КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
категория «Студенты»

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)***;