

Әдістемелік кепілдемелердің титульді
беті және нұсқаулардың, әдістемелік
кепілдемелердің, әдістемелік нұсқаулар



Форма
Ф СО ПГУ 7.18.3/37

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті

Есептеу техникасы және бағдарламалау кафедрасы

КЕПІЛДЕМЕЛЕРМЕН ЖӘНЕ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Компьютерлік графика пәні бойынша
050704 – Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтама білім беру
мамандықтары студенттеріне арналған

Павлодар

1 Тақырып. Кіріспе

Пәнді оқытудың аспектілері. Оның даму тарихы, перспективалары және техникадағы міндеті. Сызбалардың графиктік жазылуына ҚҚБЖ-ның негізгі талаптары. Сызбаларды орындаудың орта ережелері. Үйлестірулер. Көріністер. Негізгі анықтамалар. Түрлер.

2 Тақырып. AutoCAD жүйесімен танысу, негізгі ұғымдар және жұмыс принциптері

AutoCAD графикалық ортасымен, АЖЖ-мен танысу. АЖЖ (САПР) кіріспесі. Жабдықтың талабы. AutoCAD-қа кіру және орындалған жұмысты сақтау арқылы одан шығу. Жаңа сызбаны жасау. Орта жүйесін күйге келтіруі. Интерфейстің пакеті. Сызба ұйымдар құралдары. Командалардың енгізу әдістері және тап белгісі. AutoCAD жүйесінде объектілердің таңдау тәсілдері.

3 Тақырып. Жұмыс ортаны дайындау

AutoCAD-қа кіру және орындалған жұмысты сақтау арқылы одан шығу. AutoCAD жүйесінің басты терезесі. Пайдаланушының жұмыс үстелі. Меню және құрал-саймандар панелі. Координаталар жүйелері. Полярлық және ортогональ режимдер. Примитивтердің қасиеттері. Сызбаның геометриялық элементтері. Қабаттар. Жаңа қабаттарды жасау және қабаттармен жұмыс істеу.

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі

Негізгі әдебиет

- 1 Боголюбов С., Воинов А.В. Черчение. М., 1982. – 203с.
- 2 Гордон В. О. Семенов – Огиевский М.А. Курс начертательной геометрии. М., 1971. – 187с.
- 3 Дружинин Н.С., Цылбов П.П. Курс черчения. М., 1971. – 267с.
- 4 Короев Ю.И. Строительное черчение и рисование. М.: Высшая школа, 1983. – 371с.
- 5 Миронова Р.С., Миронов Б.Г. "Сборник заданий по черчению."-М. Высшая школа. 1984.-264с.
- 6 Чекмарев А.А. "Инженерная графика" М. Высшая школа 1988.-335с.

Қосымша әдебиет

- 7 Смалюк А.Ф., Макачук Д.В., Кальник И.В. AutoCAD 2000. — Минск: «Кузьма», 2000.
- 8 Федоренко А., Басов К. AutoCAD: практический курс, 2000.