты

Инструктаж по охране труда и техники безопасности, подготовка рабочего места, изучение конкурсного задания:
- изучение инструкций по охране труда и техники безопасности;
- расположение инструментов и заготовок в соответствующем порядке;
- проверка соответствия используемого инструмента.
- просмотр технологических карт.

Модуль 1. Изготовление деталей для сборки макета деревянной часовни:
- изготовление **фронтонов самцовых** для крыши – 2 шт.;
- изготовление **брёвен с чашками** для сруба – 32 шт.;
- изготовление **слег с чашками** для крыши – 5 шт.;
- изготовление **тёсовых досок** для кровли – 22 шт.;
- изготовление **охлупня** для кровли – 1 шт.

Передача деталей на оценку экспертам

Модуль 2. Сборка макета деревянной часовни:
- укладка и склеивание **окладного венца** из брёвен;
- укладка и склеивание брёвен, сборка **сруба**;
- укладка и приклеивание **фронтонов самцовых** на сруб;
- укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальное бревно - **коньковую слегу**
- укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальные брёвна – **слеги**;
- укладка и приклеивание **тёсовых досок** на слеги;
- зачистка стыков **кровли**;
- установка и приклеивание **главки с крестом** на коньковую слегу ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***;
- укладка и приклеивание **охлупня** на коньковую слегу;
- установка и приклеивание **причелин** на макет часовни ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***;
- установка и приклеивание **дверей** и **окон** на макет часовни ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***.

Передача изделия на оценку экспертам

Специалисты

Инструктаж по охране труда и техники безопасности, подготовка рабочего места, изучение конкурсного задания:
- изучение инструкций по охране труда и техники безопасности;
- расположение инструментов и заготовок в соответствующем порядке;
- проверка соответствия используемого инструмента.
- просмотр технологических карт.

Модуль 1. Изготовление деталей для сборки макета деревянной часовни:
- изготовление **фронтонов самцовых** для крыши – 2 шт.;
- изготовление **брёвен с чашками** для сруба – 32 шт.;
- изготовление **слег с чашками** для крыши – 5 шт.;
- изготовление **тёсовых досок** для кровли – 22 шт.;
- изготовление **охлупня** для кровли – 1 шт.

Передача деталей на оценку экспертам

Модуль 2. Сборка макета деревянной часовни:

- укладка и склеивание **окладного венца** из брёвен;
- разметка середины бревна;
- разметка ширины дверного проёма;
- укладка и склеивание второго венца **сруба** из брёвен;
- укладка и склеивание третьего венца **сруба** из брёвен;
- сборка и склеивание **сруба** из брёвен;
- укладка и приклеивание **фронтонов самцовых** на сруб;
- укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальное бревно - **коньковую слегу**
- укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальные брёвна – **слеги**;
- укладка и приклеивание **тёсовых досок** на слеги;
- зачистка стыков **кровли**;
- сверление отверстия и установка **главки с крестом** на коньковую слегу ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***;
- укладка и приклеивание **охлупня** на коньковую слегу;
- установка и приклеивание **причелин** на макет часовни ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***;
- установка и приклеивание **дверей** и **окон** на макет часовни ***(детали предварительно подготавливаются к конкурсу)***.

Передача изделия на оценку экспертам

Особые указания:

Что можно?

Участник может взять с собой на площадку:

- спецодежду (халат или фартук с нарукавниками);
- инструменты, указанные в перечне используемого оборудования, инструментов и расходных материалов. (п. 3).

Что нельзя?

Категорически запрещается брать с собой на соревновательную площадку:

- свои заготовки, кроме деталей, предварительно подготовленных к конкурсу и согласованные с главным экспертом;
- самодельные инструменты.

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

Допустимые изменения:

- Изменение способов декорирования изделия;
- Добавление или изменение темы декора.

Не допустимы изменения:

- Изменение размеров изделия;
- Изменение формы изделия;
- Перечень оборудования;
- Перечень инструментов;
- Перечень расходных материалов;
- Изменение времени выполнения конкурсного задания.

2.5. Критерии оценки выполнения задания.

Школьники

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1. Изготовление деталей для сборки макета деревянной избы	Изготовить детали для сборки макета деревянной избы	40
2. Сборка макета деревянной избы из подготовленных деталей	Собрать макет деревянной избы из подготовленных деталей	60

ИТОГО	100

Модуль 1. Изготовление деталей для сборки макета деревянной избы.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Изготовление деталей для сборки макета деревянной избы	**1.**	Правильная и качественная **разметка** заготовок	5	5	
	2.	Правильное и качественное склеивание **фронтонов самцовых** для крыши	5	5	
	3.	Правильное и качественное изготовление **чашек для брёвен**	5	5	
	4.	Правильное и качественное изготовление **чашек для слег**	5	5	
	5.	Правильное и качественное изготовление **охлупня с коньком** для кровли	5	5	
	6.	Правильное и качественное изготовление **зубцов** для тёсовых досок	5	5	
	7.	Соблюдение **времени** выполнения конкурсного задания	5	5	
	8.	Соблюдение **правил техники безопасности** при работе с оборудованием и инструментами	5	5	
ИТОГО			**40**		

Модуль 2. Сборка макета деревянной избы из подготовленных деталей.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Сборка макета деревянной избы из подготовлен-ных деталей	*1.*	Правильная, качественная укладка и склеивание **окладного венца** из брёвен	5	5	
	2.	Правильная, качественная сборка и склеивание **сруба** из брёвен	5	5	
	3.	Правильная, качественная укладка и приклеивание на сруб **фронтонов самцовых**	5	5	

	4.	Правильная, качественная укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальное бревно **- коньковую слегу**	5	5	
	5.	Правильная, качественная укладка и приклеивание на фронтоны самцовые горизонтальные брёвна – **слеги**	5	5	
	6.	Правильная, качественная укладка и приклеивание **тёсовых досок** на слеги	5	5	
	7.	Правильная, качественная зачистка стыков **кровли**	5	5	
	8.	Правильная, качественная укладка и приклеивание **охлупня с коньком** на кровлю	5	5	
	9.	Правильная, качественная установка и приклеивание **двери, окон** на макет избы	5	5	
	10.	Правильная, качественная установка и приклеивание **причелин** на макет избы	5	5	
	11.	Соблюдение **времени** выполнения конкурсного задания	5	5	
	12.	Соблюдение **правил техники безопасности** при работе с оборудованием и инструментами	5	5	
ИТОГО			**60**		

Студенты

Наименование модуля	**Задание**	**Максимальный балл**
1. Изготовление деталей для сборки макета деревянной часовни	Изготовить детали для сборки макета деревянной часовни	40
2. Сборка макета деревянной часовни из подготовленных деталей	Собрать макет деревянной часовни из подготовленных деталей	60
ИТОГО		**100**