

ОҢТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	1 стр из 19

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

1, 2 Технические характеристики и тестовые задания для промежуточного контроля или промежуточной аттестации (вопросы билета или другие задания для промежуточного контроля)

Название ОП: 6B07201 – «Технология фармацевтического производства»

Код дисциплины: KIGP 3201

Название дисциплины: «Компьютерно-инженерная графика в проектировании»

Объем учебных часов /кредитов: 150 часов / (5 кредита)

Курс и семестр изучения: 3 курс, 5 семестр

Шымкент, 2025 г.

ОҢТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	2 стр из 19

Составитель: Ауганбаев Т.К., Қарлыбай Е.Қ.

Протокол № 11, 05.06.25

Заведующий кафедрой



Орымбетова Г.Э.

ОҢТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	3 стр из 19

Вопросы программы для рубежного контроля 1

ВАРИАНТ 1

1. ~Порядок включения программы AutoCAD
 - a) Пуск ⇒ Все программы ⇒ Autodesk ⇒ AutoCAD 2007-Русский ⇒ AutoCAD 2007 ⇒ Enter
 - b) Пуск ⇒ Все программы ⇒ AutoCAD 2007
 - c) Программы ⇒ Autodesk ⇒ AutoCAD 2007- Русский ⇒ AutoCAD 2007
 - d) Пуск ⇒ Все программы ⇒ AutoCAD 2007- Русский
 - e) Пуск ⇒ Все программы ⇒ AutoCAD 2007⇒ Enter
2. ~Файл ⇒ Открыть – служит для
 - a) Открытие существующего файла чертежа
 - b) Создание нового файла чертежа
 - c) Создание новой подшивки
 - d) Открытие выбранной подшивки
 - e) Загрузка дополнительных объектов в частично открытый чертеж
3. ~Файл ⇒ Создать - служит для
 - a) Создание нового файла чертежа
 - b) Создание новой подшивки
 - c) Загрузка дополнительных объектов в частично открытый чертеж
 - d) Формирование комплекта из чертежа и вспомогательных файлов, необходимых для передачи чертежа другим пользователям
 - e) Сохранение объектов в файлах других форматов
4. ~Файл ⇒ Создать - подшивку служит для
 - a) Создание новой подшивки
 - b) Создание нового файла чертежа
 - c) Открытие существующего файла чертежа
 - d) Сохранение объектов в файлах других форматов
 - e) Открытие выбранной подшивки
5. ~Файл ⇒ Открыть - подшивку служит для
 - a) Открытие выбранной подшивки
 - b) Создание новой подшивки
 - c) Загрузка дополнительных объектов в частично открытый чертеж
 - d) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
 - e) Открытие существующего файла чертежа
6. ~Файл ⇒ Закрыть - служит для
 - a) Закрытие текущего чертежа
 - b) Сохранение текущего чертежа
 - c) Сохранение текущего чертежа под другим именем
 - d) Сохранение объектов в файлах других форматов
 - e) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
7. ~Файл ⇒ Частичная загрузка - служит для
 - a) Загрузка дополнительных объектов в частично открытый чертеж

ОҢТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	4 стр из 19

- b) Сохранение текущего чертежа
- c) Сохранение текущего чертежа под другим именем
- d) Сохранение объектов в файлах других форматов
- e) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
8. ~Файл ⇒ Сохранить - служит для
- a) Сохранение текущего чертежа
- b) Сохранение текущего чертежа под другим именем
- c) Закрытие текущего чертежа
- d) Создание нового файла чертежа
- e) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
9. ~Файл ⇒ Сохранить как - служит для
- a) Сохранение текущего чертежа под другим именем
- b) Сохранение текущего чертежа
- c) Формирование комплекта из чертежа и вспомогательных файлов, необходимых для передачи чертежа другим пользователям
- d) Сохранение объектов в файлах других форматов
- e) Предварительный просмотр выводимого листа на экране
10. ~Файл ⇒ Сформировать комплект - служит для
- a) Формирование комплекта из чертежа и вспомогательных файлов, необходимых для передачи чертежа другим пользователям
- b) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
- c) Сохранение объектов в файлах других форматов
- d) Задание параметров компоновки, устройства печати, формата бумаги для каждого нового листа
- e) Вызов Диспетчера плоттеров, который предоставляет доступ к Мастеру установки

ВАРИАНТ 2

1. ~Файл ⇒ Публикация в Интернете -служит для
- a) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
- b) Сохранение объектов в файлах других форматов
- c) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах
- d) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
- e) Доступ к Мастеру стилей печати и Редактору таблиц стилей печати
2. ~Файл ⇒ Экспорт - служит для
- a) Сохранение объектов в файлах других форматов
- b) Сохранение текущего чертежа
- c) Сохранение текущего чертежа под другим именем
- d) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
- e) Завершение программы AutoCAD
3. ~Файл ⇒ Диспетчер параметров листов – служит для
- a) Задание параметров компоновки, устройства печати, формата бумаги для каждого нового листа
- b) Вызов Диспетчера плоттеров, который предоставляет доступ к Мастеру установки
- c) Предварительный просмотр выводимого листа на экране
- d) Отображает информацию о выполненных заданиях печати и публикации
- e) Формирование комплекта файлов для передачи другим пользователям через Интернет
4. ~Файл ⇒ Диспетчер плоттеров - служит для

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	5 стр из 19

- a) Вызов Диспетчера плоттеров, который предоставляет доступ к Мастеру установки
- b) Доступ к Мастеру стилей печати и Редактору таблиц стилей печати
- c) Плоттер/принтерге сызбаларды басып шығару
- d) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
- e) Отображает информацию о выполненных заданиях печати и публикации
5. ~Файл ⇒ Диспетчер стилей печати – служит для
- a) Доступ к Мастеру стилей печати и Редактору таблиц стилей печати
- b) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах
- c) Задание параметров компоновки, устройства печати, формата бумаги для каждого нового листа
- d) Вызов Диспетчера плоттеров, который предоставляет доступ к Мастеру установки
- e) Отображает информацию о выполненных заданиях печати и публикации
6. ~Файл ⇒ Предварительный просмотр - служит для
- a) Предварительный просмотр выводимого листа на экране
- b) Доступ к Мастеру стилей печати и Редактору таблиц стилей печати
- c) Открытие существующего файла чертежа
- d) Вызов Диспетчера плоттеров, который предоставляет доступ к Мастеру установки
- e) Отображение и установка свойств файла текущего чертежа
7. ~Файл ⇒ Печать - служит для
- a) Печать чертежей на плоттер/принтер
- b) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах
- c) Закрытие текущего чертежа
- d) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
- e) Создание нового файла чертежа
8. ~Файл ⇒ Публикация в DWF - служит для
- a) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах
- b) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
- c) Печать чертежей на плоттер/принтер
- d) Доступ к Мастеру стилей печати и Редактору таблиц стилей печати
- e) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
9. ~Файл ⇒ Подробности о печати/публикации - служит для
- a) Отображает информацию о выполненных заданиях печати и публикации
- b) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах
- c) Предварительный просмотр выводимого листа на экране
- d) Печать чертежей на плоттер/принтер
- e) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
10. ~Файл ⇒ Переслать - служит для
- a) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
- b) Завершение программы AutoCAD
- c) Отображает информацию о выполненных заданиях печати и публикации
- d) Предварительный просмотр выводимого листа на экране
- e) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	6 стр из 19

Вопросы программы для рубежного контроля 2

ВАРИАНТ 1

1. ~Файл ⇒ Последние файлы - служит для
 - a) Открытие чертежа с этим именем
 - b) Создание новой подшивки
 - c) Открытие существующего файла чертежа
 - d) Предварительный просмотр выводимого листа на экране
 - e) Сохранение текущего чертежа под другим именем
2. ~Файл ⇒ Свойства чертежа - служит для
 - a) Отображение и установка свойств файла текущего чертежа
 - b) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах
 - c) Формирование комплекта файлов для передачи другим пользователям через Интернет
 - d) Загрузка дополнительных объектов в частично открытый чертеж
 - e) Вызов Диспетчера плоттеров, который предоставляет доступ к Мастеру установки
3. ~Файл ⇒ Выход - служит для
 - a) Завершение программы AutoCAD
 - b) Открытие существующего файла чертежа
 - c) Печать чертежей на плоттер/принтер.
 - d) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
 - e) Отображение и установка свойств файла текущего чертежа
4. ~Формат ⇒ Слой - служит для
 - a) Управление слоями и их свойствами
 - b) Создание, модификация и установка
 - c) Загрузка и установка типов линий
 - d) Установка цвета для новых объектов
 - e) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
5. ~Формат ⇒ Цвет - служит для
 - a) Установка цвета для новых объектов
 - b) Установка текущего стиля печати для новых объектов, или назначенного стиля печати для выбранных объектов
 - c) Задание текущей трехмерной высоты
 - d) Загрузка и установка типов линий
 - e) Описание нового стиля таблиц
6. ~Формат ⇒ Типы линий - служит для
 - a) Загрузка и установка типов линий
 - b) Установка цвета для новых объектов
 - c) Установка текущего веса линий, режима и единиц отображения линий с разными весами
 - d) Создание и изменение размерных стилей
 - e) Регенерация трехмерной модели с подавлением скрытых линий
7. ~Формат ⇒ Веса линий – служит для
 - a) Установка текущего веса линий, режима и единиц отображения линий с разными весами
 - b) Создание, модификация и установка именованных текстовых стилей
 - c) Установка цвета для новых объектов
 - d) Орфографическая проверка выбранного текста
 - e) Извлечение атрибутов блоков в отдельный файл

ОҢТҮСТІК QAZAQSTAN MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	7 стр из 19

8. ~Формат ⇒ Текстовый стиль – служит для
 - a) Создание, модификация и установка именованных текстовых стилей
 - b) Создание и изменение размерных стилей
 - c) Создание и восстановление именованных видов
 - d) Создание и восстановление различных видов
 - e) Установка текущего стиля печати для новых объектов, или назначенного стиля печати для выбранных объектов
9. ~Формат ⇒ Размерные стили – служит для
 - a) Создание и изменение размерных стилей
 - b) Создание, модификация и установка именованных текстовых стилей
 - c) Создание и восстановление именованных видов
 - d) Описание нового стиля таблиц
 - e) Установка текущего стиля печати для новых объектов, или назначенного стиля печати для выбранных объектов
10. ~Формат ⇒ Стили таблиц - служит для
 - a) Описание нового стиля таблиц
 - b) Обновление, изменение и отмена OLE-связей
 - c) Создание, модификация и установка именованных текстовых стилей
 - d) Загрузка и установка типов линий
 - e) Установка текущего веса линий, режима и единиц отображения линий с разными весами

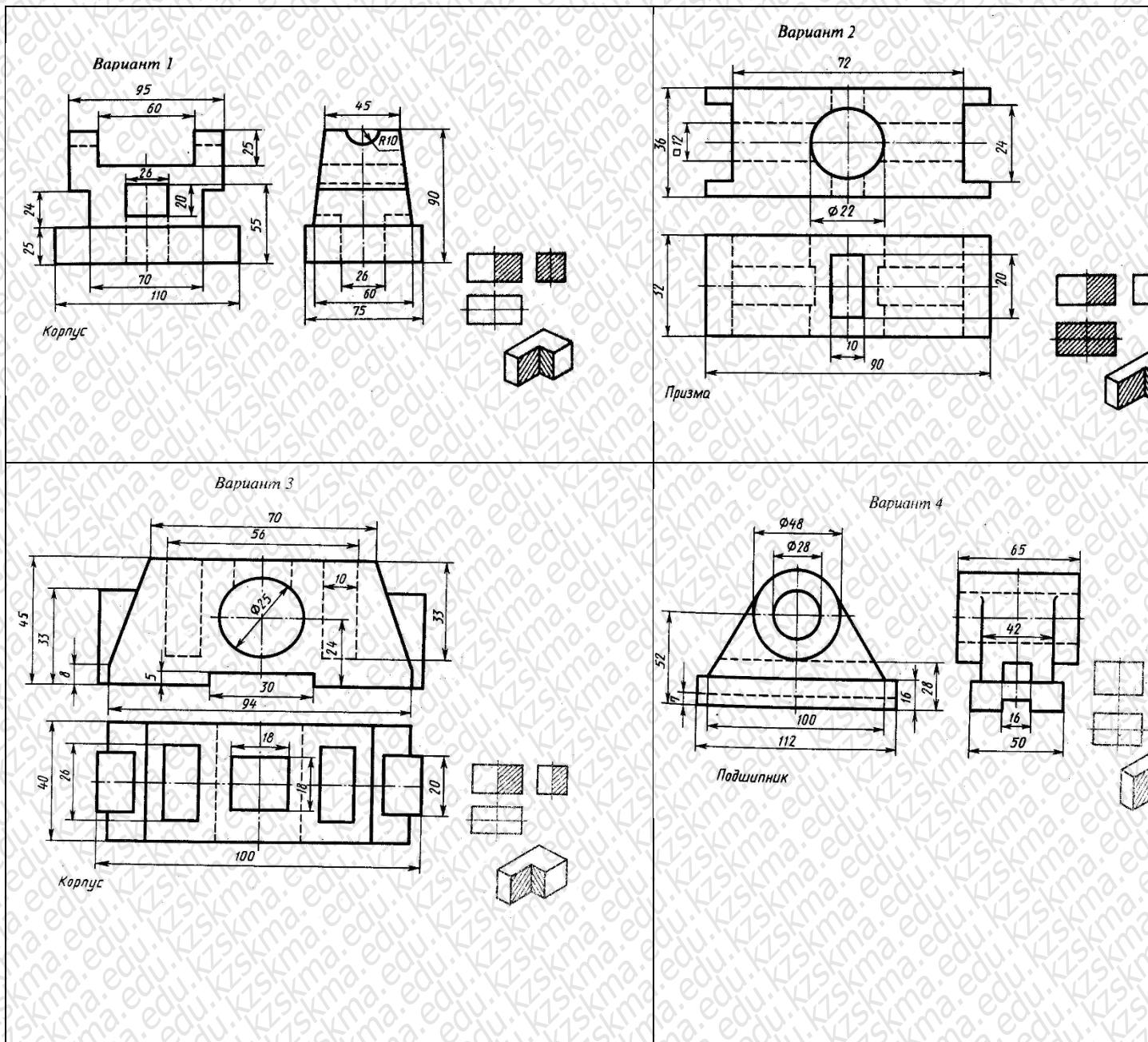
ВАРИАНТ 2

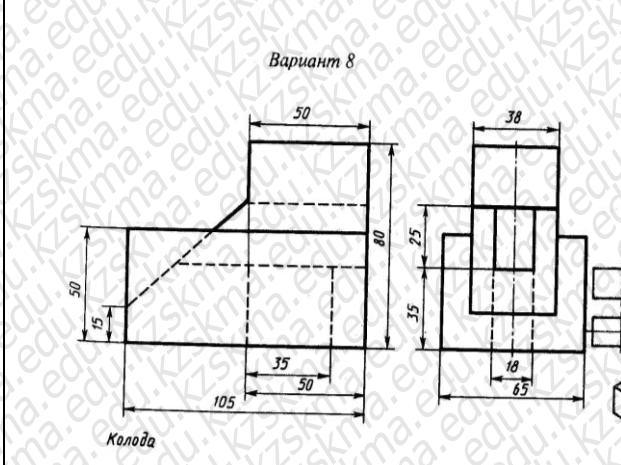
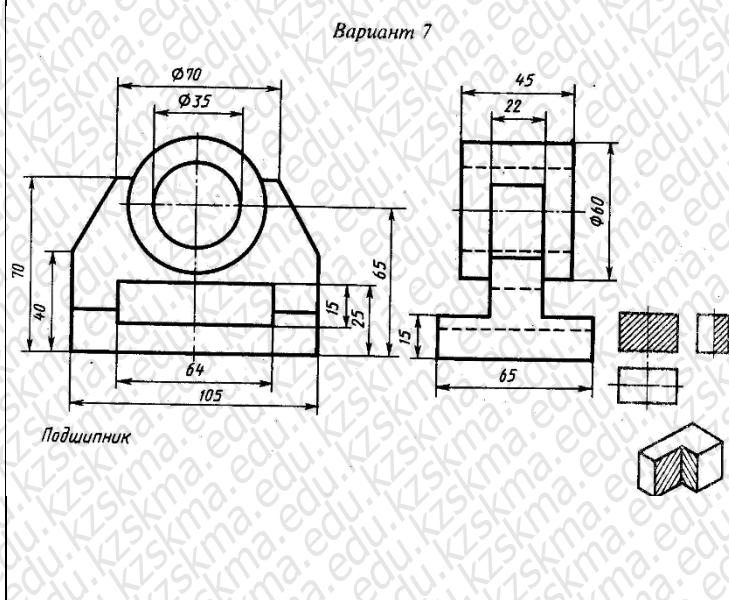
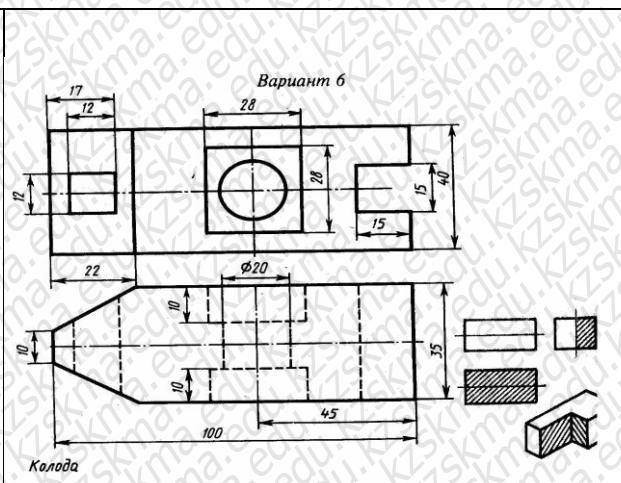
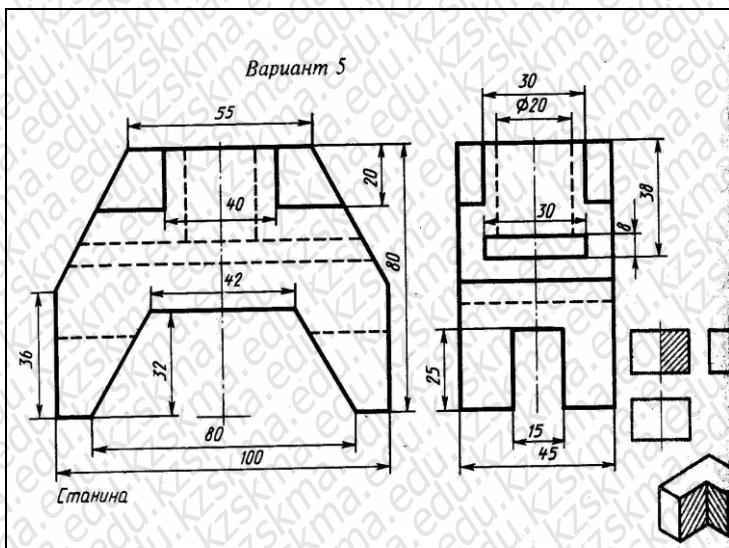
1. ~Формат ⇒ Стили печати - служит для
 - a) Установка текущего стиля печати для новых объектов, или назначенного стиля печати для выбранных объектов
 - b) Описание нового стиля таблиц
 - c) Закрытие текущего чертежа
 - d) Отображение или скрытие окна командной строки;
 - e) Установка текущего веса линий, режима и единиц отображения линий с разными весами
2. ~Формат ⇒ Отображение точек - служит для
 - a) Задание режима отображения и размера объектов-точек
 - b) Создание и изменение размерных стилей
 - c) Создание, модификация и установка именованных текстовых стилей
 - d) Установка текущего веса линий, режима и единиц отображения линий с разными весами
 - e) Создание и восстановление именованных видов
3. ~Формат ⇒ Стили мультилиний - служит для
 - a) Управление стилями мультилиний
 - b) Управление форматом показа координат и углов, задание точности
 - c) Создание и изменение размерных стилей
 - d) Создание, модификация и установка именованных текстовых стилей
 - e) Управление пользовательскими системами координат
4. ~Формат ⇒ Единицы - служит для
 - a) Управление форматом показа координат и углов, задание точности
 - b) Управление пользовательскими системами координат
 - c) Установка режимов шага, сетки, полярной и объектной привязки
 - d) Управление стилями мультилиний

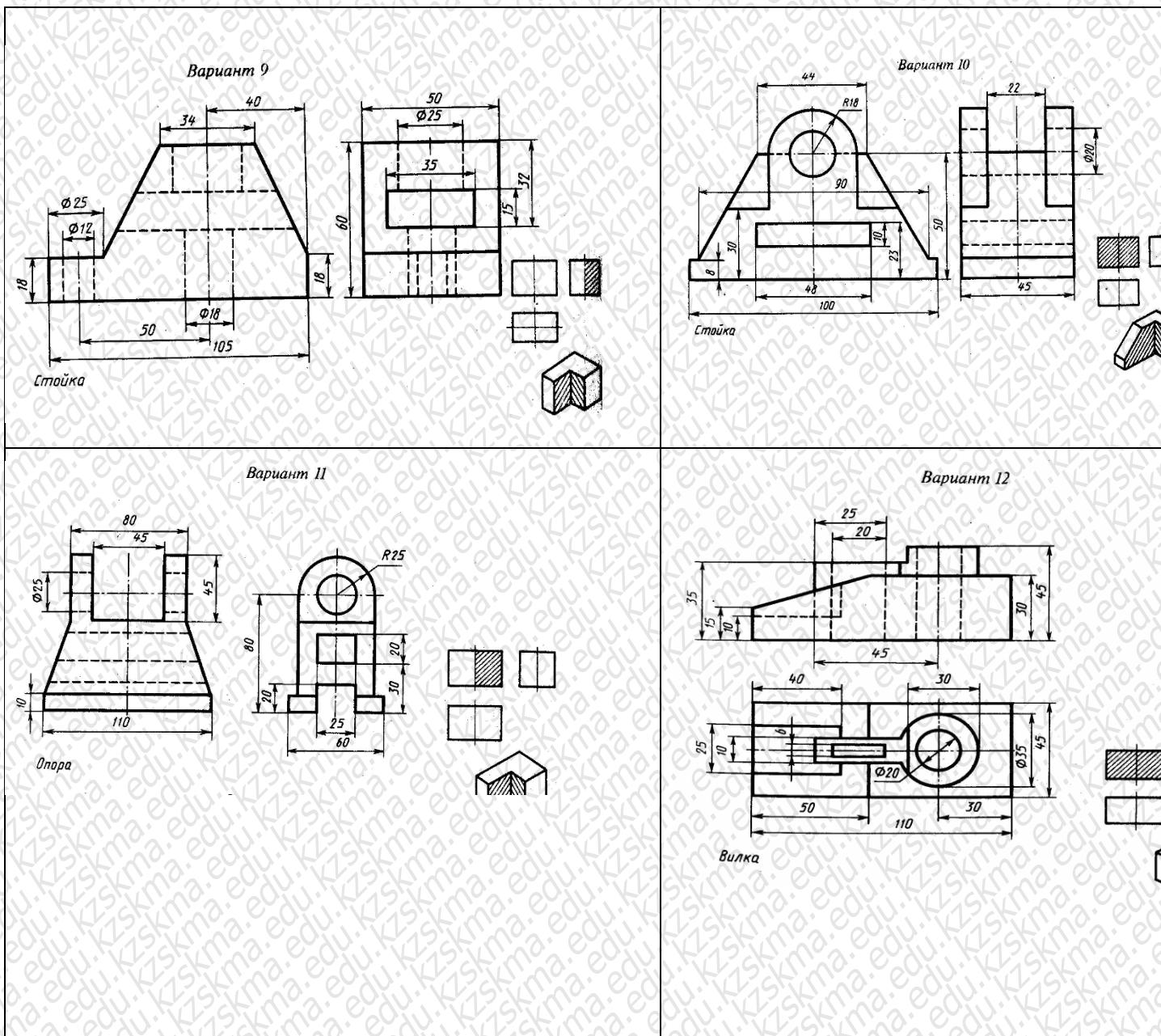
ОҢТҮСТИК QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	8 стр из 19

- e) Установка текущего стиля печати для новых объектов, или назначенного стиля печати для выбранных объектов
5. ~Формат \Rightarrow Высота - служит для
- Создание и восстановление именованных видов
 - Управление стилями мультилиний.
 - Создание и изменение размерных стилей.
 - Описание нового стиля таблиц.
 - Управление форматом показа координат и углов, задание точности.
6. ~Формат \Rightarrow Переименовать - служит для
- Изменение имен объектов
 - Сохранение текущего чертежа под другим именем
 - Сызбаның жаңа файлын қурау
 - Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
 - Открытие чертежа с этим именем;
7. ~Правка \Rightarrow Отменить - служит для
- Отмена самого последнего действия
 - Завершение программы AutoCAD
 - Занесение объектов в буфер обмена Windows с удалением их из чертежа
 - Стирание объектов чертежа
 - Вставка данных из буфера обмена Windows
8. ~Правка \Rightarrow Повторить - служит для
- Повтор самого последнего действия
 - Занесение объектов в буфер обмена Windows с удалением их из чертежа
 - Завершение программы AutoCAD
 - Отмена самого последнего действия
 - Поиск, замена, выбор и показ крупным планом заданного текста
9. ~Правка \Rightarrow Вырезать - служит для
- Занесение объектов в буфер обмена Windows с удалением их из чертежа
 - Копирование объектов в буфер обмена Windows
 - Вставка данных из буфера обмена Windows
 - Обновление, изменение и отмена OLE-связей
 - Выбор всех объектов, находящихся на размороженных слоях
10. ~Правка \Rightarrow Копировать - служит для
- Копирование объектов в буфер обмена Windows
 - Копирование объектов в буфер обмена с заданием базовой точки
 - Занесение объектов в буфер обмена Windows с удалением их из чертежа
 - Обновление, изменение и отмена OLE-связей
 - Вставка данных из буфера обмена Windows с управлением их форматом

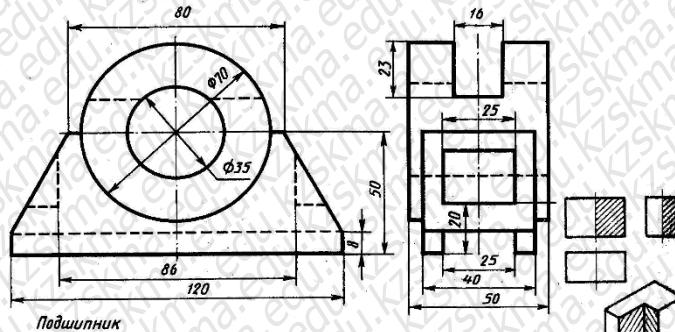
Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған графикалық жұмыс



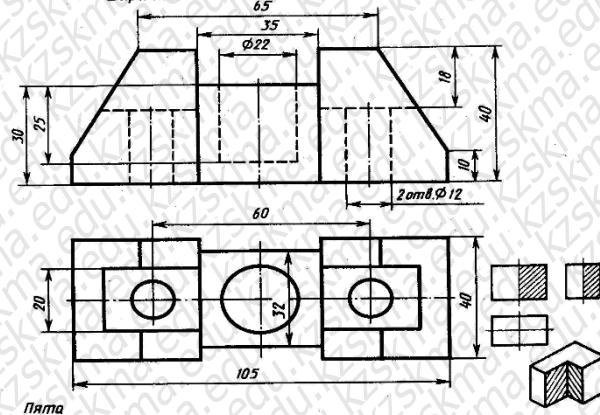




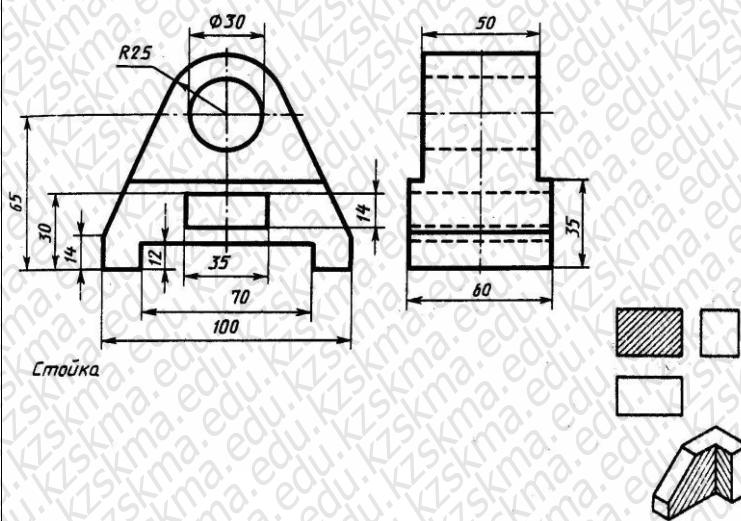
Вариант 13



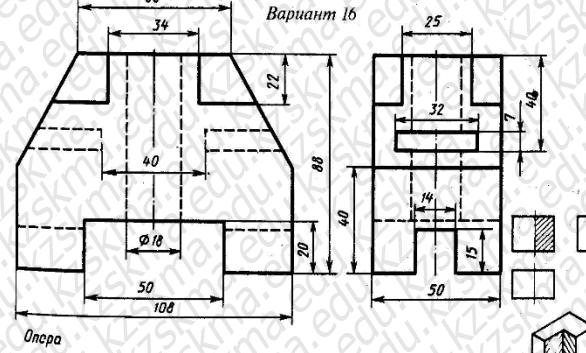
Вариант 14



Вариант 15



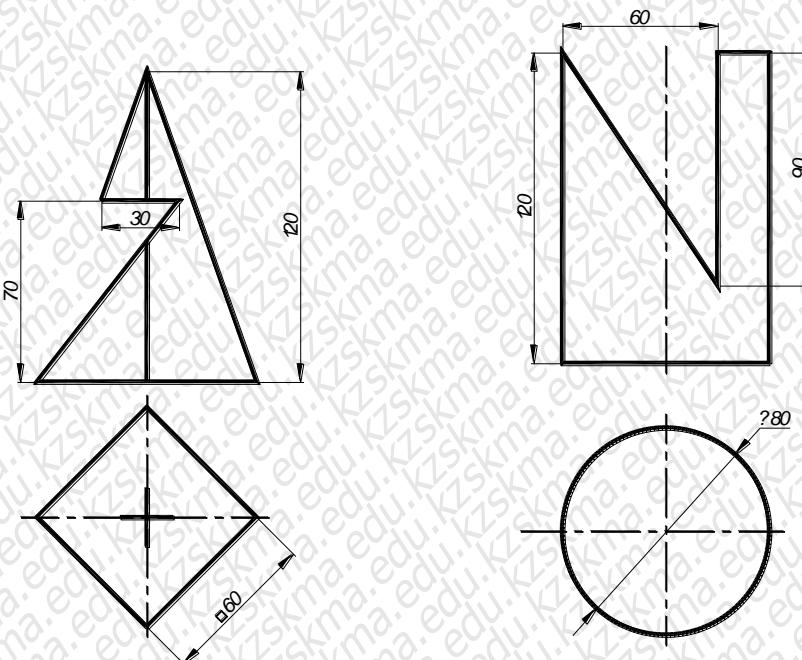
Вариант 16



Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған графикалық жұмыс

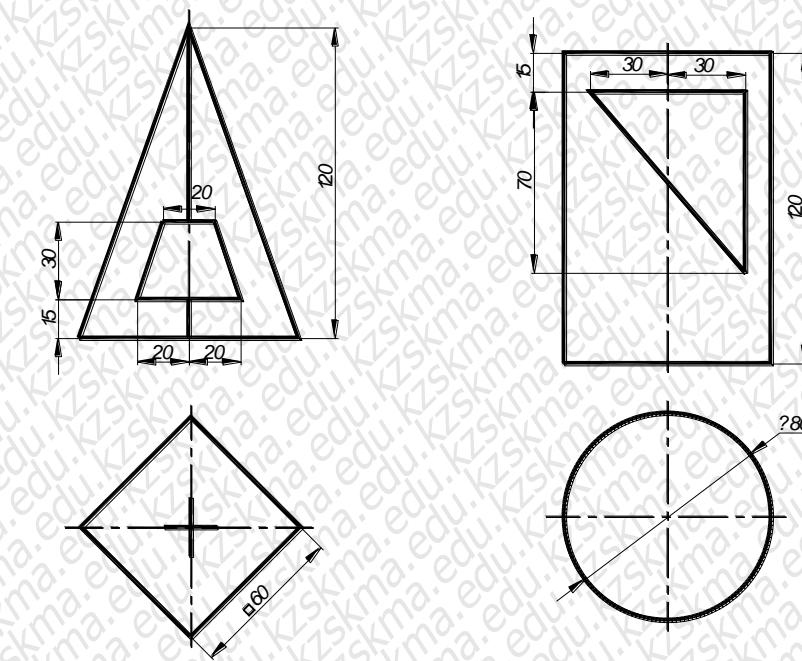
Ойын бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырынъ ж/е профиль проекцияларын салынъ. Онын аксонометриялық проекциясын орынданың: айналу дененін тік бурышты изометриясын, күрлү дененін тік бурышты диметриясын салынъ.

01



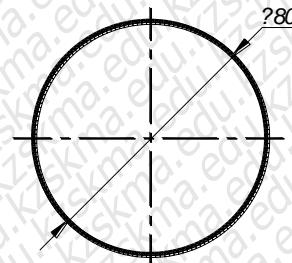
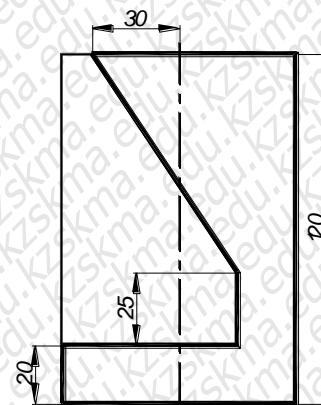
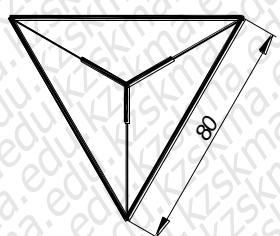
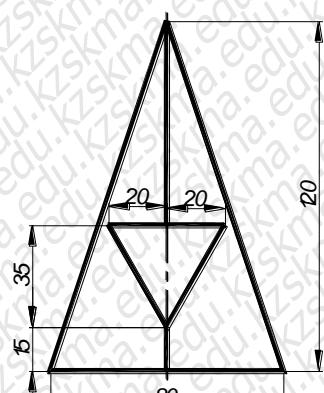
Ойын бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырынъ ж/е профиль проекцияларын салынъ. Онын аксонометриялық проекциясын орынданың: айналу дененін тік бурышты изометриясын, күрлү дененін тік бурышты диметриясын салынъ.

02



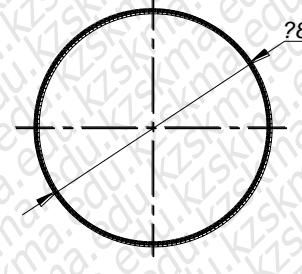
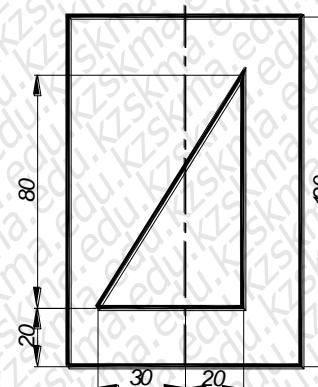
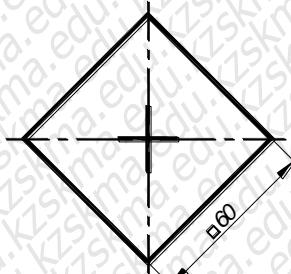
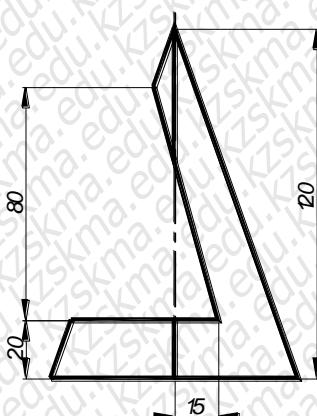
Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырының ж/е профиль проекцияларын салынъ. Оның аксонометриялық проекциясын орынданың: айналу дененін тік бурышты изометриясын, күрлү дененін тік бурышты диметриясын салынъ.

03



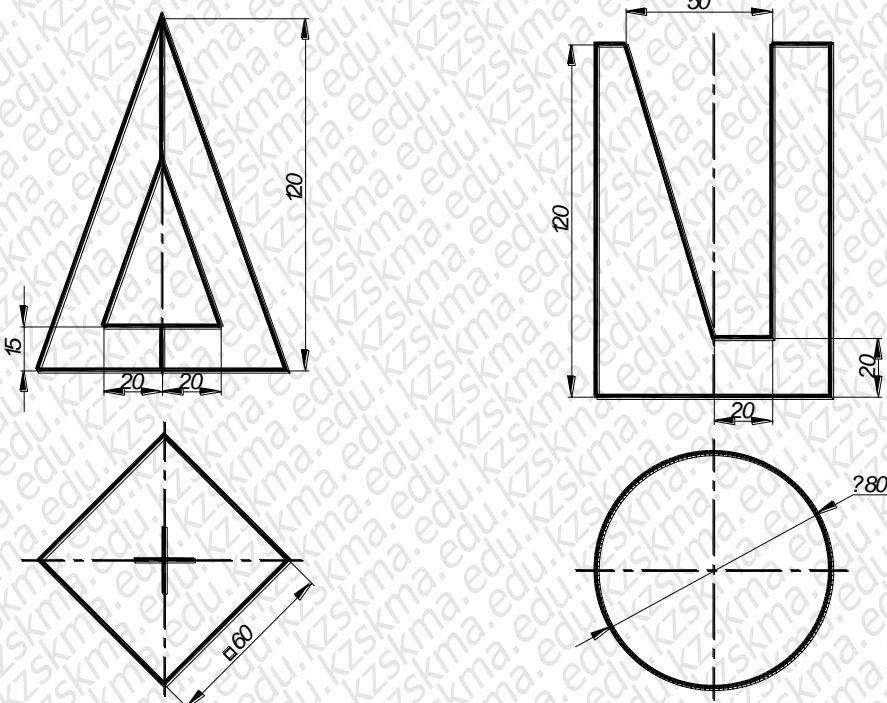
Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырының ж/е профиль проекцияларын салынъ. Оның аксонометриялық проекциясын орынданың: айналу дененін тік бурышты изометриясын, күрлү дененін тік бурышты диметриясын салынъ.

04



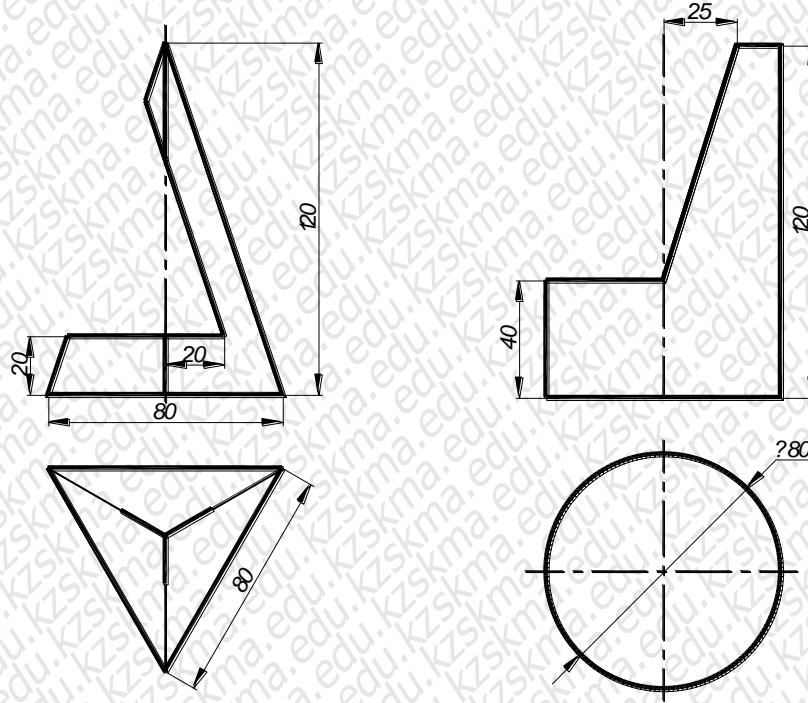
Ойыы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырынъыз ж/е профиль проекцияларын салынъыз. Онын аксонометриялык проекциясын орынданызы: айналу дененін тік бурышты изометриясын, кырлы дененін тік бурышты диметриясын салынъыз.

05



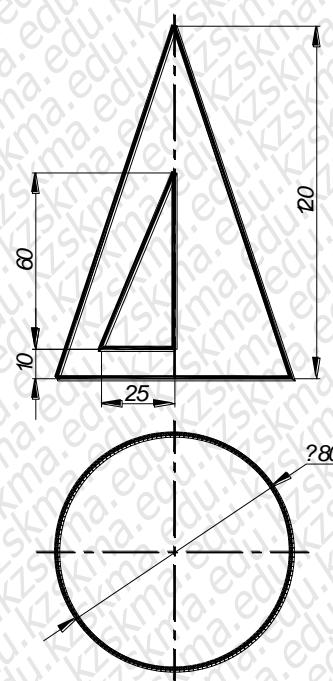
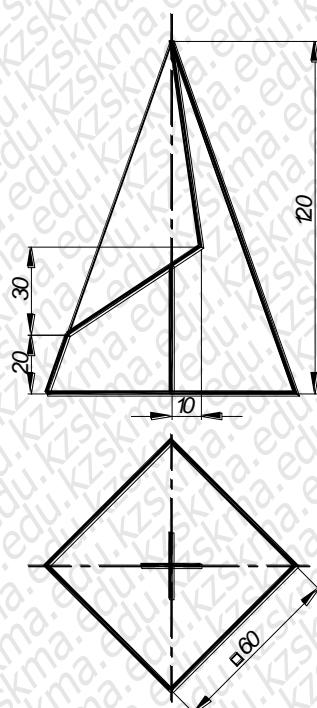
Ойыы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырынъыз ж/е профиль проекцияларын салынъыз. Онын аксонометриялык проекциясын орынданызы: айналу дененін тік бурышты изометриясын, кырлы дененін тік бурышты диметриясын салынъыз.

06



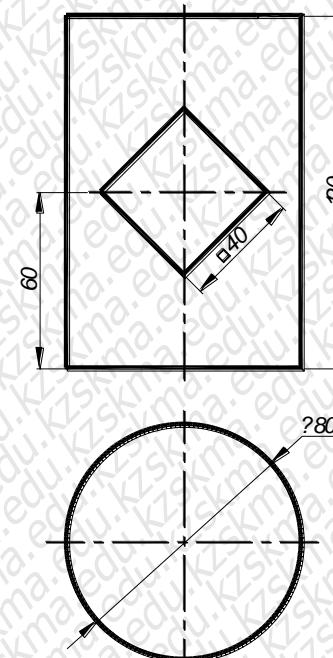
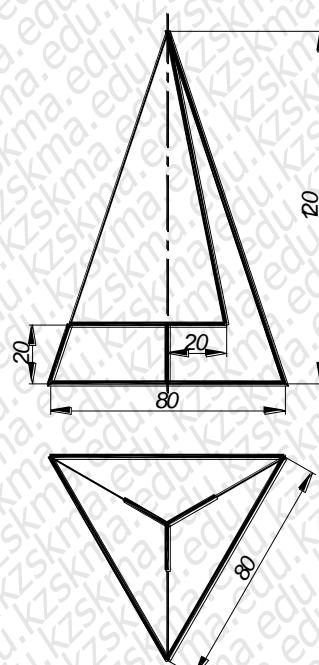
Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырынъв ж/е профиль проекцияларын салынъв. Онын аксонометриялық проекциясын орынданың: айналу дененін тік бурышты изометриясын, кырлы дененін тік бурышты диметриясын салынъв.

07



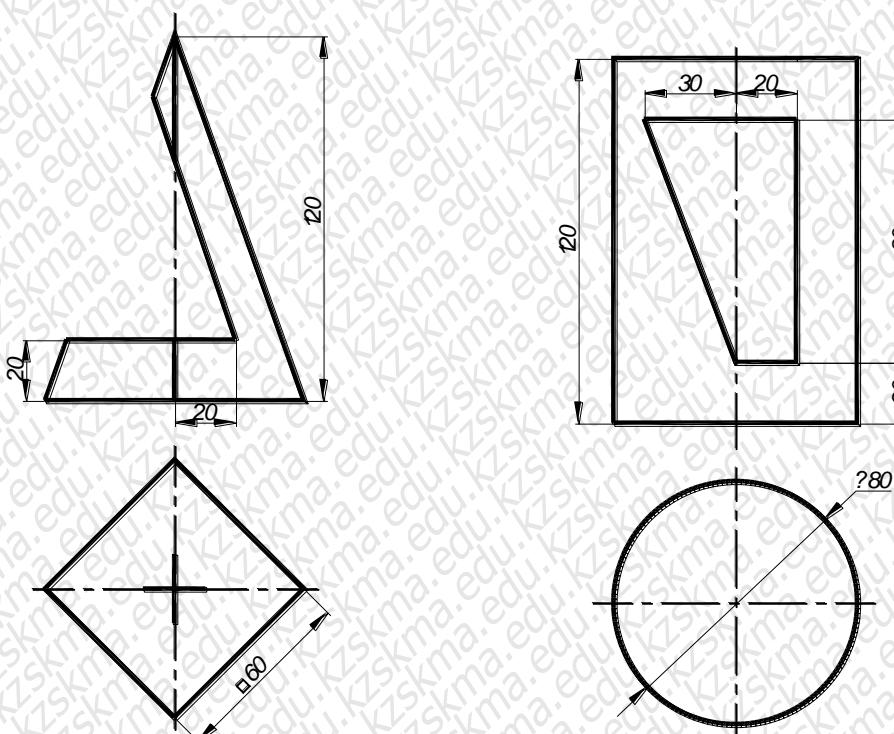
Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырынъыз ж/е профиль проекцияларын салынъыз. Онын аксонометриялық проекциясын орынданың: айналу дененін тік бурышты изометриясын, кырлы дененін тік бурышты диметриясын салынъыз.

08



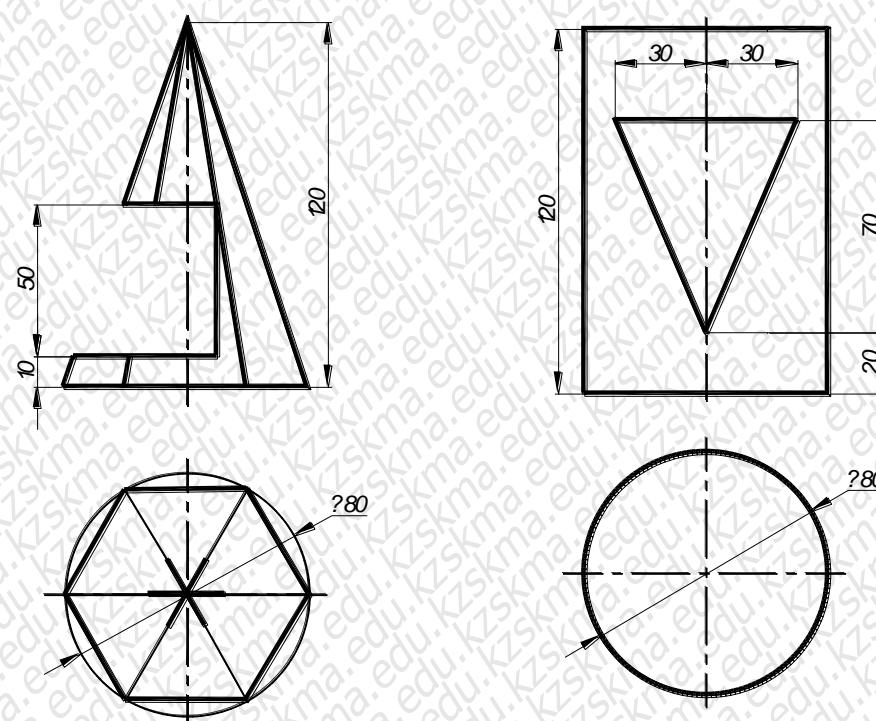
Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырыныз ж/е профиль проекцияларын салыныз. Онын аксонометриялық проекциясын орынданызы: айналу дененін тік бурышты изометриясын, кырлы дененін тік бурышты диметриясын салыныз.

09



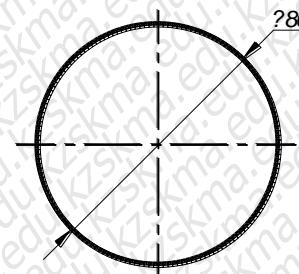
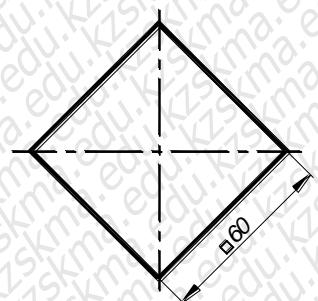
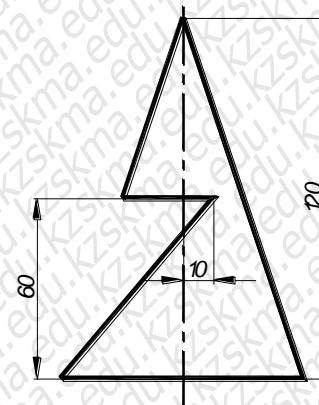
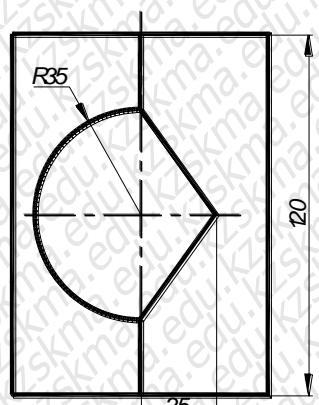
Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырыныз ж/е профиль проекцияларын салыныз. Онын аксонометриялық проекциясын орынданызы: айналу дененін тік бурышты изометриясын, кырлы дененін тік бурышты диметриясын салыныз.

10



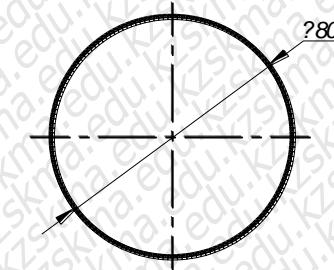
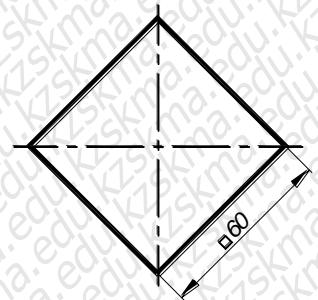
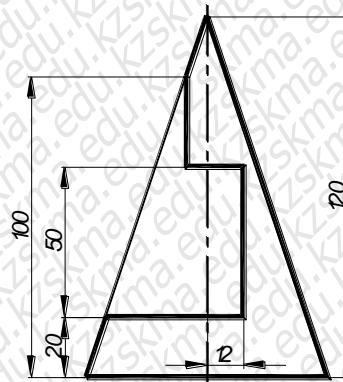
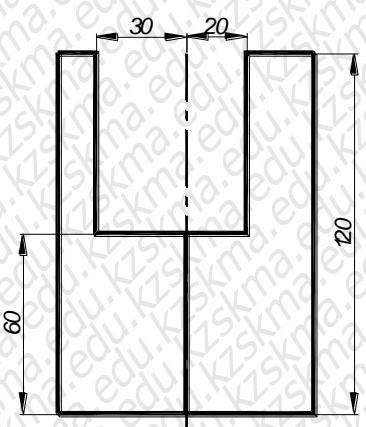
Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырыныз ж/е профиль проекцияларын салыныз. Онын аксонометриялық проекциясын орынданызы: айналу дененің тік бурышты изометриясын, қырлы дененің тік бурышты диметриясын салыныз.

11



Ойығы бар денелердің горизонталь проекциясын толыктырыныз ж/е профиль проекцияларын салыныз. Онын аксонометриялық проекциясын орынданызы: айналу дененің тік бурышты изометриясын, қырлы дененің тік бурышты диметриясын салыныз.

12





Кафедра «Инженерных дисциплин»

76/11-

Компьютерно-инженерная графика в проектировании

19 стр из 19



Кафедра «Инженерных дисциплин»

76/11-

Компьютерно-инженерная графика в проектировании

20 стр из 19