

«Сынаудан өткізу, өнім қауіпсіздігі және бақылау» пәні бойынша
курстық жұмыстардың тақырыптамасы
Мамандық 5В073200 «Стандарттау және сертификаттау» (ОП 6В07502
«Стандарттау, сертификаттау и метрология»)

1. Сынақ жүргізетін зертханада жұмыстарды ұйымдастыру.
2. Металдар. Ұзақ мерзімді беріктілікке сынақ әдісі.
3. Металдар. Қаттылыққа зерттеу әдістері (Бринелль, Роквелл т.б. бойынша).
4. Резеңке. Динамикалық сынақтар әдістері.
5. Резеңке және желім. Жұлып алу барысында металмен байланыс беріктілігін анықтау әдісі.
6. Резеңке. Физика-механикалы сынақтарды өткізу жалпы талаптары.
7. Пластмассалар. Созылу, қысу және бүгіліс барысында серпімділік модулін анықтау әдісі.
8. Мұнай өнімдері. Тығыздықты анықтау әдісі.
9. Лактар және сырлар. Пигменттерді және толтырғыштарды сынақ әдісі.
10. Ағаш. Статикалық бүгілістегі серпімділік модульді анықтау.
11. Ағаш. Екпінді қаттылықты анықтау әдісі.
12. Қатпарлы желімденген ағаш. Физикалық қасиеттерді анықтау әдісі.
13. Тұрмыс жиһаз. Түстік үстелдер. Тұрақтылықты, қаттылықты және ұзақ уақыттылықты анықтау.
14. Орауыш сымдар. Геометриялық мөлшерлерді анықтау әдісі.
15. Жағылатын тікелей құралдар. Электрлік және тұрмыстық. Функционалдық сынақ әдістері.
16. Кабельдер, сымдар және баулар. Айырулардың, қабықтардың жуандық нормалары және кернеу арқылы сынақ.
17. Ауа жылытулар. Сынақ әдістері.
18. Цементтер. Химиялық талдау әдістері.
19. Тоқыма материалдар. Бояудың қажалуға тұрақтылығын сынақ әдісі.
20. Тоқыма материалдар. Бояудың қышқыл, сілті, органикалық еріткіштер, судың тамшыларына тұрақтылығын сынақ әдісі.
21. Тозуға төзімділікке арналған машиналарды жедел сынау әдісін әзірлеу.
22. Жоғары температура кезінде инженерлік материалдарды сынау процедурасын жасау.
23. Шаршауды бағдарламалық тестілеу үшін әдістер және құралдарды жасау.
24. Сынақ машиналарын өлшеуіш құралдарда теру.
25. Металдар мен қорытпалардың сыну және ұзақ мерзімді беріктікке сынау әдісі.
26. Студенттің тандауы бойынша тақырып.

Тауартану және сертификаттау
кафедрасының меңгерушісі
п.ғ.д., профессор



Есенбаева Г.А.