СӨЖ № 3 тақырып: Биотехнологиялық өндірістік кәсіпорындарды жобалаудың негіздері

Сабақтың мақсаты: Технологияның негізгі кезеңдері туралы білімі мен түсінігін көрсету

Негізгі сұрақтар:

1. Жаңа құрылыс.

2. Жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарды қайта құру.

3. Құрылысты жобалау және жобалау құжаттамасы дегеніміз не?

4. Кәсіпорындарды жобалаудың негізгі міндеттері.

5. Жобалау әдістері.

6. Биотехнологиялық өнеркәсіптің негізгі бағыттары

7. Тамақ өнеркәсібі саласындағы биотехнологияның бағыттары

8. Тамақ өнеркәсібінің құрылымы

9. Технологиялық жобалаудың негізгі кезеңдері

10. Биотехнологиялық өндіріс дегеніміз не?

11. Биотехнологиялық өнімнің анықтаушы элементі қандай?

12. Биотехнологиялық өнеркәсіп

13. Тамақ өнеркәсібіндегі биотехнологиялық процестер

14. Тағам биотехнологиясының міндеттері

15. Кәсіпорынның жобалық қуаты туралы түсінік

16. Биотехнологиялық өндірістің негізгі кезеңдерін сипаттаңыз

17. Биосинтез өнімдерін тазартудың негізгі түрлері

18. Негізгі технологиялық процестер

19. Биотехнологиялық өндірістің негізгі кезеңдері

20. Өндірістің технологиялық процесінің негізгі кезеңдері

21. Материалдық баланс

22. Азық-түлік есебі

23. Өнімнің рецептурасы

24. Биотехнологиялық өндіріске арналған жабдықтарды есептеу негіздері

Тапсырма: ұсынылған сұрақтар бойынша жауаптарды және қажетті ақпаратты дәрістердің конспектісі, " АИС Университет" орналастырылған электрондық ресурстар, силлабуста көрсетілген ұсынылған әдебиеттер негізінде өз бетінше іздеу.

Тапсырманы орындауға арналған әдістемелік ұсыныстар:

Практикалық сабақтарға дайындық кезінде дәрістердің конспектілерін, " АИС Университет" орналастырылған электрондық ресурстарды, силлабуста көрсетілген ұсынылатын әдебиеттерді пайдалану қажет. Тестілеу 7-ші апта қазан айында автоматтандырылған режимде "АИС Университет" рұқсатымен өткізіледі

Есеп беру формасы: тестілеу

Тапсырманы орындау және студенттердің білімін бағалаудың соңғы мерзімі: 7-ші апта қазан

Ең жоғары бағалау балы **-** 100 %.