ОЖСӨЖ тақырып №1: Жобалау әдістері

Сабақтың мақсаты: Биотехнологиялық өндірістік кәсіпорындарды жобалаудың негізгі әдістерін меңгеру

Негізгі сұрақтар:

1. Биотехнологиялық өндіріс кәсіпорындарының негізгі түрлері

2. Кәсіпорындардың қуаттылығы мен өндірістік профилі бойынша жіктелуі

3. Технологиялық жобалаудың негізгі этаптары

Тапсырма: Биотехнологиялық кәсіпорындар каталогын құрастырыңыз

Тапсырма бойынша әдістемелік ұсыныстар:

Қазақстан Республикасының тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының ұсынылған тізімінен өндірісінде «ақ» биотехнология өнімдері қолданылатын кәсіпорынды және өнім түрлерін таңдаңыз.

Қазақстан Республикасының тамақ өнеркәсібіндегі кәсіпорындардың түрлері және шығарылатын өнім ассортименті 1-кестеде көрсетілген.

1-кесте – Қазақстан Республикасының тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының түрлері

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Кәсіпорын атауы | Өнім ассортименті |
| 1 | «Восток-Молоко» корпорациясы (Өскемен қ.) | 1. Пастерленген сүт  2. Қышқыл сүтті сусындар (кефир, қатық ж.б.)  3. Биойогурт  4. Сары май  5. Сүзбе, сүзбе массасы  6. Қатты сырлар, брынза  7. Қайта өңделген сыр  8. Качкавал сыры  9. Сүзбе сыры  10. Қаймақ |
| 2 | «Адал» сүт зауыты, Алматы қ. | 1. Пастерленген сүт  2. Ультрапастереленген кілегей  3. Қаймақ  4. Қышқыл сүтті сусындар (кефир, қатық ж.б.)  5. Тәтті кілегейлі май  6. Сүзбе  7. Қайта өңделген сыр |
| 3 | Ет комбинаты «Бижан», Алматы қ. | 1. Балғын ет  2. Шикі ысталған шұжықтар  3. Пісірілген-ысталған шұжықтар  4. Пісірілген шұжықтар  5. Ет деликатестері  6. Жылқы етінен жасалған ұлттық өнімдер |
| 4 | «Астана Агропродукт», Астана қ. | 1. Салқындатылған/мұздатылған қосалқы өнімдер  2. Қапталған жартылай фабрикаттар  3. Шикі ысталған шұжықтар  4. Пісірілген-ысталған шұжықтар   * 5. Пісірілген шұжықтар * 6. Ет деликатестері   7. Жартылай фабрикаттар мұздатылған ет өнімдері |
| 5 | Концерн "Цесна-Астык", Астана қ. | 1. Бидай ұны  2. Қара бидай ұны  3. «Цесна» макарондар  4. Нан және нан-тоқаш өнімдері  5. Крупы  6. Комбикормдар |
| 6 | **Б**иофармацевтикалық зауыты **«OtarBioPharm»,** Жамбыл облысы, Қордай ауданы | 1. Вакциналар 2. Тест-системалар 3. **Дезинфекциялау құралы** |

Каталогты құрастыру үшін 2 кестені толтыру керек.

Кесте 2 – Қазақстан Республикасының тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарының каталогы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Кәсіпорын атауы | Өнім ассортименті | Өндірісте «ақ» биотехнология өнімдері қолданылатын шығарылатын өнімдердің ассортименті |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Есеп беру формасы: Кестені толтыру, қосымша сабақта, өндірісте «ақ» биотехнология өнімдері қолданылатын шығарылатын өнімдердің ассортиментінің таңдауын негіздеу. ОЖСӨЖ сұрақтарына жауаптар дайындау

Тапсырманы орындау және студенттер білімін бағалау мерзімі: 2 апта, сәрсенбі