

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение «Технический колледж им. В.Д. Поташова»

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор колледжа

Э.Т. Ахметова

« 9 »

2023г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ)  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.01 ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ**

Специальность: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация выпускника: сварщик частично механизированной сварки плавлением, газосварщик

Форма обучения: очная на базе основного общего образования

Язык обучения: русский

Рассмотрено и рекомендовано к утверждению  
на заседании предметно–цикловой комиссии  
«Машиностроения»

Протокол № 11 от « 9 » 06 2023 г.

Председатель А С.М. Астраханцева

Комплект фонда оценочных средств для промежуточной аттестации по ОП. 01 Основы инженерной графики основной профессиональной образовательной программы, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)», укрупненная группа профессий 15.00.00 Машиностроение

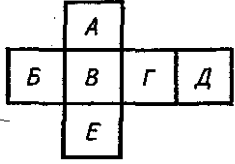
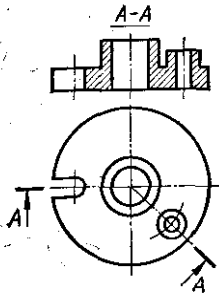
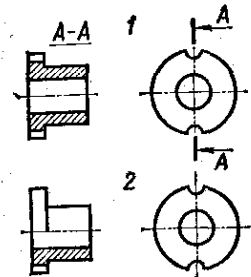
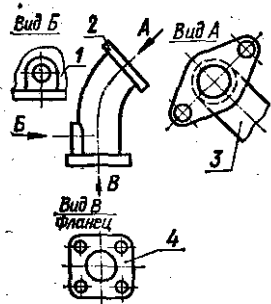
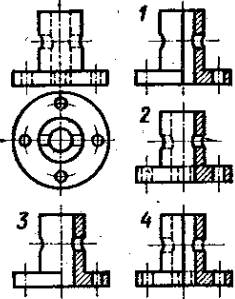
Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Технический колледж им. В.Д. Поташова» г. Набережные Челны

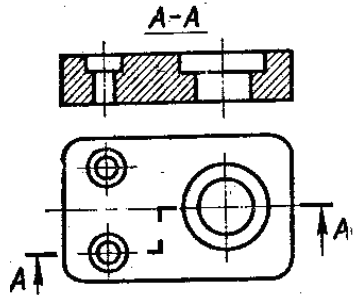
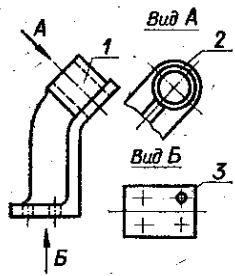
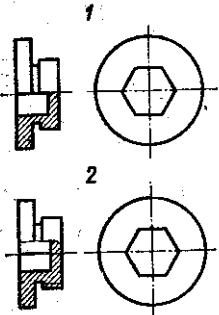
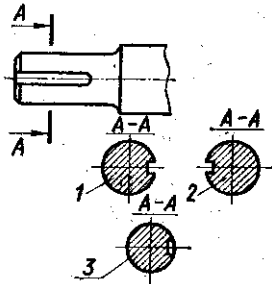
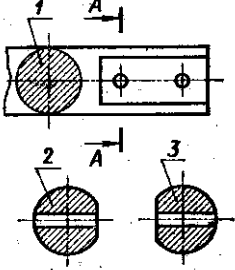
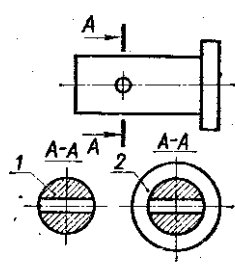
Разработчик:

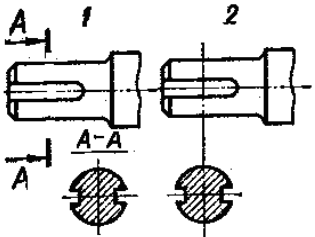
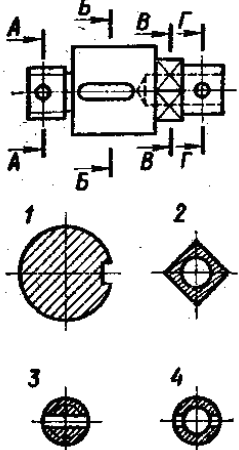
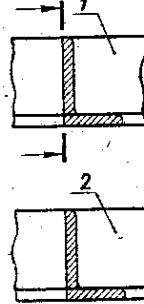
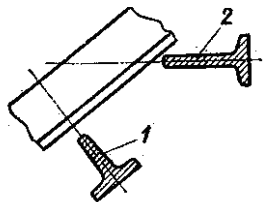
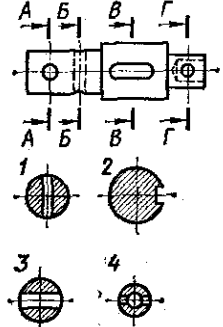
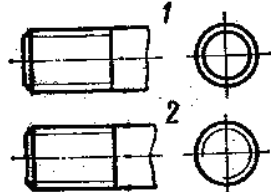
Будкина Татьяна Николаевна, преподаватель высшей квалификационной категории, ГАПОУ «Технический колледж им. В.Д. Поташова»

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.01 Основы инженерной графики**

ТЕСТ 1

<p>1. Какой буквой на схеме основных видов обозначена плоскость, на которой располагается вид спереди?</p> <p>1) А    2) Б    3) В    4) Г    5) Д    6) Е</p>	
<p>2. Как называется разрез А-А, выполненный на чертеже?</p> <p>1) Наклонный 2) Ломаный 3) Ступенчатый 4) Местный</p>	
<p>3. На каком чертеже разрез выполнен согласно стандарту?</p>	
<p>4. Какое изображение на данном чертеже является дополнительным видом?</p>	
<p>5. Как называется разрез, расположенный на месте вида спереди?</p> <p>1) Горизонтальный 2) Фронтальный 3) Профильный</p>	

<p>6. Как называется разрез, выполненный на чертеже?</p> <p>1) Ломаный</p> <p>2) Ступенчатый</p>	
<p>7. Как называется вид, обозначенный на чертеже цифрой 2?</p> <p>1) Дополнительный</p> <p>2) Местный</p> <p>3) Основной</p>	
<p>8. Какую форму имеет отверстие детали?</p> <p>1) цилиндрическую                      2) призматическую</p>	
<p>9. Какое из сечений А-А выполнено правильно?</p>	
<p>10. Как называется сечение 1?</p> <p>1) вынесенное            2) наложенное</p>	
<p>11. Как называется изображение, обозначенное на чертеже цифрой 1?</p> <p>1) разрез                                      2) сечение</p>	

<p>12. Какое сечение на данном чертеже выполнено правильно?</p> <p>1) Первое 2) Второе 3) Оба правильные</p>	
<p>13. На каком рисунке изображено вынесенное сечение В-В?</p>	
<p>14. Какая должна быть толщина линии для обводки наложенного сечения?</p> <p>1) Сплошная основная 2) Сплошная тонкая</p>	
<p>15. Какое из сечений выполнено правильно?</p>	
<p>16. Как обозначена секущая плоскость вынесенного сечения, изображенного на чертеже 3?</p> <p>1) А-А 2) Б-Б 3) В-В 4) Г-Г</p>	
<p>17. На каком рисунке условное изображение резьбы выполнено правильно?</p>	

<p>18. На каком рисунке изображено резьбовое отверстие?</p>	
<p>19. В каком масштабе выполняется эскиз детали?</p>	<p>1) Уменьшения 2) Увеличения 3) На глаз</p>
<p>20. Сколько цилиндрических поверхностей имеет деталь, изображенная на эскизе? 1) одну    2) две    3) три    4) четыре</p>	
<p>21. На каком чертеже размеры фаски проставлены правильно?</p>	
<p>22. На каком примере изображение цилиндрической детали дано правильно?</p>	
<p>23. Какой из знаков применяется для обозначения шероховатости поверхности, полученной путем удаления слоя материала?</p>	
<p>24. Сколько призматических поверхностей имеет изображение на чертеже? 1) одну    2) две    3) три    4) четыре</p>	

<p>25. На каком чертеже размеры проставлены правильно?</p>	
<p>26. Как называется изображение Вид А?</p> <p>1) Дополнительный вид 2) Вид слева 3) Местный вид</p>	<p>Сб.чертеж Буфер</p>
<p>27. Как обозначен профильный разрез</p> <p>1) Б-Б                      2) В-В</p>	
<p>28. Как называется изображение В-В?</p>	
<p>29. Какое резьбовое соединение применяется в сборочной единице?</p> <p>1) Болтовое 2) Винтовое 3) Шпилечное</p>	
<p>30. В какой детали имеется резьбовое отверстие?</p> <p>1) 1            2) 2            3) 3            4) 4</p>	

Текущий тестовый контроль проводится по вариантам, имеющим 25 заданий, каждое задание оценивается в 1 балл. Всего студент может набрать 25 баллов. Тест формируется на базе примерного тестового задания.

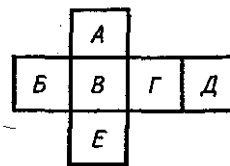
Таблица соответствия данной системы пятибалльной:

21 – 25 баллов	отлично
16 – 20 баллов	хорошо
15 баллов	удовлетворительно
менее 15 баллов	не удовлетворительно

# ТЕСТ 2

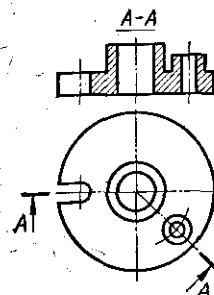
31. Какой буквой обозначена плоскость, на которой расположен вид слева?

- 1) А    2) Б    3) В    4) Г    5) Д    6) Е



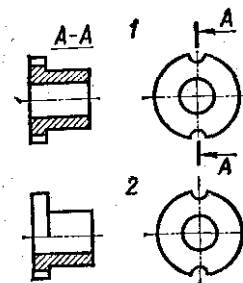
32. Как называется разрез А-А, выполненный на чертеже?

- 1) Наклонный  
2) Ломаный  
3) Ступенчатый  
4) Местный



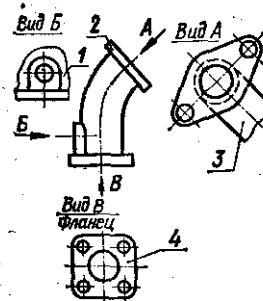
33. Надо ли обозначать секущую плоскость, если она совпадает с плоскостью симметрии детали?

- 1) надо                      2) не надо

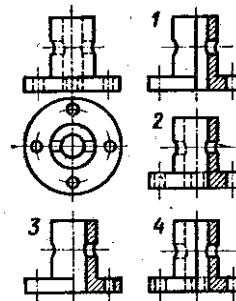


34. Как называется изображение, обозначенное цифрой 1?

- 1) Основной вид  
2) Местный вид  
3) Дополнительный вид

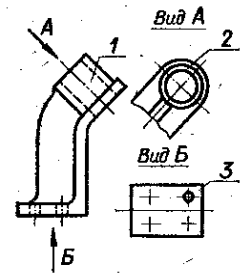


35. На каком чертеже соединение половины вида и половиной разреза выполнено правильно?

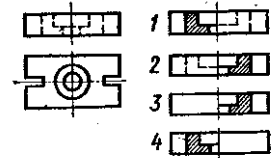




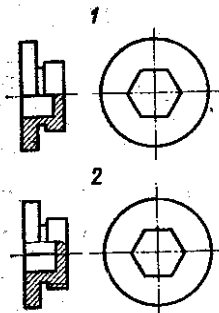
36. Какой цифрой обозначен на чертеже местный вид?



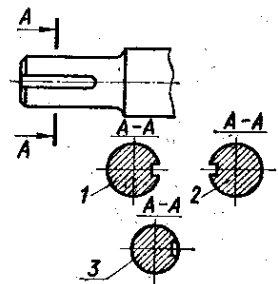
37. На каком чертеже соединение половины вида и половиной разреза выполнено правильно?



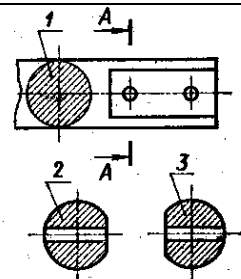
38. На каком чертеже детали разрез выполнен правильно?



39. Как называется сечение А-А?



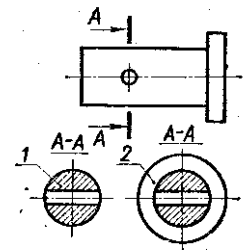
40. На каком рисунке изображено сечение А-А?

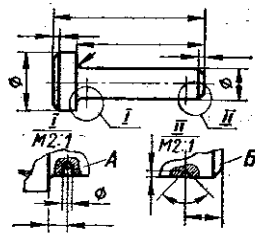
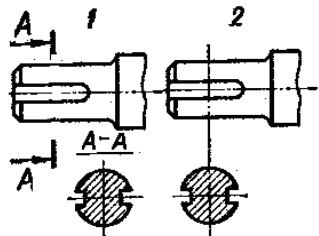
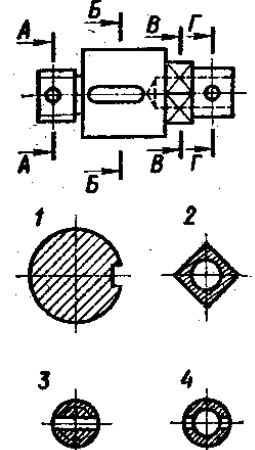
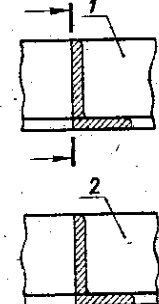
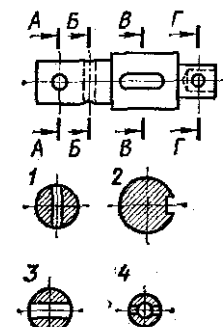


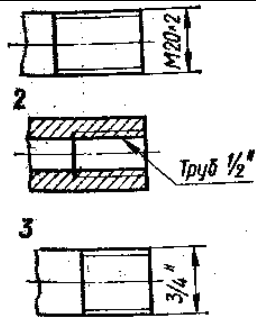
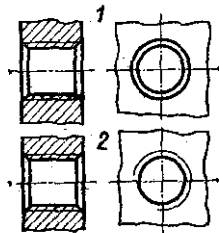
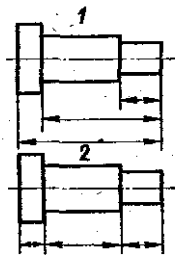
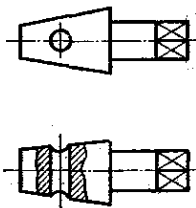
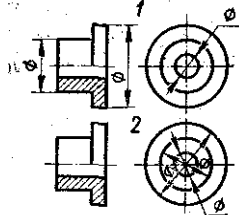
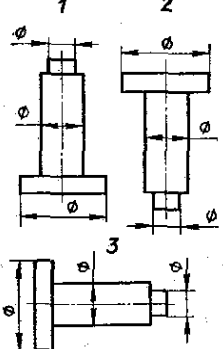
41. Как называется изображение, обозначенное на чертеже цифрой 1?

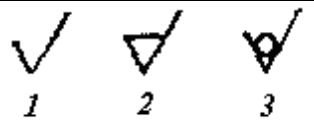
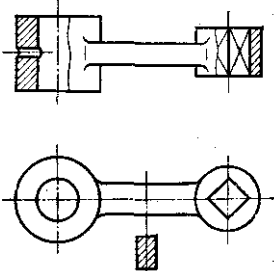
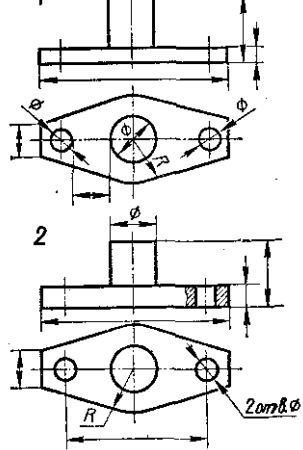
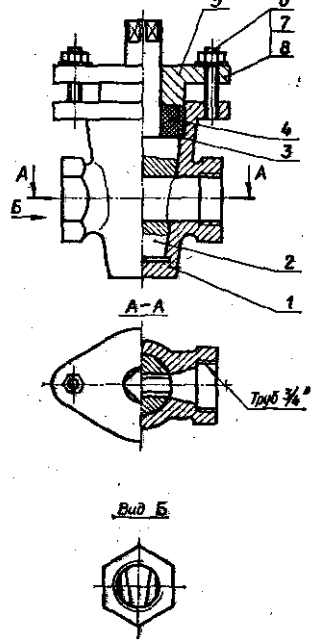
1) разрез

2) сечение



<p>42. Как называется изображение, обозначенное на чертеже цифрами <i>I</i> и <i>II</i>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Местный вид</li> <li>2) Сечение</li> <li>3) Выносной элемент</li> </ol>	
<p>43. Какая должна быть толщина линии для обводки вынесенного сечения?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Сплошная основная</li> <li>2) Сплошная тонкая</li> </ol>	
<p>44. Как обозначена секущая плоскость вынесенного сечения, изображенного на чертеже 3?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) А-А</li> <li>2) Б-Б</li> <li>3) В-В</li> <li>4) Г-Г</li> </ol>	
<p>45. Какое из наложенных сечений выполнено правильно?</p>	
<p>46. На каком рисунке изображено вынесенное сечение В-В?</p>	

<p>47. На каком рисунке обозначение резьбы соответствует дюймовой резьбе?</p>	
<p>48. На каком чертеже условное изображение резьбового отверстия выполнено правильно?</p>	
<p>49. Какой способ нанесения размеров применен на чертеже1? 1) От одной базы 2) замкнутый</p>	
<p>50. Как называется разрез выполненный на эскизе?</p>	
<p>51. На каком примере размеры детали проставлены правильно?</p>	
<p>52. Сколько видов необходимо выполнить на эскизе такой детали? 1) один    2) два    3) три</p>	

<p>53. Какой из знаков применяется для обозначения шероховатости поверхности, полученной без удаления слоя материала (литье)?</p>	
<p>54. Какой разрез выполнен на главном изображении? 1) полный 2) частичный 3) местный</p>	
<p>55. Сколько цилиндрических поверхностей входит в состав данной детали? 1) одна 2) две 3) три 4) четыре</p>	
<p>56. Какое изображение выполнено на месте вида сверху? 1) Горизонтальный разрез 2) Ступенчатый разрез 3) Соединение половины вида и половины разреза</p>	<p>Сб.чертеж Кран пробковый</p> 
<p>57. Как называется изображение <i>Вид Б</i>? 1) Вид слева 2) Местный вид 3) Дополнительный вид</p>	
<p>58. На какой детали выполнен местный разрез? 1) 1 2) 2 3) 3</p>	
<p>59. Какое резьбовое соединение применяется в сборочной единице? 1) Болтовое 2) Винтовое 3) шпилечное</p>	
<p>60. Имеются ли в сборочной единице неметаллические детали? 1) да 2) нет</p>	

Текущий тестовый контроль проводится по вариантам, имеющим 25 заданий, каждое задание оценивается в 1 балл. Всего студент может набрать 25 баллов. Тест формируется на базе примерного тестового задания.

Таблица соответствия данной системы пятибалльной:

21- – 25 баллов	отлично
16 – 20 баллов	хорошо
15 баллов	удовлетворительно
менее 15 баллов	не удовлетворительно