

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 06.09.2025 15:12:27

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58480412a23e199f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ
Т.А. Шебзухова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине	Инженерная графика
Специальность	23.02.07
Форма обучения	очная
Учебный план	2022г.
Объем занятий: Итого	181 ч.,
В т.ч. аудиторных	164 ч.
Лекций	82 ч.
Практических занятий	82 ч.
Самостоятельной работы	8 ч.
Контрольная работа 3 семестр	
Экзамен 4 семестр	9 ч.

Дата разработки:

Вопросы к экзамену

по дисциплине Инженерная графика

1. Форматы чертежные (ГОСТ 2.301-68).
2. Масштабы чертежные (ГОСТ 2.302-68).
3. Линии чертежа (ГОСТ 2.303-68).
4. Шрифты чертежные (ГОСТ 2.304-81).
5. Нанесение размеров на чертежах деталей (ГОСТ 2.307-68): способы простановки размеров; правила нанесения начертания выносных и размерных линий, стрелочек, простановка размерных чисел; знаки, применяемые при простановке размеров; нанесение размеров фасок.
6. Предельные отклонения.
7. Шероховатости.
8. Построение углов, деление отрезков и окружности.
9. Сопряжения. Выполнение сопряжений.
10. Лекальные кривые
11. Понятие об уклоне, конусности. Обозначение уклона и конусности на чертежах деталей.
12. Метод проекций.
13. Виды проецирования.
14. Свойства параллельных проекций.
15. Сущность и достоинства метода ортогонального проецирования (метод Монжа).
16. Ортогональные проекции точки и линии на 3 плоскости проекций.
17. Прямые общего и частного положения и их изображение на эпюре.
18. Взаимное положение двух прямых в пространстве. Определение характера взаимного положения прямых по их проекциям.
19. Комплексный чертеж.
20. Проекции геометрических тел.
21. Аксонометрия: назначение, виды, коэффициенты искажения, методы построения.
22. Образование и типы поверхностей. Линейчатые поверхности, поверхности вращения, винтовые поверхности, торсовые поверхности. Определение принадлежности точки поверхности.
23. Сечение многогранников (призм и пирамид) проецирующей плоскостью и плоскостью общего положения. Построение натуральной величины сечения.
24. Сечение поверхностей (конуса, цилиндра) проецирующей плоскостью и плоскостью общего положения. Построение проекций линии пересечения и натуральной величины сечения.
25. Определение точек пересечения прямой с поверхностью, видимость прямой по отношению к поверхности.
26. Понятие о техническом рисунке.
27. Развертка поверхностей: общее понятие, развертываемые и неразвертываемые поверхности. Построение разверток усеченных конуса и цилиндра.
28. Развертки многогранников. Основные требования к развертке и способы ее построения.
29. Определение точек пересечения многогранников прямой.
30. Способ замены плоскостей проекций. Сущность, методы построения, примеры применения.
31. Способ вращения вокруг проецирующей прямой. Методы построения. Примеры применения
32. Решение задач способами преобразования проекций на определение натуральных величин.
33. Определение натуральной величины плоской фигуры (треугольника).

34. Развертки многогранников. Основные требования к развертке и способы ее построения.
35. Определение точек пересечения многогранников прямой.
36. Развертки многогранников. Основные требования к развертке и способы ее построения.
37. Многогранники и их изображение на эюре. Построение проекций точек и прямых, расположенных на поверхности многогранников. Определение видимости элементов многогранников с помощью конкурирующих точек.
38. Определение точек пересечения прямой с поверхностью, видимость прямой по отношению к поверхности.
39. Построение линии пересечения поверхностей методом секущих плоскостей и вспомогательных сфер-посредников.
40. Эскиз детали. Этапы выполнения эскиза.
41. Выполнение эскиза детали.
42. Выполнение эскиза детали по описанию.
43. Виды (ГОСТ 2.305-68): основные виды, их расположение на чертеже, выбор главного вида.
44. Дополнительные виды, назначение, обозначение, расположение на чертеже.
45. Виды изделий.
46. Виды конструкторских документов.
47. Местные виды, их назначение, обозначение, расположение на чертеже.
48. Сечения (ГОСТ 2.305-68): назначение сечений, правила выполнения; обозначение сечений на чертежах деталей; классификация сечений; отличие сечения от разреза.
49. Разрезы (ГОСТ 2.305-68): понятие о разрезах, назначение разрезов; классификация разрезов.
50. Простые разрезы: назначение, обозначение.
51. Сложные разрезы: классификация, назначение, обозначение.
52. Соединение половины вида с половиной разреза.
53. Местные разрезы, обозначение разрезов на чертежах деталей
54. Наклонные разрезы, обозначение разрезов на чертежах деталей
55. Особые случаи выполнения разрезов, обозначение разрезов на чертежах деталей
56. Понятие о выносном элементе, назначение, правила выполнения.
57. Графическое обозначение материалов в сечениях (ГОСТ 2.306-68)
58. Резьба. Образование резьбовой поверхности; классификация резьб; условное изображение и обозначение резьбы на чертеже.
59. Соединение деталей при помощи резьбы, условное изображение резьбы в соединениях. Примеры.
60. Чертежи зубчатых колес.
61. Зубчатые передачи и механизмы.
62. Пружины.
63. Групповые конструкторские документы.
64. Рабочий чертеж, требования, предъявляемые к выполнению рабочего чертежа детали.
65. Сборочный чертеж. Определение. Содержание.
66. Чертеж общего вида, его назначение и содержание. Определение.
67. Условности и упрощения, применяемые при выполнении сборочного чертежа.
68. Спецификация к сборочному чертежу, назначение, правила оформления.
69. Какие особенности необходимо учесть при графическом оформлении чертежей металлических строительных изделий?
70. Детализирование сборочных чертежей.
71. Чтение сборочных чертежей.
72. Увязка сопрягаемых размеров по сборочным чертежам.
73. Разбор сборочного чертежа.

74. Как соединяют детали металлических изделий между собой?
75. Разъемные соединения: классификация, назначение, обозначение.
76. Неразъемные соединения: классификация, назначение, обозначение.
77. Как изображают сварные швы на изделии?
78. Что называют координационными осями здания и как они маркируются на плане и разрезе?
79. В чем особенности обводки линий на планах, разрезах и фасадах зданий?
80. Что называют планом здания? По каким частям здания следует проводить секущую плоскость при выполнении чертежа разреза здания?
81. Какие размеры и отметки наносят на чертежах разрезов, фасадов зданий?
82. Типы схем в зависимости от основного назначения. Общие сведения.
83. Виды схем в зависимости от характера элементов и линий связи
84. Основные правила построения схем в соответствии с требованиями ЕСКД.
85. Компьютерная графика.
86. Назначение САПР для выполнения графических работ.
87. Основные правила построения чертежей.
88. Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
89. Основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов.

Критерии оценивания компетенций

Оценки "отлично" заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "отлично" выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценки "хорошо" заслуживает студент обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки "удовлетворительно" заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "удовлетворительно" выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

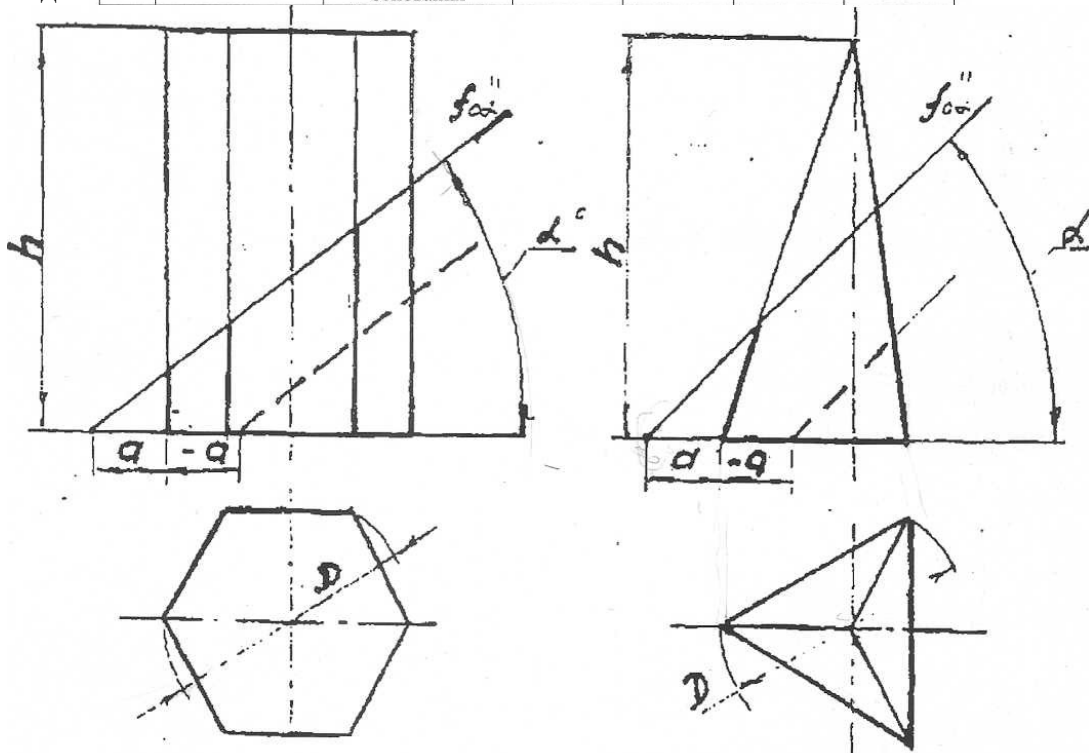
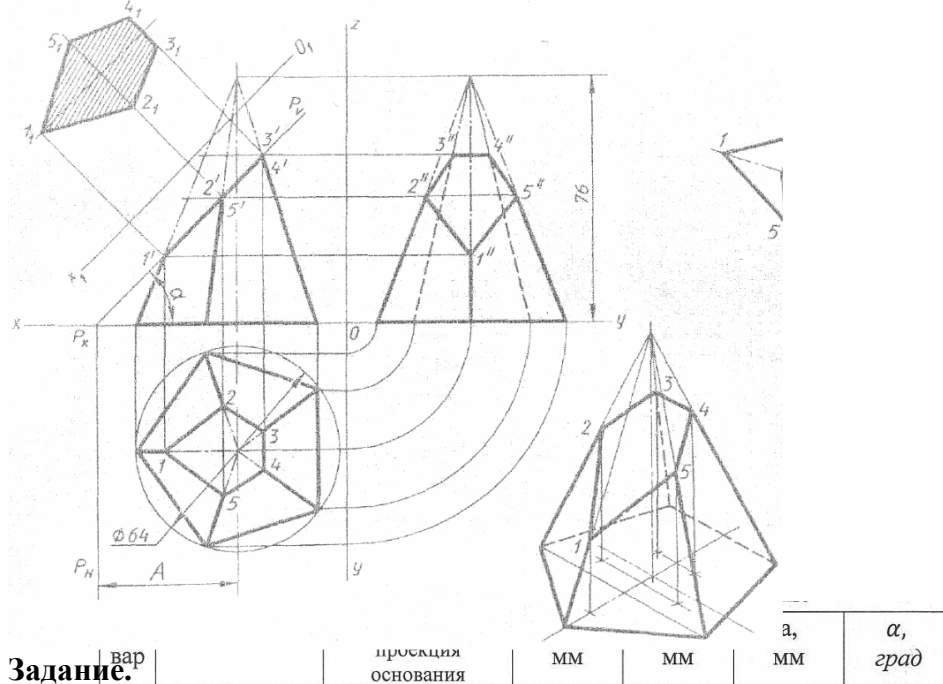
Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Комплект заданий для контрольных работ
по дисциплине Инженерная графика
Контрольная работа
3 семестр

Задание.

Построить три проекции призмы (пирамиды) и след секущей плоскости (по заданию). Выполнить сечение и аксонометрическую проекцию. Пример графического задания и его решения на рисунке.

Пример выполнения задания.



14.	Призма		60	70	20	40
15.	Пирамида		60	70	0	25
16.	Призма		60	80	10	40
17.	Пирамида		60	90	10	40
18.	Пирамида		45	80	0	50

Критерии оценивания компетенций

Оценка «5» (отлично) выставляется студенту в случае полного выполнения контрольной работы, выполнен порядок построения листа, даны ответы на теоретические вопросы, работа оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «4» (хорошо) выставляется студенту в случае полного выполнения контрольной работы, имеются небольшие неточности в построении листа, даны ответы на 70-100% теоретических вопросов, работа оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется студенту в случае недостаточно полного выполнения всех разделов контрольной работы, при наличии ошибок, которые не оказали существенного влияния на окончательный результат, но оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольная работа выполнена крайне небрежно и т.д.

Темы рефератов **по дисциплине «Инженерная графика»**

Раздел 6. Компьютерная графика.

Тема 6.1. Системы автоматизированного проектирования.

1. Возможности и краткая характеристика отечественных систем.
2. Преимущества в использовании САПР для выполнения чертежей, основные возможности Автокада.
3. Возможности и краткая характеристика импортных систем.
4. Особенности конструирования деталей машин системой Architectural Desktop

Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если выставляется студенту, если в процессе защиты доклада (реферата) он показывает исчерпывающие знания, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; использует в ответе дополнительный материал; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он допускает существенные ошибки, необходимые практические компетенции не сформированы.

Чертежи

по дисциплине Инженерная графика

Раздел 3. Виды изображений.

Тема 3.2. Сечения.

1. Графическое обозначение материалов в сечениях и разрезах.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «5» (отлично) выставляется студенту в случае полного выполнения контрольной работы, выполнен порядок построения листа, даны ответы на теоретические вопросы, работа оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «4» (хорошо) выставляется студенту в случае полного выполнения контрольной работы, имеются небольшие неточности в построении листа, даны ответы на 70-100% теоретических вопросов, работа оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется студенту в случае недостаточно полного выполнения всех разделов контрольной работы, при наличии ошибок, которые не оказали существенного влияния на окончательный результат, но оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

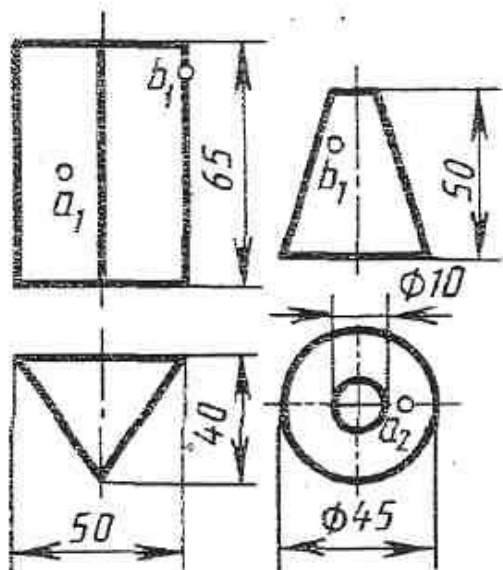
Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольная работа выполнена крайне небрежно и т.д.

Задания для контрольных срезов по дисциплине «Инженерная графика»

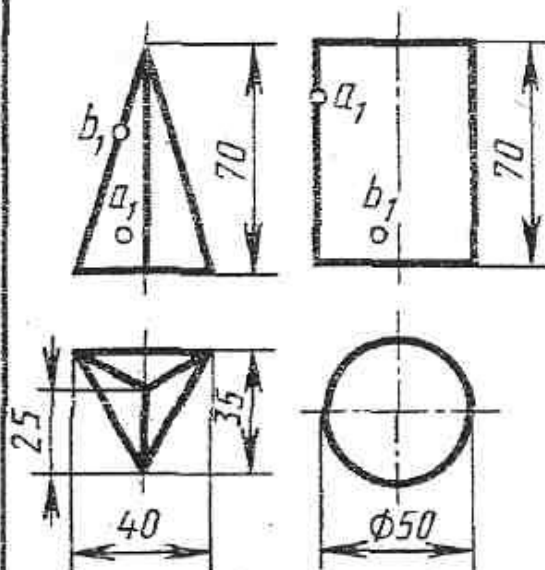
Контрольный срез № 1

Пользуясь данными соответствующего варианта задания по рисунку, построить три проекции (комплексный чертеж) призмы и конуса (или пирамиды и цилиндра), развертки боковых поверхностей заданных тел и их изометрические проекции. Кроме того, по намеченным на поверхности тел проекциям точек найти и другие их проекции.

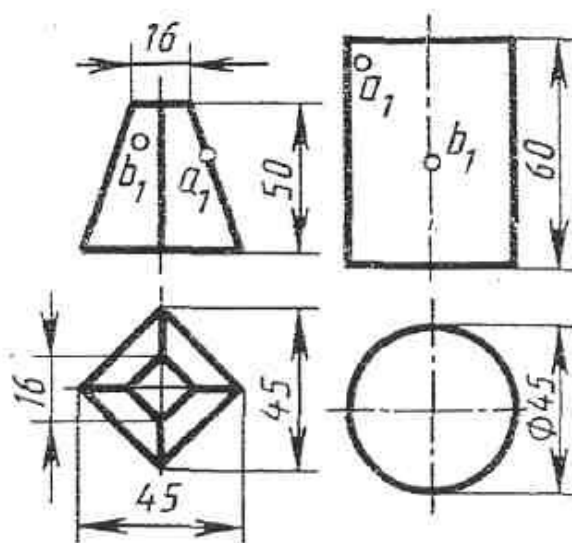
0



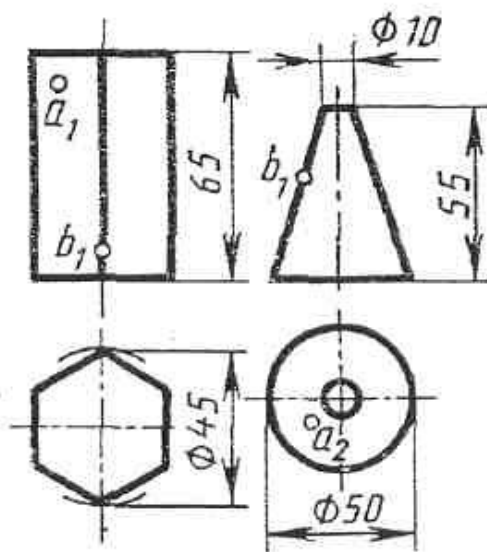
1



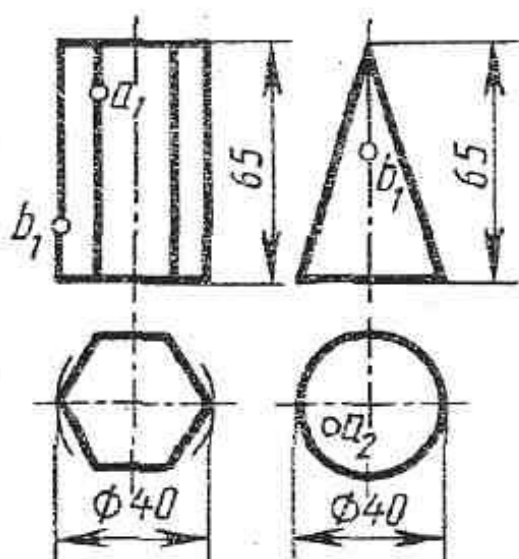
5



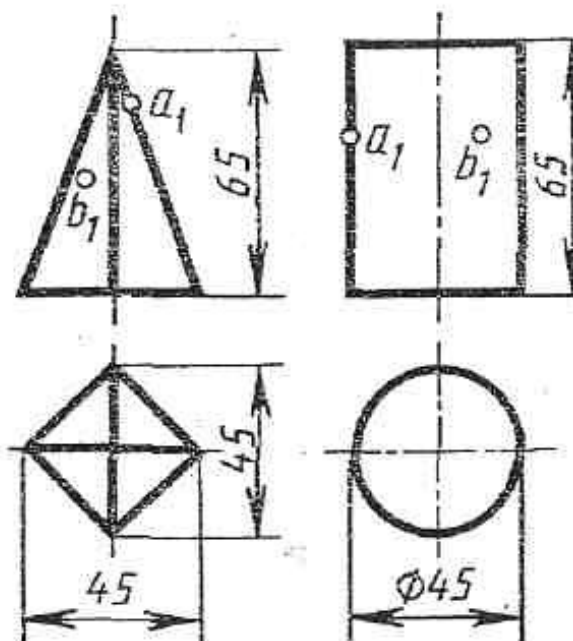
6



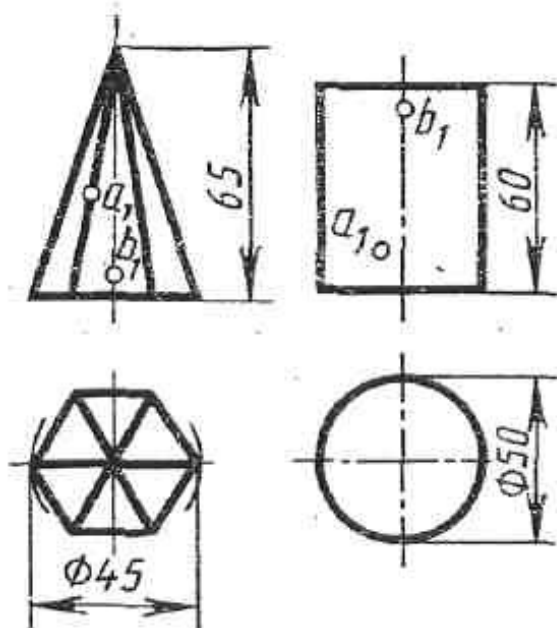
2



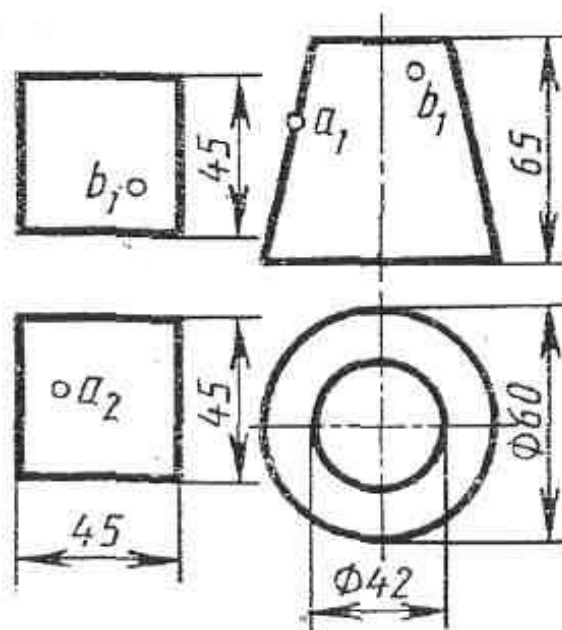
3



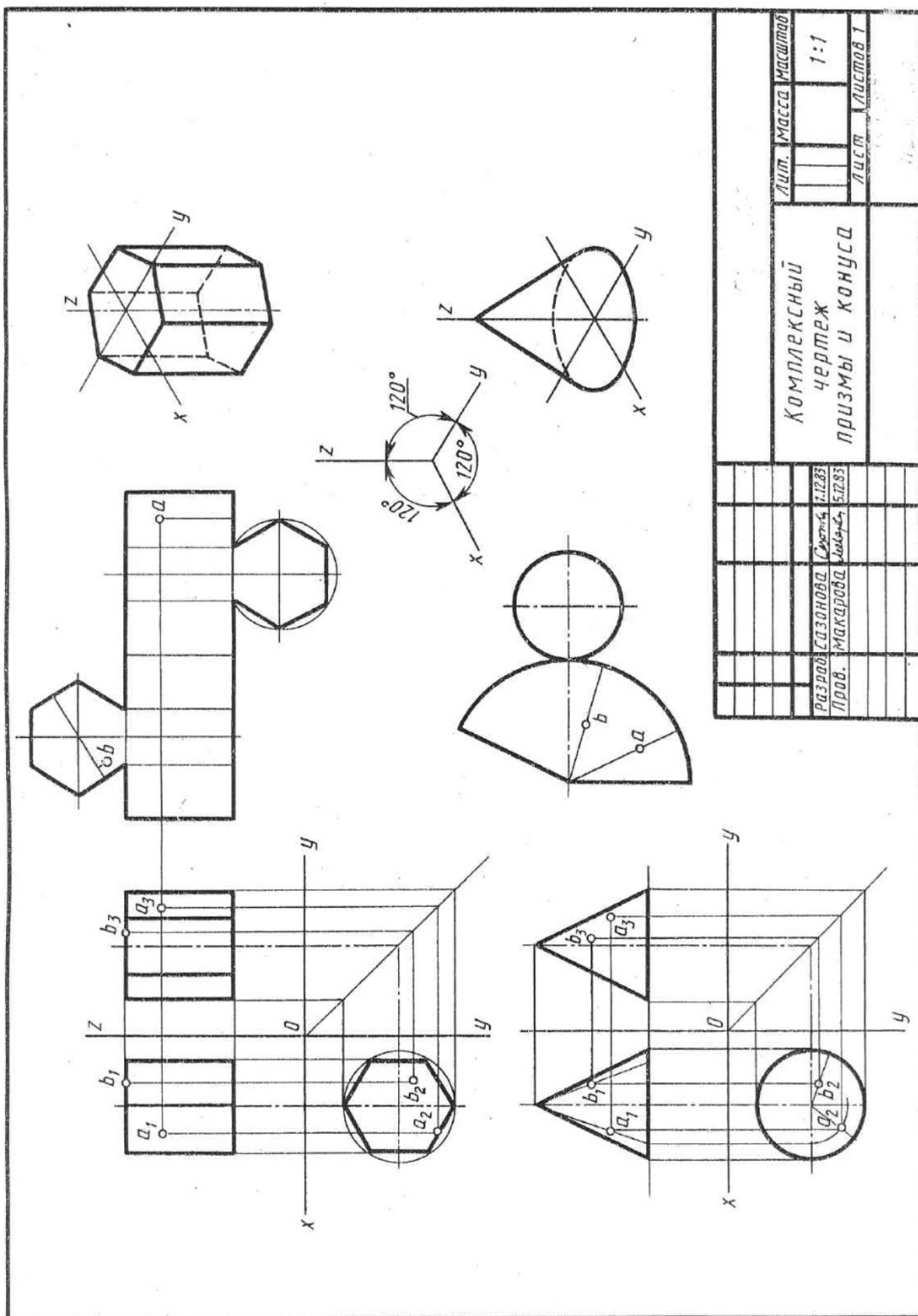
7



8



Образец выполнения задания



Критерии оценивания компетенций

Оценка «5» (отлично) выставляется студенту в случае полного выполнения контрольной работы, выполнен порядок построения листа, даны ответы на теоретические вопросы, работа оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «4» (хорошо) выставляется студенту в случае полного выполнения контрольной работы, имеются небольшие неточности в построении листа, даны ответы на 70-100% теоретических вопросов, работа оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется студенту в случае недостаточно полного выполнения всех разделов контрольной работы, при наличии ошибок, которые не оказали существенного влияния на окончательный результат, но оформлена в соответствии со стандартом и в срок.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется в случае, если допущены принципиальные ошибки, контрольная работа выполнена крайне небрежно и т.д.

Контрольный срез № 2

Контрольная работа

Вариант 1

1. Резьба.
2. Зубчатые передачи.
3. Основные виды.
4. Эскиз цилиндрического зубчатого колеса.

Вариант 2

1. Резьбовые соединения.
2. Выносной элемент.
3. Сборочный чертеж.
4. Эскиз конического зубчатого колеса.

Вариант 3

1. Зубчатое колесо.
2. Местный разрез.
3. Деталь
4. Эскиз резьбового соединения.

Тестирование

1. Соответствие между названием документа и его определением.

1) чертеж детали	А) содержит изображение детали и другие данные, необходимые для ее изготовления и контроля.
2) чертеж общего вида	Б) содержит изображение изделия и содержит изображение изделия и другие данные, необходимые для его сборки и контроля
3) сборочный чертеж;	В) определяет конструкцию изделия, взаимодействия его составных частей и поясняет принцип работы изделия;
4) спецификация.	Г) определяет состав сборочной единицы комплекса и комплекта.

2. Изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии-изготовителе, называется ...

- 1) сборочной единицей;
- 2) деталью;
- 3) комплексом;
- 4) комплектом.

3 ... - это изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала, без применения сборочных операций.

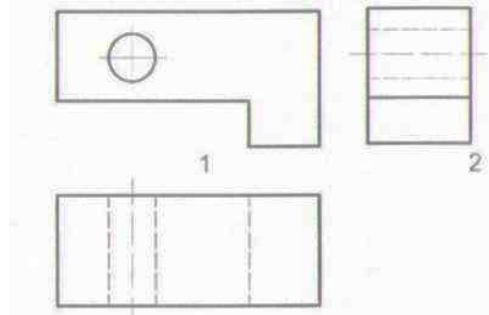
- 1) сборочная единица;

- 2) комплекс;
 - 3) деталь;
 - 4) комплект.
- 4 ... - это конструкторский документ, содержащий изображение детали и другие данные, необходимые для ее изготовления и контроля.
- 1) габаритный чертеж;
 - 2) чертеж общего вида;
 - 3) чертеж детали;
 - 4) сборочный чертеж.
- 5 Литые детали на главном виде располагают так, что бы ...
- 1) привалочные плоскости занимали горизонтальное положение;
 - 2) привалочные плоскости занимали произвольное положение;
 - 3) привалочные плоскости занимали вертикальное положение;
 - 4) привалочные плоскости занимали наклонное положение.
- 7 Ось детали, в которой преобладают поверхности вращения, рекомендуется располагать на главном виде:
- 1) наклонно;
 - 2) вертикально;
 - 3) горизонтально;
 - 4) произвольно
- 8 ... - это конструкторский документ, выполненный от руки, в глазомерном масштабе, с сохранением пропорций между элементами изделия и соблюдением всех требований стандартов ЕСКД.
- 1) чертеж детали;
 - 2) эскиз;
 - 3) чертеж общего вида;
 - 4) сборочный чертеж.
- 9 Последовательность выполнения эскиза детали
- 1) осмотр детали;
 - 2) выбор главного вида и количества изображений;
 - 3) расчленение детали на простые геометрические формы;
 - 4) подготовка стандартного формата;
 - 5) вычерчивание изображений детали;
 - 6) обмер детали, простановка размерных чисел;
 - 7) нанесение выносных и размерных линий.
- 10 Масштаб эскиза детали...
- 1) указывают на поле чертежа;
 - 2) указывают в основной надписи;
 - 3) не указывают;
 - 4) указывают в скобках.
- 11 При выполнении эскизов детали с натуры обмер детали производят...
- 1) перед началом эскизирования;
 - 2) после вычерчивания всех изображений;
 - 3) после нанесения выносных и размерных линий;
 - 4) в любой момент выполнения эскиза.
- 12 Вид-это...
- 1) изображение предмета на плоскости, непараллельной ни одной из основных плоскостей проекций;
 - 2) изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета;
 - 3) изображение отдельного ограниченного участка поверхности предмета.
- 13 Количество видов на чертеже для данного предмета должно быть...

- 1) минимальным;
 2) максимальным;
 3) минимальным, но обеспечивающим ясность чертежа.
- 14 Основных видов существует...
- 1) 3;
 2) 6;
 3) 2;
 4) 1

- 15 В разрезе на чертеже изображают то, что ...
- 1) попало в секущую плоскость;
 2) попало в секущую плоскость и то, что находится за ней;
 3) находится за секущей плоскостью.

16. Соответствие обозначенного вида и его названия ...
- А) вид сверху; Б) вид сверху; В) вид главный



- 17 Простой разрез выполняется ...
- 1) одной секущей плоскостью;
 2) несколькими секущими плоскостями расположенными параллельно друг к другу;
 3) несколькими секущими плоскостями расположенными под углом друг к другу.
- 18 Сечения и разрезы мнимой плоскостью (А) на чертеж обозначаются ...
- 1) А;
 2) А-А;
 3) (А).
- 19 Главное изображение чертежа ...
- 1) можно не чертить совсем;
 2) определяется положением детали в механизме;
 3) выбирается так, чтобы равномерно заполнить формат чертежа;
 4) выбирается произвольно;
 5) должно давать наибольшее представление о форме и размерах детали.
- 20 Выносной элемент на чертеже ограничивает ...
- 1) волнистая линия;
 2) штриховая;
 3) сплошная основная;
 4) сплошная утолщённая.
21. При выполнении рабочих чертежей деталей масштаб изображений должен быть ...
- 1) натуральным;
 2) произвольным;
 3) увеличен в несколько раз;
 4) принят в соответствии со стандартом.
- 22 Конструкторский документ, определяющий конструкцию изделия, взаимосвязь его основных частей и поясняющий принцип работы изделия, называется ...

- 1) габаритным чертежом;
 - 2) схемой;
 - 3) монтажным чертежом;
 - 4) чертежом общего вида;
- 23 Места соприкосновений смежных деталей на сборочном чертеже вычерчиваются ...
- 1) двойной линией;
 - 2) одной линией.
 - 3) разомкнутой линией;
 - 4) штрихпунктирной линией.
- 24 На сборочных чертежах штриховка одной детали должна выполняться ... на всех изображениях.
- 1) в общем случае под углом в 45° в одном направлении;
 - 2) в общем случае под углом в 45° в различных направлениях;
 - 3) произвольно
 - 4) в общем случае под углом в 75° .
- 25 На сборочном чертеже проставляются размеры ...
- 1) оригинальных деталей, входящих в изделие;
 - 2) габаритные, установочные, присоединительные;
 - 3) стандартных деталей, входящих в изделие. -
- 26 На сборочном чертеже не проставляются размеры ...
- 1) габаритные;
 - 2) установочные;
 - 3) присоединительные;
 - 4) фасок.
- 27 Составные части изделия на сборочном чертеже обозначают с помощью ...
- 1) размеров;
 - 2) спецификации;
 - 3) номеров позиций;
 - 4) штриховки.
- 28 Номера позиций на сборочном чертеже наносят на полках линий выносок, которые располагаются ...
- 1) вертикально;
 - 2) наклонно;
 - 3) горизонтально;
 - 4) произвольно.
- 29 Допускается делать общую линию выноски для нанесения номеров позиций на сборочных чертежах.
- 1) для резьбовых деталей;
 - 2) для стандартных деталей;
 - 3) для группы деталей с отчетливо-выраженной взаимосвязью;
 - 4) для любых соединений.
- 30 Номера позиций на сборочных чертежах располагают ...
- 1) произвольно;
 - 2) группируют в столбец;
 - 3) группируют в строчку;
 - 4) группируют в колонки и строчки.
- 31 Для обозначения номеров позиций на сборочных чертежах линии выноски и полки проводят ...
- 1) основной сплошной линией;
 - 2) штрихпунктирной линией;
 - 3) сплошной тонкой линией;

- 4) штриховой.
- 32 На сборочных чертежах номера позиций записывают размером шрифта ...
- 1) № 10;
 - 2) в 1,5-2 раза большим, чем размер шрифта для размерных чисел;
 - 3) равным размеру шрифта размерных чисел;
 - 4) произвольно.
- 33 На сборочных чертежах такие детали, как болты, винты, штифты, непустотелые валы в продольном разрезе показывают ...
- 1) невидимыми;
 - 2) рассеченными;
 - 3) заштрихованными;
 - 4) незаштрихованными.
- 34 На сборочном чертеже допускается показывать зачерненными узкие полосы сечений шириной ...
- 1) 2 мм и менее;
 - 2) от 5 мм до 2 мм;
 - 3) от 7 мм до 5 мм.
- 35 Условности и упрощения на сборочном применяют для ...
- 1) облегчения выполнения сборочных работ;
 - 2) уменьшения трудоёмкости работы конструктора;
 - 3) выяснения принципа работы механизма;
 - 4) сокращения времени сборочных работ;
- 36 ... - это конструкторский документ, определяющий состав сборочной единицы, комплекса или комплекта.
- 1) схема;
 - 2) сборочный чертеж;
 - 3) спецификация;
 - 4) рабочий чертеж детали.
- 37 Спецификацию выполняют на отдельных листах формата ...
- 1) А0;
 - 2) А1;
 - 3) А4;
 - 4) А2.
- 38 Последовательность расположения разделов спецификации для учебных сборочных чертежей:
- 1) Документация
 - 2) Сборочные единицы
 - 3) Детали
 - 4) Стандартные изделия
 - 5) Материалы
- 39 Допускается совмещать спецификацию со сборочным чертежом на листах любого формата для производства ...
- 1) массового;
 - 2) серийного;
 - 3) единичного;
 - 4) не имеет значения.
- 40 Формат, на котором выполняется спецификация ...
- 1) А3;
 - 2) А2;
 - 3) один или несколько листов А3;
 - 4) один или несколько листов А4.
- 41 Первым разделом спецификации является раздел «...»

- 1) сборочные единицы;
 - 2) документация;
 - 3) стандартные изделия;
 - 4) детали.
- 42 Спецификация не составляется к чертежу ...
- 1) детали;
 - 2) сборочной единицы;
 - 3) комплекса;
 - 4) ,комплекта.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если -90-100% ответов верны

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если -78-89% ответов верны

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если -50-77% ответов верны

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если - менее 50% ответов верны