

«Азық-түлік өнімдері өндірісінің құрал-жабдықтары» пәні
бойынша курстық жұмыстардың тақырыптамасы
Мамандық **6B07201 «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы»**

1. Тамақ өнеркәсібінің жабдықтары: қызмет көрсету түрлері мен ерекшеліктері
2. Ұнды өндіру және тартудың технологиялық желісі
3. Ет жартылай фабрикаттарын өндірудің технологиялық желісі
4. Карамель өндіру желісі
5. Сыра өнімдерін өндіру желісі
6. Газдалған алкогольсіз сусындарды өндіру желісі
7. Тағамдық орталарды араластыруға арналған жабдықтар
8. Өсімдік және жануарлар шикізаттарын тазартуға арналған жабдықтар
9. Наубайхана ашытқыларын өндірудің технологиялық желісі
10. Технологиялық процестерге және желілік жабдықтарға қойылатын негізгі талаптар
11. Помадалы конфеттерді өндірудің технологиялық желісі
12. Тұнбаларды, ликерлерді өндірудің технологиялық желісі
13. Тағамдық орталарды қалыптастыруға арналған жабдықтар
14. Сұйықтәрізді гетерогенді тағамдық орталарды бөлуге арналған жабдықтар
15. Тағамдық орталарды ұнтақтаудан алынған сусымалы өнімдерді сұрыптауға және байытуға арналған жабдықтар.
16. Технологиялық құрал-жабдықтар классификациясы және технологиялық процестерге қойылатын негізгі талаптар.
17. Картоп крахмалын өндірудегі технологиялық тізбектері.
18. Күнбағыс майын өндірудің технологиялық тізбектері.
19. Томат шырынын өндірудің технологиялық тізбектері.
20. Кефир өндірудің технологиялық тізбектері.
21. Пастерленген сүт өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
22. Ауылшаруашылық жануарларын алғашқы өндеуге арналған технологиялық тізбектер.
23. Құстарды алғашқы өндеуге арналған технологиялық тізбектер.
24. Қайнатылған-кептірілген жармалар өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
25. Қайнатылған шұжық өнімдерін өндіруге арналған тізбектер.
26. Ет консервілерін өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
27. Жүгері және сұлы түтікшелерін өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
28. Кептірілген картоп және көкөніс өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
29. Қуырылған және ерігіш кофе өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
30. Сары май өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
31. Сүзбе өндіруге арналған технологиялық тізбектер.

32. Сыр өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
33. Балмұздақ өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
34. Балық консервілерін өндіруге арналған технологиялық тізбектер.
35. Бидайды, жемістер мен көкөністерді жуу құрал-жабдықтары.
36. Өсімдік шикізаттарын тексеру, іріктеу құрал-жабдықтары.
37. Өсімдік және жануар өнімдерін сыртқы қабаттарынан тазалау, аршу құрал-жабдықтары.
38. Май дайындау және май түзуші жабдықтар. Престер.
39. Тағамдық ортаны араластыру құрал-жабдықтары.
40. Жоғары тұтқырлы тағамдық ортаны араластыруға арналған құрал-жабдықтар.
41. Тағамдық ортаны пішіндеу құрал-жабдықтары.
42. Штамптау, сығымдап және престеп пішіндеу құрал-жабдықтары.
43. Тамақ өнімдерін мөлшерлеу процесінің құрал-жабдықтары.

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



Есенбаева Г.А.