

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектирование средств технологического оснащения»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3: Способен проектировать технологическую оснастку	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Проектирование средств технологического оснащения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектирование средств технологического оснащения» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

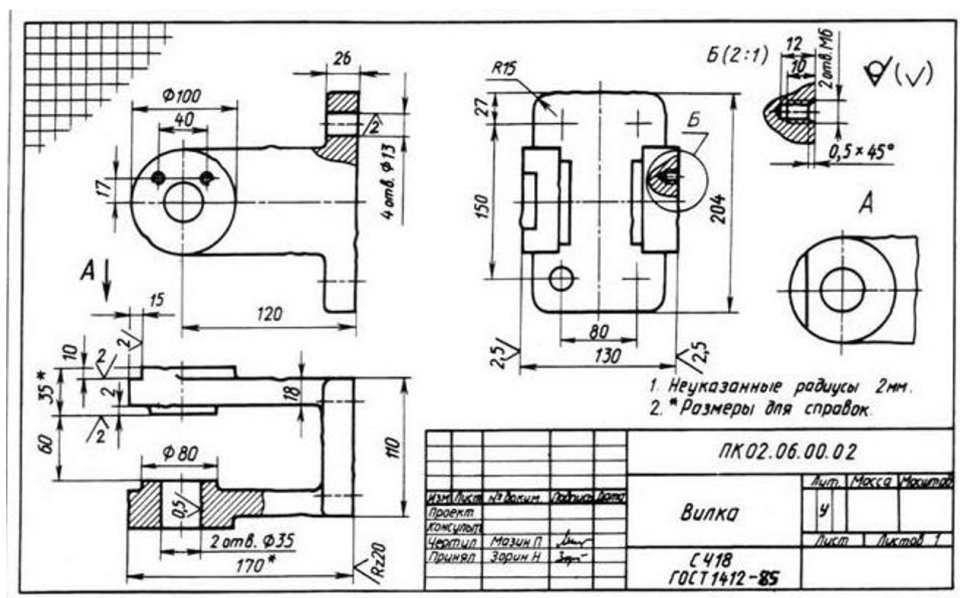
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	Неудовлетворительно
--	-----	---------------------

### 3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

#### 1. Разработка технического задания на проектирование технологической оснастки

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проектировать технологическую оснастку	ПК-3.2 Разрабатывает технические задания на проектирование технологической оснастки

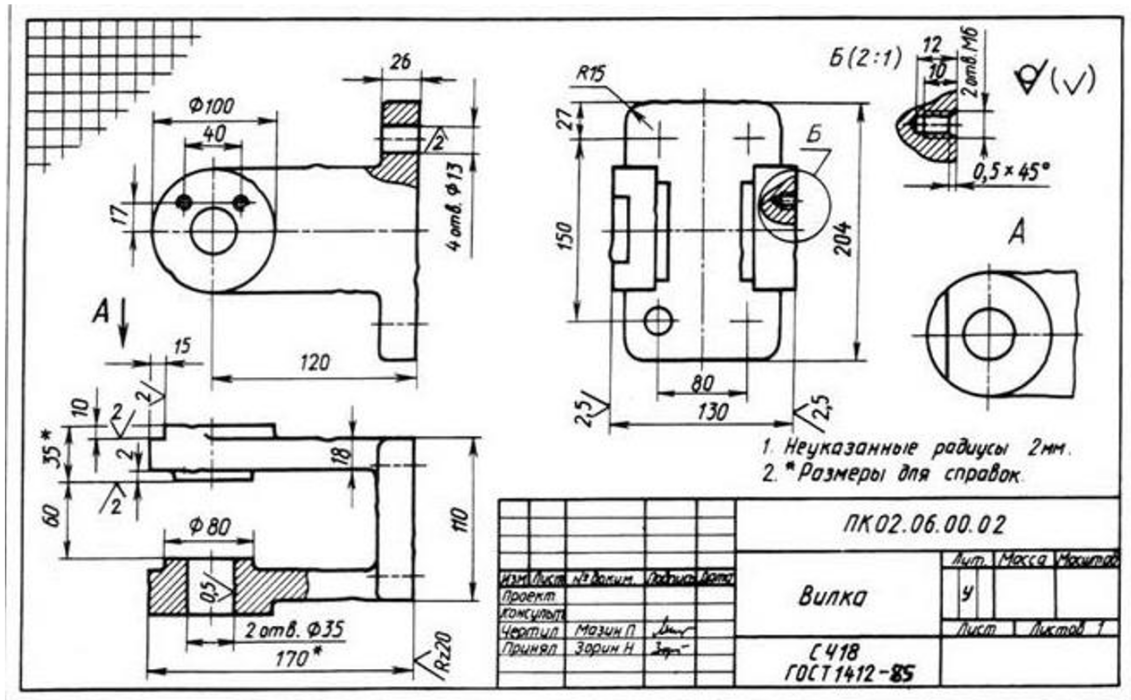
Разработать техническое задание на проектирование станочного приспособления для фрезерования внешних торцов диаметром 100 мм, растачивания двух отверстий диаметром 35 мм, сверления двух отверстий под резьбу М6 и нарезания в них резьбы вилки (см. рисунок) на горизонтальном обрабатывающем центре HAAS EC-400.



#### 2. Проектирование специального приспособления для установки заготовок на станок

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проектировать технологическую оснастку	ПК-3.1 Способен проектировать специальные приспособления для установки заготовок на станках

Спроектировать специальное приспособление для установки вилки (см. рисунок) на станок.



3. Обеспечение технологичности конструкции разработанной технологической оснастки

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проектировать технологическую оснастку	ПК-3.4 Способен обеспечить технологичность конструкции разработанной технологической оснастки

Оценить технологичность конструкции спроектированного приспособления. Обеспечить технологичность конструкции разработанной технологической оснастки.

4. Оформление конструкторско-технологической документации на проектируемую технологическую оснастку

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проектировать технологическую оснастку	ПК-3.5 Оформляет конструкторско-технологическую документацию на проектируемую технологическую оснастку

Оформить сборочный чертеж и заполнить спецификацию на спроектированную технологическую оснастку.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.