

Тематика курсовых работ по дисциплине
«Испытание, контроль и безопасность продукции»
Специальность 5В073200 «Стандартизация и сертификация» (ОП 6В07502
«Стандартизация, сертификация и метрология»)

1. Организация работ в испытательной лаборатории.
2. Металлы. Метод испытания на длительную прочность.
3. Металлы. Методы исследования на твердость (по Бринеллю, Роквеллу т.д.).
4. Резина. Методы динамических испытаний.
5. Резина и клей. Метод определения прочности связи с металлом при отрыве.
6. Резина. Общие требования к проведению физико-механических испытаний.
7. Пластмассы. Метод определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе.
8. Нефтепродукты. Метод определения плотности.
9. Лаки и краски. Метод испытания пигментов и наполнителей.
10. Древесина. Определение модуля упругости при статистическом изгибе.
11. Древесина. Метод определения ударной твердости.
12. Древесина слоистая клееная. Метод определения физических свойств.
13. Мебель бытовая. Столы обеденные. Метод определения устойчивости, жесткости и долговечности.
14. Провода обмоточные. Метод определения геометрических размеров.
15. Приборы отопительные непосредственного действия. Электрические и бытовые. Методы функциональных испытаний.
16. Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением.
17. Воздухонагреватели. Методы испытания.
18. Цементы. Методы химического анализа.
19. Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению.
20. Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к каплям кислот, щелочи, органических растворителей, воды.
21. Разработка методики ускоренных испытаний машин на износостойкость.
22. Разработка методики испытаний машиностроительных материалов при высоких температурах.
23. Разработка методики и средств для программных испытаний на усталость.
24. Типизация испытательных машин в весоизмерительных приборах.
25. Методика испытаний металлов и сплавов на ползучесть и длительную прочность.
26. Тема на выбор студента.

Зав. кафедрой товароведения
и сертификации, д.п.н., профессор



Есенбаева Г.А.