**Тәжірибе үшін жеке тақырыптардың шамамен тізімі тапсырмалар**

1. Шағын пәтерге арналған асүйдің дизайн жобасы

2. Асхана-асхананың дизайындық жобасы

3. Баспа үйінің кеңсе дизайны жобасы

4. Дизайндық студия кеңсесінің дизайн жобасы

5. Баспа кеңсесінің жобалау дизайны

6. Графикалық шеберхананың жұмыс ортасының жобалау дизайны

7. Макеттік шеберхананың жұмыс ортасының жобалық дизайны

8. Тігін ательесінің жұмыс ортасының жобалық дизайны

9. т.б.

**Пәндік емтиханға арналған сұрақтар**

1. Эргономикалық зерттеулердің тарихы. Эргономиканың даму кезеңдері.

2. «Эргономика» түсінігі, эргономиканың мақсаты мен міндеттері.

3. «Эргодизайн» түсінігі. Экологиялық дизайндағы эргодизайн міндеттері.

4. Эргономикалық талаптарды анықтайтын факторлар (әлеуметтік психологиялық, антропометриялық, психологиялық, психофизиологиялық, физиологиялық, гигиеналық).

5. Эргономикадағы антропометриялық талаптар. «Антропометрия» туралы түсінік. Антропометриялық сипаттамалардың түрлері.

6. Гигиеналық факторлар. Гигиеналық факторлар элементтерінің функционалды блоктары (микроклимат, жарықтандыру, зиянды заттар, механикалық тербеліс, радиация, биологиялық агенттер).

7. Қоршаған ортаның адамға әсер етуінің негізгі механизмдері (химиялық, физикалық, биологиялық).

8. Табиғи факторлардың адам ағзасына әсеріне қарай жіктелуі (тікелей, жанама, жанама).

9. Кеңістікті ұйымдастырудағы жарықтың рөлі (ережелер, міндеттер, талаптар).

10. Жарықтандыру жабдықтары (шамдар, монтаждау құралдары, электрондық пошта бөлігі). Жарық көздері (қыздыру шамдары, қыздыру галогендік лампалар, люминесцентті лампалар, сынап шамдары, натрий лампалары, металл галогендік шамдар). Шамдардың түрлері (төбе, қабырға, үстел, еденге орнатылған, құрал-жабдықпен орнатылған).

11. Түс көмегімен шешілетін мәселелер (психофизикалық жайлылық факторы; эмоционалды-эстетикалық әсер ету факторы; құралдар жүйесінде көрнекі ақпарат).

12. Түстің адам психикасына әсері. Түстердің ассоциациялары. Әсер ету кеңістіктегі көлемдерді қабылдаудағы түстер.

13. Өмір сүру ортасының функционалдық аймақтары (қарым-қатынас аймағы, отбасы аралық қарым-қатынас, жұмыс және оқу, тамақ әзірлеу және тамақтану, оңалту және жеке гигиена, ұйықтау аймағы және жеке аймақ, сүйікті іс-әрекеттер және хобби, сақтау).

14. Жиһаздың классификациясы (операциялық, функционалдық, құрылымдық-технологиялық, материалдары бойынша, өндіріс сипаты бойынша).

15. Жиһазға қойылатын эргономикалық талаптар.

16. Асхананы ұйымдастыру және жабдықтау.

17. Моншаны ұйымдастыру және жабдықтау.

18. Балабақшаны ұйымдастыру және жабдықтау.

19. Қоғамдық ғимараттар мен үй-жайлардың функционалдық мақсаты. Факторлар мен талаптар.

20. Кеңсенің ұйымдастырылуы және жабдықталуы.

21. Жұмыс орны эргономикасының ерекшелігі.

22. Көрнекі ақпараттық құралдар мен жүйелер. Көрнекі ортаның қабаттары

(1.сыртқы ортада; 2.ғимарат кеңістігінде; 3.жабдықта).

23. Ақпаратты кодтау әдістері (пішін, әріптер, сандар, түс, жарықтық және т.б.).

24. Өнімділік, оның төмендеуінің себептері және түрлері. Орындау кезеңдері.

25. Қоршаған орта объектілері мен жүйелерін қабылдау эргономикасы.

26. Қалалық ортадағы бейнеэкология.