ОŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	нская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	1 стр из 8

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для рубежного 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, 2024 г.

ОŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	и медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11- 2023-2024
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	2 стр из 8

Инструменты мониторинга и измерения «Компьютерно-инженерная графика в создании проектов» разрабатывается в соответствии с рабочей программой (силлабусом) темы и обсуждается на заседании кафедры.

Протокол № ___«__»____ 2024 г.

Зав. Кафедрой Орымбетова Г.Э.

о́мтústik qazaqstan MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ SOUTH КАZАКНЯТ/ МЕДІСАL АСАДЕМҮ АО «Южно-Каза	AN ахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	3 стр из 8

Вопросы программы для рубежного контроля 1

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

ОКТОЗТІК АК. «Оңтүстік Қазақстан медицина академ	MEDISINA ADEMIASY MURCHINA AK	ская медицинская академия»
Кафедра «Ин	кженерных дисциплин»	044-76/11- 2023-2024
Компьютерно-инжене	рная графика в проектировании	4 стр из 8

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

- 1. ~Файл ⇒ Публикация в Интернете -служит для
- а) Создание HTML-страниц, включающих в себя выбранные чертежи в виде иллюстраций
- b) Сохранение объектов в файлах других форматов
- с) Публикация чертежей в DWF-файлах или на плоттерах
- d) Отправка текущего файла чертежа по факсу или электронной почте
- е) Доступ к Мастеру стилей печати и Редактору таблиц стилей печати
- 2. ~Файл ⇒ Экспорт служит для
- а) Сохранение объектов в файлах других форматов
- b) Сохранение текущего чертежа
- с) 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
- с) Предварительный просмотр выводимого листа на экране
- d) Отображает информацию о выполненных заданиях печати и публикации
- е) Формирование комплекта файлов для передачи другим пользователям через Интернет
- 4. ~Файл ⇒ Диспетчер плоттеров служит для

Компьютерно-инженерная графика в проектировании	2023-2024 5 ctp µ3 8
Кафелра «Инженерных лиспиплин»	044-76/11-
ОЙТÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	ледицинская академия»

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

OŃTÚSTIK QAZAQSTAN CODO MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	6 стр из 8

Вопросы программы для рубежного контроля 2

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

0	ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SOUTH KAZAKHSTAN SKMA MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстано	ская медицинская академия»
	Кафедра «Инженерных	дисциплин»	044-76/11-
5	Компьютерно-инженерная графи	ика в проектировании	7 стр из 8

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

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

ол Iostik QAZAQSTAN MEDISINA АКАDEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SOUTH KAZARHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казахстанская	т медицинская академия»
Кафедра «Инженерных	дисциплин»	044-76/11-2023-2024
Компьютерно-инженерная граф	ика в проектировании	8 стр из 8

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

о́мти́sтік qazaqstan MEDISINA АКАДЕМІАSY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ АО	тн каzakhstan DICAL ADEMY «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11- 2023-2024
Компьютерно-инженерная графика в проект	ировании 9 стр из 8

Бағдарламаның 1 аралық бақылауға арналған графикалық жұмыс











Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған графикалық жұмыс



о́́ити́stik QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	я медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11-2023-2024
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	14 стр из 8











KUU B. COULINK

na. edu

ОŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	я медицинская академия»
Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11-2023-2024
Компьютерно-инженерная графика в проектировании	17 стр из 8
10° 0° 11° 1 24° 10° 10° 14° 1 ° 16° 10°	S. Kr St. Ma

*0*9

10

Ойыгы бар денелердін горизонталь проекциясын толыктырыныз ж/е профиль проекцияларын салыныз. Онын аксонометриялык проекциясын орынданыз: айналу дененін тік бурышты изометриясын, кырлы дененін тік бурышты диметриясын салыныз.









Кафедра «Инженерных дисциплин» 044-76/11- 2023-2024 Компьютерно-инженерная графика в проектировании 19 стр из 8	Кафедра «Инженерная графика в проектировании 044-76/11- 2023-2024 19 стр из 8	Кафедра «Илженерная дисциплин» 044-76/11- 1923-2024 19 стр из 8	ОŃTÚSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ АО «Южно-Казахстанс	кая медицинская академия
Компьютерно-инженерная графика в проектировании 2025-2024 19 стр из 8	Компьютерно-инженерная графика в проектировании 19 стр. из 8	Компьютерно-инженерная графика в проектировании 19 стр. из 8	Кафедра «Инженерных дисциплин»	044-76/11-
			Компьютерно-инженерная графика в проектировании	2023-2024 19 стр из 8
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}$			a.edu.ku skina.edu.ku skina. skina.edu.ku skina.edu.ku sk

Кафедра «Инженерных дисциплиів» 044-76/11-2023-2024 Сомпьютерно-инженерная графика в проектировании 20 сгр. из 8	Кафедра «Илженерных дисциплин» 2012 Остр из 8 2012	Кафедра «Инженерных дисциплин» Компьютерно-инженерная графика в проектировании	044-76/11-
Компьютерно-инженерная графика в проектировании 2020ггр из 8	Компьютерно-инженерная графика в проектировании 2005/2004 20 стр из 8	Компьютерно-инженерная графика в проектировании	2022 2024
			2023-2024 20 стр из 8
			Ma.edu.kr.kr. S.edu.kr. Skina.edu.kr.kr. Skina.edu.kr.kr.
		$\frac{\partial U}{\partial U} = \frac{\partial U}{\partial U} = $	a.edu.KI Ski skina a.edu.KI Skina kina.edu.KI Skina kina.edu.KI
2. Edu, K. K. Skina. edu, K. Skina.	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $	du. K. Skina. edu.	SK SKMO. B. C. SKMO.
	KINA. EURINA. EURINA. SKINA. EURIA. EURINA. EURIN	13. C. CONTINE TO SECTION OF CONTINUES SECTION.	18. edu