**Aplikovaná biológia**

1. Bunka
2. Vývoj človeka a ontogenéza
3. Tráviaca sústava
4. Dýchacia a vylučovacia sústava
5. Obehová sústava, srdce
6. Telové tekutiny
7. Nervová regulácia
8. Hormonálna regulácia
9. Baktérie
10. Vplyvy prostredia na zdravie, alergie
11. Základy genetiky
12. Receptory
13. Vírusy
14. Výživa organizmov
15. Oporná a svalová sústava

**Biochémia**

1. Sacharidy
2. Proteíny - aminokyseliny
3. Lipidy
4. Nukleové kyseliny
5. Enzýmy a koenzýmy
6. Metabolizmus mikroorganizmov
7. Metabolizmus sacharidov
8. Katabolické a anabolické metabolické dráhy sacharidov
9. Metabolizmus aminokyselín
10. Metabolizmus lipidov
11. Špecifický metabolizmus mikroorganizmov – kvasenie
12. Imunitný systém

**Ekonomika**

1. Základné ekonomické pojmy
2. Trh a trhový mechanizmus
3. Peniaze a platobný styk
4. Podnik a jeho činnosť
5. Výrobná činnosť podniku
6. Ekonomická stránka činnosti podniku
7. Personálna činnosť podniku
8. Podnik a právne formy podnikania
9. Vecná stránka činnosti podniku

**Fyzikálna a analytická chémia**

1. Skupenské stavy látok – Vlastnosti a správanie plynov
2. Skupenské stavy látok – Vlastnosti a správanie kvapalín
3. Fázové rovnováhy
4. Rovnováhy v roztokoch elektrolytov
5. Vedenie elektrického prúdu v roztokoch elektrolytov
6. Elektródové rovnováhy
7. Klasické kvantitatívne metódy
8. Úprava vzorky
9. Elektrochemické metódy
10. Nespektrálne metódy
11. Spektrálne metódy
12. Separačné metódy
13. Rádioanalytické metódy

**Chémia liečiv**

1. Myorelaxanciá

2. Spôsoby podania liečiv

3. Centrálne anestetiká

4. Antivirotiká

5. Antineoplastiká

6. Antiherpetiká

7. Cytostatiká

8. Protibakteriálne farmaká

9. Histamín a antihistaminiká

10. Terapia chorôb močových ciest

11. Analgetiká - antipyretiká

12. Nesteroidné antiflogistiká a antireumatiká

13. Osud látok v organizme

14. Liečivá s lokálnym účinkom

15. Dezinficiencá a antiseptiká

**Kozmetická chémia**

1. Charakteristika, rozdelenie a vlastnosti kozmetických látok
2. Funkčné látky
3. Špecifické látky
4. Samostatné biologicky aktívne látky
5. Komplexné biologicky aktívne látky
6. Transportné systémy

**Kozmetická technológia**

1. Základné pojmy, druhy kozmetických výrobkov
2. Bezpečnosť kozmetických výrobkov
3. Technológia výroby kozmetických výrobkov
4. Správna výrobná prax
5. Charakteristika a spôsob výroby jednotlivých druhov kozmetických výrobkov

**Technológia liekových foriem**

1. Základné farmaceutické operácie a zariadenia
2. Aplikačné formy iónových, molekulových a koloidných disperzií
3. Aplikačné formy s vysokou biologickou čistotou
4. Aplikačné formy získané vylúhovaním rastlinných drog
5. Aplikačné formy hrubých disperzií tvarovo neurčité
6. Prírodné liečivá, čajové zmesi
7. Aplikačné formy hrubých disperzií tvarovo určité
8. Sterilné prípravky