

**«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы»
АҚ жанындағы медицина колледжі**

Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУІШ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән коды: ЖББП 03

Пән: Графика және жобалау

Мамандығы: 09120100 «Емдеу ісі»

Біліктілігі: 4S09120101 «Фельдшер»

Мамандығы: 09130100 «Мейіргер ісі»

Біліктілігі: 4S09130103 «Жалпы практикадағы мейіргер»

Мамандығы: 09110100 «Стоматология»

Біліктілігі: 4S09110102 «Дантист»

Мамандығы: 09110200 «Ортопедиялық стоматология»

Біліктілігі: 4S09110201 «Тіс техникі»

Курс: 1

Семестр: 1,2

Бақылау түрі: с/сынақ

Барлық сағат/кредит көлемі: 96/4

Студенттің өзіндік жұмысы : 24

Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы: 12

Теория: 60

Шымкент, 2025 ж.

Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы

Бақылау- өлшеуіш құралдары

73-11-2025

5 беттің 2 беті

«Жалпы білім беретін пәндер» кафедрасының мәжілісінде каралды.

Хаттама № 1 «27» 08 2025 ж.

Кафедра менгерушісі:  А.Т. Сатаев

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		73-11-2025
Бақылау- өлшеуіш құралдары		5 беттің 3 беті

1 семестр

№1 Аралық бақылау

1. Сызбаның барлық басқа сызықтарының қалыңдығы қай сызықтың қалыңдығына байланысты?
2. Үзік сызықтарға мыналар жатады:
3. Сызық сызығының қалыңдығы қандай?
4. Қатты негізгі сызықтың қалыңдығы?
5. Сызбадағы негізгі жазудың жақтауы орындалады?
6. Негізгі қатты қалың сызық сызықтарды сызуға арналған?
7. Сызылған жіңішке сызық сызықтарды сызуға арналған?
8. Қаріп нөмірі қанша?
9. Графика қанша бөлімнен тұрады?
10. Суреттегі R әрпі көрсетілген?
11. Конъюгация деп аталады?
12. Жұптау болады?
13. Басқа форматтардың өлшем бірлігі ретінде қандай формат қабылданады?
14. Негізгі жазуды формат парағына қайда қою керек?
15. Масштаб деп аталады?
16. ГОСТ 2.302-68 масштабқа жол бермейді?
17. Сурет шрифті болады №
18. Тікбұрышты проекция кезінде кез-келген объект болады?
19. Сызбада барлық проекциялар орындалады?
20. Алдыңғы жазықтықта бейнеленген?
21. Тушыпен жұмыс істеуге арналған құралдар?
22. Сызбашының жұмыс орнын ұйымдастыруға арналған жабдық?
23. Қандай белгі қаттылығын қарандаш кездеседі?
24. Дайын бөлмеге мыналар кіреді ?
25. Қандай сөздерден болып табылмайды атты сызба құралы?

№2 Аралық бақылау

26. Негізгі қатты қалың сызық сызықтарды сызуға арналған?
27. Профиль жазықтығында?
28. Нысан бетінің жеке шектеулі жерінің бейнесі не аталады?
29. Суреттегі бөліктің көрінбейтін контуры орындалады?
30. Жазықтықтағы нүктенің проекциясы деп аталады?
31. Проекциялық түзу-бұл?
32. Орталық проекция-бұл проекция, онда?
33. Тікбұрышты проекция-бұл сорттардың бірі?
34. Негізгі проекция үшін?
35. Әрқашан жобалау қажет?
- 36 V жазықтығын атаңыз?
37. Бас түрімен санау?
38. Бүйірлік көрініс сызбада орындалады?
39. Түрлері сызбада орналасады?
40. Қатты қалың негізгі сызықпен не сызылады?
41. Штрих сызығы қалыңдығына ие?
42. Жартас сызығы көрсетеді?

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	
 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы	73-11-2025
Бақылау- өлшеуіш құралдары	5 беттің 4 беті

43. Штрих-нүктелі сызықтағы соққылар арасындағы Бос орындар?
44. А4 парағының өлшемдері қандай?
45. Ашық сызық-бұл?
46. Қаріп өлшемін не анықтайды?
47. Негізгі қатты сызықтың қалыңдығына байланысты толқынды сызық үшін қандай ені қабылданады?
48. Негізгі қатты сызықтың қалыңдығына байланысты сызылған сызық үшін қандай ені қабылданады?
49. Проекциялардың фронтальды жазықтығында қандай өлшемдер өлшенеді?
50. Қашықтағы және өлшемді сызықтарды қолдану үшін қандай сызық қолданылады?

2 семестр

№1 Аралық бақылау

1. Графика дегеніміз не? Оның түрлері қандай?
2. Жобалау дегеніміз не? Оның кезеңдері қандай?
3. Техникалық сызба мен эскиздің айырмашылығы қандай?
4. Компьютерлік графиканың түрлері (векторлық және растрлық) мен қолдану салалары.
5. Сызба проекциялары дегеніміз не?
6. Изометриялық, диметриялық және перспективалық проекциялар арасындағы айырмашылықтары?
7. AutoCAD, CorelDRAW, Adobe Illustrator сынды бағдарламалардың атқаратын қызметі?
8. Масштаб дегеніміз не? Масштаб түрлері қандай? Сызбада штрихтардың түрлері және олардың мағынасы?
9. Конструкция мен дизайн арасындағы байланыс?
10. Берілген заттың алдыңғы, үстінгі және бүйір проекцияларын сыз?
11. Берілген нүктенің координаталарын анықта?
12. Геометриялық фигуралардың көлеңкесін немесе жарық түсіру бағытын көрсет?
13. Жоба идеясына байланысты логотип, макет немесе бұйым эскизін сал?
14. Қарапайым 3D модель жасау алгоритмін сипатта?
15. Компьютерлік бағдарламада (мысалы, AutoCAD) қарапайым сызба сызу?
16. Тұрмыста қолдануға ыңғайлы жаңа бұйым ойлап тап және оны сипатта?
17. Қазіргі заманғы дизайнның дамуына әсер ететін факторлар?
18. Қай салада жобалау ең маңызды болып табылады және неге?
19. Қалдық материалдарды қолдана отырып, қандай бұйым жасауға болады?
20. Экологиялық дизайн деген не?
21. Сызық түрлері мен олардың жобалаудағы маңызы?
22. Контур және оның түрлері?
23. Векторлық және растрлық графиканың айырмашылығы?
24. Компьютерлік графика салалары?
25. Перспективалық проекцияның ережелері?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		73-11-2025
Бақылау- өлшеуіш құралдары		5 беттің 5 беті

№2 Аралық бақылау

1. Изометриялық проекция дегеніміз не?
2. Диметриялық және аксонометриялық проекцияларын ата?
3. Сызбадағы штрихтар және олардың мағынасы?
4. Эскиз және техникалық сызбаның айырмашылығы?
5. Техникалық сызбаның негізгі көріністері?
6. Сызбаға қойылатын өлшемдік талаптар?
7. Сызбадағы жазулар мен шрифт стильдері?
8. Конструкция және жобалау арасындағы байланысы?
9. Материалдарды көрсету әдістер?
10. Беттік өңдеулерді белгілеу тәсілдері?
11. Сызбалардағы қауіпсіздік ережелері?
12. Масштабтар және олардың қолданылуы?
13. Құрылымдық графикалық элементтер?
14. Графикалық құжаттама түрлері?
15. Компьютерлік графикалық бағдарламалар (AutoCAD, CorelDRAW т.б.)?
16. Жоба кезендері?
17. Жоба құжаттамасы?
18. Жобаны басқарудың негізгі әдістері?
19. Коммуникациялық дизайн дегеніміз не?
20. Логотип жобалаудың негізгі принциптері?
21. Экологиялық жобалау ұғымы?
22. Тұрмыстық дизайн ерекшелігі?
23. Материал таңдауы: қандай критерийлер бойынша?
24. 3D модельде қандай бағандар пайдаланылады?
25. Түс таңдау әдістері: RGB, CMYK?