

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|---------------------------------|---|
| 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.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|------------------------------|------------------------------|
| 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 не принципиальными 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 | 25-49 | <i>Удовлетворительно</i> |

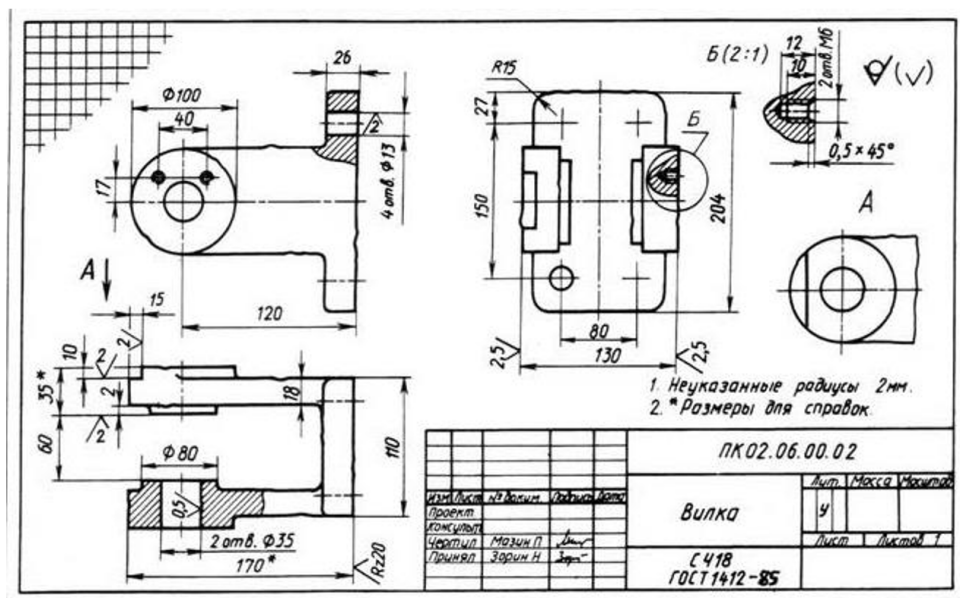
| | | |
|--|-----|---------------------|
| и делать выводы. | | |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | <25 | Неудовлетворительно |

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 |

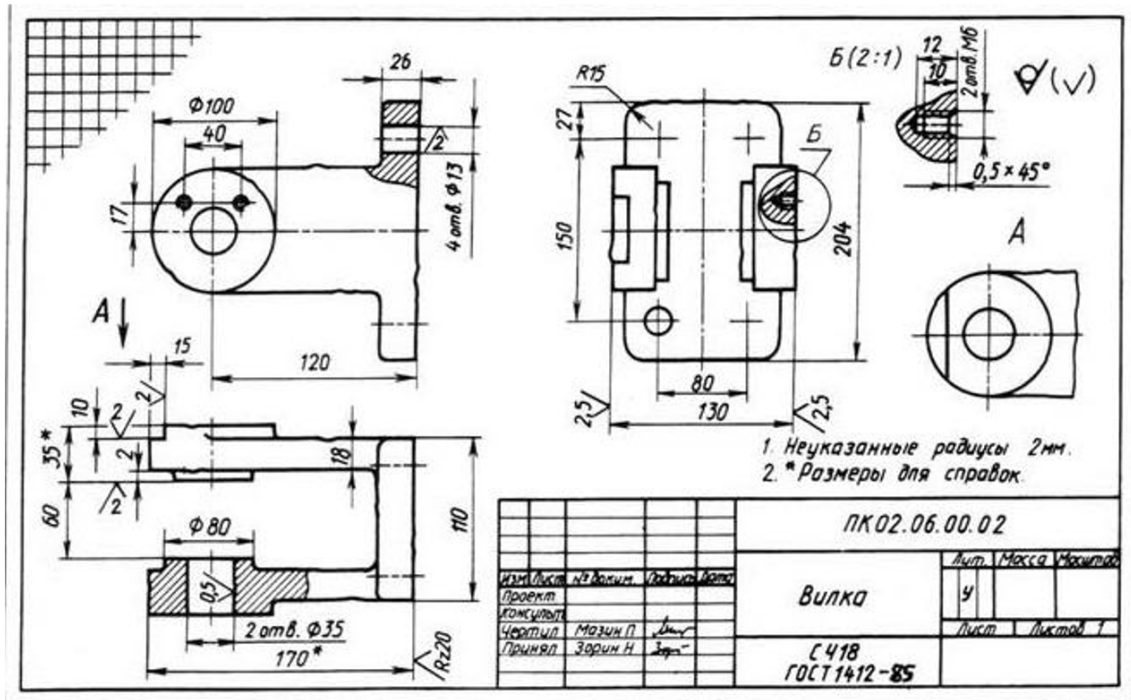
Разработать техническое задание на проектирование станочного приспособления для фрезерования внешних торцов диаметром 100 мм, растачивания двух отверстий диаметром 35 мм, сверления двух отверстий под резьбу М6 и нарезания в них резьбы вилки (см. рисунок) на горизонтальном обрабатывающем центре HAAS EC-400.



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.