

**Пояснения к вариантам контрольных измерительных материалов внутренней системы оценки качества образования в АНО «СОШРО» г. Магнитогорска по технологии для 7 класса (Контрольная работа «Технологии обработки древесины и древесных материалов»)**

Варианты предназначены для того, чтобы дать представление о структуре будущих контрольных измерительных материалов внутренней системы оценки качества образования по технологии для 7 класса, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

**1. Назначение диагностической работы**

Работа предназначена для проведения процедуры диагностики предметных результатов по теме «Технологии обработки древесины и древесных материалов» индивидуальной общеобразовательной подготовки обучающихся по предмету «Технология (индустриальные технологии)» в 7 классе.

Объект оценивания: повторение изученного по теме «Технологии обработки древесины и древесных материалов» 7 класса.

Вид работы: контрольная работа

**2. Проверяемые планируемые результаты.**

Умение выбрать единственно правильный вариант ответа из трёх возможных при повторении тем «Технология настройки дереворежущих инструментов», «Отклонения и допуски на размеры деталей», «Столярные шиповые соединения», «Технология соединения деталей из древесины», «Мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями»

Умение сформулировать ответы на вопросы самостоятельно, в виде слов, сочетания букв или цифр, и вписать в прямоугольник при повторении тем «Конструкторская и технологическая документация», «Конструкторская документация», «Технология шипового соединения деталей»

Умение сформулировать полный ответ на поставленный вопрос в виде связного рассказа при повторении тем «Этапы творческого проектирования»

В контрольной работе проверяется учебный материал по технологии для 7 класса по следующим темам:

**План (спецификация) контрольной работы**

№ задания	Уровень сложности	Максимальный балл	КЭС	Контролируемые элементы содержания
1	Базовый	1		<b>Дополнительно:</b> Технология настройки дереворежущих инструментов
2	Базовый	1		<b>Дополнительно:</b> Отклонения и допуски на размеры деталей
3	Базовый	1		<b>Дополнительно:</b> Столярные шиповые соединения
4	Базовый	1		<b>Дополнительно:</b> Технология соединения деталей из древесины
5	Базовый	1		<b>Дополнительно:</b> Мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями
6	Базовый	3		<b>Дополнительно:</b> Конструкторская документация
7	Базовый	3		<b>Дополнительно:</b> Технологическая документация
8	Базовый	3		<b>Дополнительно:</b> Технология шипового соединения деталей
9	Базовый	6		<b>Дополнительно:</b> Этапы творческого проектирования

Код задания	Проверяемые элементы содержания образования	Уровень сложности задания	Тип задания	Максимальный балл за задание
А 1	Технология настройки дереворезающих инструментов	Б	ВО	1
А 2	Отклонения и допуски на размеры деталей	Б	ВО	1
А 3	Столярные шиповые соединения	Б	ВО	1
А 4	Технология соединения деталей из древесины	Б	ВО	1
А 5	Мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями	Б	ВО	1
В 1	Конструкторская документация	П	КО	3
В 2	Технологическая документация	П	КО	3
В 3	Технология шипового соединения деталей	П	КО	3
С 1	Этапы творческого проектирования	В	РО	6
Всего				24

#### Критерии оценки знаний учащихся по технологии по 3-х балльной системе

Баллы	Критерии оценки знаний
3	ответ полный и правильный (раскрыто содержание материала в объёме, предусмотренном программой), материал изложен в определенной логической последовательности
2	ответ полный и правильный; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены 2-3 недочёта существенно не искажившие основного содержания ответа,
1	ответ неполный или недостаточно раскрыто содержание материала, при этом допущена существенная ошибка, ответ неполный, несвязный или имелись затруднения в определении понятий
1	обнаружено незнание учебного материала, обучающийся не может раскрыть ни одного понятия.

#### Критерии оценки знаний учащихся по технологии по 6-ти балльной системе

Баллы	Критерии оценки знаний
6	ответ полный и правильный (раскрыто содержание материала в объёме, предусмотренном программой), материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком
5	ответ полный и правильный; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены 1-2 недочёта при освещении не искажившие основного содержания ответа
4	ответ в основном правильный, учебный материал усвоен и изложен, но допущены незначительные ошибки при его изложении существенно не искажившие основного содержания ответа



3	ответ недостаточно полный или недостаточно полно раскрыто содержание материала, или при этом допущена существенная ошибка
2	ответ неполный или недостаточно раскрыто содержание материала, при этом допущена существенная ошибка, ответ неполный, несвязный или имелись затруднения в определении понятий
1	при ответе не раскрыто обучающимся основное содержание учебного материала, обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала или допущены существенные ошибки
1	обнаружено незнание учебного материала, обучающийся не может раскрыть ни одного понятия

Уровень сложности задания	Тип задания
Б – базовый	ВО – задание с выбором ответа
П – повышенный	КО – задание с кратким открытым ответом
В – высокий	РО – задание с развёрнутым открытым ответом

**3. Перевод отметки в балльную оценку осуществляется по следующей схеме:**

Качество освоения программы	Уровень достижений	Отметка в балльной шкале
90-100%	высокий	«5»
70-89%	повышенный	«4»
50-69%	базовый	«3»
менее 50%	не достиг базового уровня	«2»

**Итоговая оценка за контрольную работу выставляется в соответствии со следующей шкалой перевода:**

Суммарный балл за работу	% выполнения	Отметка по 5-балльной шкале
0-9	менее 50%	«2»
10-13	50-69%	«3»
14-17	70-89%	«4»
18-20	90-100%	«5»

# Демонстрационный вариант контрольной работы по разделу «Технологии обработки древесины и древесных материалов»

## Инструкция по выполнению работы

Контрольная работа состоит из трёх частей, включающих 11 заданий. На выполнение заданий отводится 40 минут. Задания необходимо выполнять на отдельных бланках для ответов.

Итоговая оценка за контрольную работу выставляется в соответствии со следующей шкалой перевода:

Суммарный балл за работу	% выполнения	Отметка по 5-бальной шкале
0-9	менее 50%	«2»
10-13	50-69%	«3»
14-17	70-89%	«4»
18-20	90-100%	«5»

**Часть 1** включает 6 заданий. К каждому заданию даётся 3 варианта ответа, только один из них правильный.

**А 1** Каким должно быть расстояние от режущей кромки ножа рубанка до основания подошвы?

- 0,5...1 мм
- 1...3 мм
- 0,1...0,3 мм

**А 2** Необходимо изготовить изделие диаметром  $30^{+0,5}_{-0,2}$ . Выбрать из предложенных вариантов диаметр, при котором изделие будет считаться бракованным.

- Ø 30
- Ø 30,6
- Ø 29,9

**А 3** Как называется глухое или сквозное отверстие прямоугольного сечения в кромке детали для установки шипа?

- Гнездо
- Отверстие
- Проушина

**А 4** Деревянный цилиндрический шип это:

- Клин
- Нагель
- Штапик

**А 5** Специалист, занимающийся заточкой дереворежущего или металлорежущего инструмента, это:

- Слесарь - заточник
- Слесарь - наладчик
- Токарь

**Часть 2** состоит из 4 заданий. Ответы к этим заданиям необходимо сформулировать самостоятельно, в виде слов, сочетания букв или цифр, указания правильной последовательности и т.д.

**В 1** Определите, какие операции относятся к конструкторской подготовке в проектировании изделий:

- а) разработка технологических карт
- б) разработка эскизного проекта
- в) испытание опытного образца
- г) выбор режущих инструментов
- д) изготовление опытного образца
- е) выбор заготовок

**В 2** Дайте определение:

Технологическая документация – это:

**В 3** Укажите правильную последовательность выполнения действий при получении шипового соединения деталей:

- А) Выдалбливание проушины
- Б) Разметка шипового соединения
- В) Подгонка и зачистка элементов шипового соединения
- Г) Выпиливание шипов и проушин

***Часть 3** включает 1 задание на применение теоретических знаний, используемых при выполнении практических и проектных работ.*

**С 1** Вам необходимо изготовить скалку из древесины. Выполните эскиз. Разработайте технологическую карту. Предложите материал (обоснуйте выбор) и варианты отделки.