

**Критерии оценивания заданий очного этапа МОШ по технологии
Номинация «Техника и техническое творчество». 9–11 классы**

Содержание верного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Количество баллов	Количество баллов, выставленных жюри
<p><u>ЗАДАНИЕ 1</u> Составление чертежа откидной ножки-опоры для фоторамки.</p>	<p><u>максимум</u> <u>13 баллов</u></p>	
<p><u>1.1. Составление чертежа, с указанием всех необходимых для изготовления размеров:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – габаритных размеров ножки; – радиуса скругления; – размеров отверстия для установки оси; – размеров, определяющих место расположения отверстия для установки оси. <p>Критерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задание выполнено полностью – 3 балла; – задание выполнено с незначительными ошибками – 2 балла; – задание не выполнено или выполнено с несколькими грубыми ошибками – 0–1 балл. 	<p>5 баллов</p>	
<p><u>Составление чертежа дополнительных деталей для крепления и сборки ножки-опоры.</u> Составление чертежа, с указанием всех необходимых для изготовления размеров:</p> <ul style="list-style-type: none"> – габаритных размеров; – размеров конструктивных элементов (шипов, отверстий, проушин и т. п.). <p>Критерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задание выполнено полностью – 3 балла; – задание выполнено с незначительными ошибками – 2 балла; – задание не выполнено или выполнено с несколькими грубыми ошибками – 0–1 балл. 	<p>4 балла</p>	

<p>Качество выполнения чертежей деталей <u>откидной ножки-опоры</u> (правильность простановки размеров, наличие осевых линий, качество основных, вспомогательных, размерных линий и т. д.).</p> <p>Критерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – чертежи выполнены в соответствии с требованиями – 3 балла; – чертежи выполнены с незначительными неточностями – 2 балла; – чертежи выполнены с грубыми ошибками – 0–1 балл. 	<p>3 балла</p>	
<p>1.2. <u>Правильность и полнота надписи к чертежам</u> (наименование изделия, количество, масштаб, материал изготовления).</p> <p>Критерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – надпись сделана полностью и без ошибок – 1 балл; – надпись сделана не полностью или с ошибками – 0 баллов 	<p>1 балл</p>	

<p><u>ЗАДАНИЕ 2</u> Разработка технологической последовательности изготовления откидной ножки-опоры рамки для фотографии с использованием ручных столярных инструментов.</p>	<p><u>максимум</u> <u>10 баллов</u></p>	
<p><u>2.1. Правильность последовательности выполнения технологических операций.</u></p> <p>Критерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приведена подробная последовательность выполнения, все инструменты указаны правильно, комментарии к операциям уместны – 7 баллов; – приведена полная последовательность выполнения операций, не все инструменты указаны правильно, не все комментарии к операциям уместны – 5 баллов; – приведена неполная последовательность выполнения операций, инструменты указаны правильно, комментарии к операциям неполные – 3 балла; – приведена неверная последовательность выполнения операций, инструменты указаны неправильно, комментарии к операциям отсутствуют – 0–1 балл. 	<p>7 баллов</p>	
<p><u>2.2. Соответствие технологической последовательности установленному в формулировке задания № 2 способу изготовления.</u></p> <p>Критерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – описанные технологические операции соответствуют ручному способу изготовления изделия – 3 балла; – описанные технологические операции не в полной мере соответствуют ручному способу изготовления изделия – 2 балла; – описанные технологические операции не относятся к ручному способу изготовления изделия – 0 баллов 	<p>3 балла</p>	

<u>ЗАДАНИЕ 3</u>	<u>максимум</u> <u>5 баллов</u>	
<u>Задание траектории перемещения фрезы фрезерного станка с ЧПУ для вырезания по внутреннему контуру окошка для фотографии.</u> Критерии: – траектория задана полностью, все координаты точек указаны верно – 5 баллов; – координаты одной точки указаны неверно – 3 балла; – задание не выполнено или выполнено с грубыми ошибками (координаты 2 и более точек указаны не верно) – 0 баллов	5 баллов	
Итого	28 баллов	