

**Пояснения к вариантам контрольных измерительных материалов  
внутренней системы оценки качества образования в АНО «СОШРО» г. Магнитогорска  
(диагностика предметных результатов за 1 полугодие)  
по технологии (индустриальные технологии) для 8 класса**

Варианты предназначены для того, чтобы дать представление о структуре будущих контрольных измерительных материалов внутренней системы оценки качества образования по технологии для 8 класса, количестве заданий, об их форме и уровне сложности.

### **1. Назначение диагностической работы**

Работа предназначена для проведения процедуры диагностики предметных результатов за 1 полугодие индивидуальной общеобразовательной подготовки обучающихся по предмету «Технология (индустриальные технологии)» в 8 классе.

Объект оценивания: повторение изученного в 1 полугодии 8 класса.

Вид работы: контрольная работа

### **2. Проверяемые планируемые результаты.**

Умение выбрать единственно правильный вариант ответа из трёх возможных при повторении разделов «Точность обработки», «Виды обработки металлов», «Бюджет семьи», «Контрольно-измерительные инструменты слесарные и токарные инструменты», «Машины и механизмы», «Обработка с припуском»

Умение сформулировать ответы на вопросы самостоятельно, в виде слов, сочетания букв или цифр, и вписать в прямоугольник при повторении разделов «Сверление отверстий на станках», «Токарная обработка материалов», «Технологическая последовательность обработки изделий из металла», «Контрольно-измерительный слесарный инструмент»

Умение сформулировать полный ответ на поставленный вопрос в виде связного рассказа при повторении разделов «Предпринимательство как сфера профессиональной деятельности»

В контрольной работе проверяется учебный материал по технологии для 8 класса по следующим разделам:

#### **План (спецификация) контрольной работы**

№ задания	Уровень сложности	Максимальный балл	КЭС	Контролируемые элементы содержания
1	Базовый	1		Дополнительно: Точность обработки
2	Базовый	1		Дополнительно: Виды обработки металлов
3	Базовый	1		Дополнительно: Бюджет семьи
4	Базовый	1		Дополнительно: Контрольно-измерительные инструменты слесарные и токарные инструменты
5	Базовый	1		Дополнительно: Машины и механизмы
6	Базовый	1		Дополнительно: Обработка с припуском
7	Базовый	3		Дополнительно: Сверление отверстий на станках
8	Базовый	3		Дополнительно: Токарная обработка материалов
9	Базовый	3		Дополнительно: Технологическая последовательность обработки изделий из металла
10	Базовый	3		Дополнительно: Контрольно-измерительный слесарный инструмент
11	Базовый	6		Дополнительно: Предпринимательство как сфера профессиональной деятельности

### 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
0	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
0	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
0-11	менее 50%	«2»
12-16	50-69%	«3»
17-21	70-89%	«4»
22-24	90-100%	«5»

**Демонстрационный вариант контрольной работы за I полугодие**  
**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-балльной шкале
0-11	менее 50%	«2»
12-16	50-69%	«3»
17-21	70-89%	«4»
22-24	90-100%	«5»

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

**А 1** Размер детали по чертежу равен  $41 \pm 0,2$ . Годными являются детали, имеющие размеры:

- а) 41,3
- б) 41,2

в) 41.5

**А 2** Способом обработки металла давлением является:

а) фрезерование; б) точение; в) ковка.

**А 3** Бюджет семьи это:

а) денежные средства, которые супруги получают в виде заработной платы, из выплат детских пособий, и прочих денежных поступлений;  
б) роспись денежных доходов и расходов семьи, составляемая обычно на месячный срок в виде таблицы, баланс семейных расходов и доходов;  
в) роспись денежных доходов семьи, составляемая обычно на месячный срок в виде таблицы, баланс семейных расходов и доходов;

**А 4** К контрольно- измерительному инструменту относятся:

а) стамеска б) микрометр;

в) штангенциркуль.

**А 5** Металлообрабатывающие станки — это:

а) энергетические машины;  
б) транспортные машины;  
в) технологические машины.

**А 6** Толщина детали должна быть 30 мм, а заготовка имеет толщину 34 мм Её надо обработать с обеих сторон. Припуск на обработку одной стороны детали равен:

а) 0,25 мм;  
б) 1мм;  
в) 2мм.

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

**В 1** Для получения отверстия в детали на станке используют:

**В 2** Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей:

**В 3** Изготовление детали из металла начинается:

**В 4** Каким измерительным инструментом производятся замеры с точностью до 0,01мм ?

***Часть 3** включает 1 задание с развёрнутым открытым ответом. Это задание требует полного ответа на поставленные вопросы в виде связного рассказа.*

**С 1** Что такое предпринимательство?