

**Златоустовский индустриальный колледж им. П.  
П. Аносова**



# **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО МДК 04.02**

**ПОДГОТОВИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ СПЕЦ.  
ДИСЦИПЛИН  
БЕРСЕНЕВА Е.А.**



**Контроль диаметров валов  
выполняется с помощью...?**

**Элементы головки проходного  
резца?**



Между главной режущей  
кромкой и направлением  
продольной подачи находится  
какой угол?

Обточка торцевых  
поверхностей на токарном станке  
производится...?



Какому материалу  
соответствует обозначение  
УІЗА?

Контроль резьбовых  
поверхностей выполняется с  
помощью..?



Элементы токарного резца?

Какой угол находится между  
передней и главной задней  
поверхностями?



Обточка цилиндрических  
поверхностей на токарном  
станке?

Какому материалу  
соответствует обозначение  
Сталь 45 кп?



Какими инструментами  
выполняется контроль биения  
поверхности валов относительно  
оси?

Пересечение передней  
поверхности и вспомогательной  
задней поверхности, это..?



Какой инструмент  
используется для обработки  
отверстий и придания им  
правильной формы?

Обточка уступов на токарном  
станке?



**Какой инструмент  
используется для обработки  
отверстий и придания им  
правильной формы?**

**Обточка уступов на токарном  
станке?**



Для чего необходим задний  
угол токарному резцу?

Способы получения фасонных  
поверхностей.



**Вытачивание наружных  
канавок на токарном станке?**

**Какому материалу  
соответствует обозначение  
9ХВГ?**



**Что называется припуском?**

**Контроль, каких параметров  
осуществляют приборами  
индикаторного типа.**



**Элементы режима резания на  
токарном станке?**

**Нарезания наружной резьбы  
на токарном станке.**



Какому материалу  
соответствует обозначение  
Р6М5Ф3?

Стружка. Виды стружек.



**Геометрия отрезного резца.  
Что является глубиной резания  
при отрезании?**

**Способы обточки наружных  
конических поверхностей на  
токарном станке.**



Какому материалу соответствует  
обозначение Р6М5?

Какой документ содержит  
описание технологического  
процесса изготовления и  
контроля детали по всем  
операциям?



Какой параметр режима резания  
определяется по формуле

Каким инструментом  
контролируют конические  
поверхности?



# **Изготовление отверстий на токарном станке.**



Какому материалу  
соответствует обозначение  
ТТ10К7?

Поверхность, полученная  
после снятия слоя металла,  
это...?



**Заточка, доводка токарного  
резца?**

**Органы управления токарным  
станком: принципы работы.**



Дефекты обработки наружных  
цилиндрических и торцовых  
поверхностей?

Какому материалу  
соответствует обозначение  
9ХС?



**Геометрия токарного резца?**

**Правила определения  
припуска на обработку?**



Как называется пустотелый  
корпус для коробки  
скоростей?

Охрана труда?



**Виды посадок?**

**Задняя бабка токарного  
станка?**



**Зенкерование, зенкование,  
развёртывание на токарном  
станке?**

**Какому материалу  
соответствует обозначение  
ЛМцС 58-2-2?**



**Какие разрезы Вы знаете?**

**Отношение вала и отверстия?**



**Назначение передней бабки  
токарного станка?**

**Нарезание резьбы резцом на  
токарном станке?**



Какому материалу  
соответствует обозначение  
ВК6М?

Чем отличается разрез от  
сечения?



Какому материалу  
соответствует обозначение  
Р9М4К8?

Нанесение технологических  
требований на чертеже?



Какому материалу  
соответствует обозначение  
Р9М4К8?

Нанесение технологических  
требований на чертеже?



Переходная посадка это...?

Получение фасонной  
поверхности на токарном  
станке?



**Техника безопасности перед  
началом работы на токарном  
станке?**

**Классификация токарных  
резцов по назначению?**



**Обозначения шероховатости  
на чертеже?**

**Вытачивание внутренних  
канавок на токарном станке?**



Стойкость резца и факторы  
влияющие на неё?

Какому материалу  
соответствует обозначение  
20ХНЗА?



**Форма головок резцов?**

**Осевой инструмент?**



**Условные обозначения  
предельных отклонений?**



**Виды дефектов и меры  
предупреждения брака при  
сверлении?**



**Растачивание отверстий с  
уступами?**

**Техника безопасности при  
работе на токарном станке?**



Что такое наклеп и его  
причины?

Основные узлы токарного  
станка?



**Части и элементы  
спирального сверла?**

**Обработка деталей с  
применением неподвижного  
люнета?**



Как обозначается метрическая,  
многозаходная, левая резьба?

Влияние главного угла в плане  
на процесс резания?



Устройство штангенциркуля?

Инструментальные  
материалы?



Обтачивание конических  
поверхностей при повороте  
верхних салазок суппорта?

Расшифруйте I K62?



Типы резьбы применяемых в  
машиностроении?

Обработка фасонных  
поверхностей методом  
комбинированной подачи резца?



Какому материалу  
соответствует обозначение  
Т5К10?

Заточка проходного  
отогнутого резца?



**Виды, разрезы, сечения?**

**Установка резцов в  
резцедержателе?**



**Чистовое обтачивание  
цилиндрических поверхностей  
заготовок?**

**Какому материалу  
соответствует обозначение  
Т15К6?**



**Чем производится контроль  
резьбовых поверхностей?**

**Сверление, зенкерование,  
развёртывание?**

Задняя поверхность резца, для  
чего она необходима?

Какому материалу  
соответствует обозначение  
БрО4Ц4С17?



**Что такое допуск?**

**Устройство микрометра?**



Угол заточки резьбового резца  
для метрической резьбы?

Обработка фасонных  
поверхностей фасонными  
резцами?



**Пожарная безопасность?**

**Режимы резания при токарной  
обработке?**



Какому материалу  
соответствует обозначение  
Ст6сп?



**Метчики, плашки?**

**Техника безопасности после  
окончания работы на  
токарном станке?**



Как называется и для чего  
необходим угол наклона  
главной режущей кромки?



Угол при вершине  $60^{\circ}$  имеет  
резьба?

Какому материалу  
соответствует обозначение  
ТТ8К6?