Тәжірибелік сабақ № 2

Тақырыбы: Өндірістің технологиялық схемасын таңдау және негіздеу

Мақсаты - технологиялық үдеріс технологиялық схемасын құру дағдыларын меңгеру

Негізгі сұрақтар:

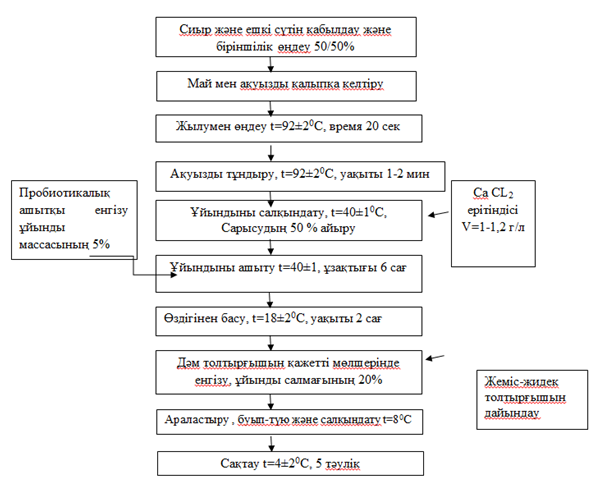
1. Биотехнологиялық өндірістің негізгі технологиялық процестері

2. Өнеркәсіптік биотехнологияны қолданып өнім алудың негізгі технологиялық процестері

Тапсырма: Өнеркәсіптік биотехнологияны пайдалана отырып, өнімнің бір түріне технологиялық процесс схемасын тұрғызу

Тапсырманы орындауға арналған әдістемелік ұсыныстар: Өнеркәсіптік биотехнологияны қолдана отырып өнім алудың технологиялық процесінің схемасын құру үшін сүт өнімдерінің бір түрін өндірудің технологиялық процесі мен әдісін сипаттау қажет.

Сипатталған өндіріс технологиясы негізінде 1-суретке ұқсас технологиялық процестің схемасын құрастырыңыз.



1-сурет. Ақуызды пробиотикалық өнімді өндірудің технологиялық процесінің сызбасы

Бірінші кезеңде сүт өнімдерінің келесі түрлерінің технологиясына сипаттама беріңіз:

1) ашытылған сүт сусыны (кефир, айран, ряженка)

2) қаймақ

3) сүзбе

4) сүзбе массасы

5) сыр.

Екінші кезеңде 1-суреттегі мысалға сәйкес өнімнің бір түріне технологиялық процестің схемасын құрастырыңыз.

Үшінші кезеңде келесі сұрақтар бойынша дайындаласыз:

1) Тамақ өнеркәсібіндегі биотехнологиялық процестер

2) Кәсіпорынның жобалық қуатын есептеу негізінде шығарылатын өнімнің ассортиментін таңдау қалай жүзеге асырылады?

Есеп беру нысаны: технологиялық процестің схемасын сипаттау және ауызша жауап.