

**Міністерство охорони здоров'я України**

**Коледж Національного фармацевтичного  
університету**



# **ХІМІЯ В ІСТОРІЇ КОЛЕДЖУ НФаУ**

**Директор Коледжу  
Національного фармацевтичного університету,  
кандидат фармацевтичних наук, доцент,  
Заслужений працівник  
фармації України**

**Прокопенко  
Тіна Сулейманівна**

**Історія Коледжу Національного фармацевтичного університету тісно пов'язана з історією країни.**

**Підготовка фахівців в навчальному закладі середньої ланки завжди швидко пристосовувалась до потреб держави в різні періоди часу. Підтвердженням цього є той перелік спеціальностей, фахівців з яких готував коледж протягом своєї історії.**

**Проте, слід зазначити, завжди зберігався хімічний напрям підготовки фахівців.**

# Етапи становлення Коледжу НФаУ



1930 р.

Профтехшкола №4

1937 р.

Харківський хімічний технікум

1946 р.

Харківський індустріальний технікум

Харківський  
хіміко-механічний технікум

1956 р.

Харківський  
хіміко-фармацевтичний технікум

1991 р.



2001 р.

Технікум

Національного фармацевтичного університету

2005 р.

Коледж

Національного фармацевтичного університету





# Екскурс у перелік спеціальностей

1946-1954 рр

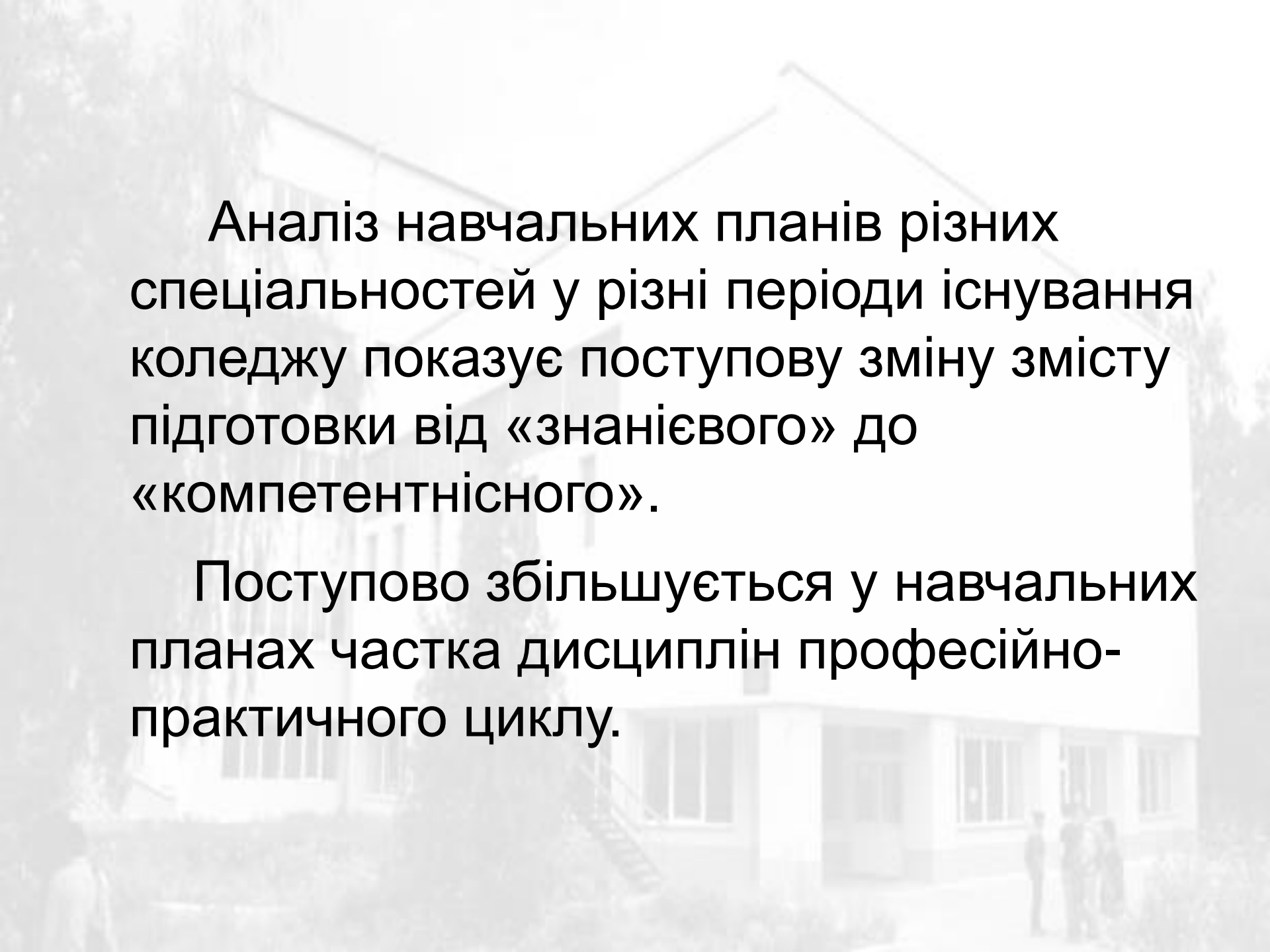
- Промислове та громадянське будівництво
- Виготовлення та монтаж сталевих конструкцій
- Водопостачання та очищення промислових стоків
- Будівельні машини та обладнання



з 1954 рр

- Технологія фарб та лаків
- Аналітична хімія
- Контрольно-вимірювальні прилади
- Технологія неорганічних речовин
- Технологія основного органічного синтезу
- Обладнання хімічних та нафтопереробних заводів
- Планування на підприємствах хімічної промисловості
- Технології гуми
- Технологія пластмас
- Технологія електрохімічних виробництв
- Експлуатація автоматичних пристроїв хімічних підприємств
- Технологія хіміко-фармацевтичних препаратів та антибіотиків
- Електрохімічні покриття
- Неметалічні захисні покриття
- Технологія мінеральних добрив
- Хімічна технологія синтетичних смол та пластмас
- Експлуатація автоматизованих систем
- Прикладна екологія
- Фармація
- Промислова фармація
- Аналітичний контроль якості хімічних сполук
- Виробництво фармацевтичних препаратів
- Аналітичний контроль якості хімічних лікарських сполук

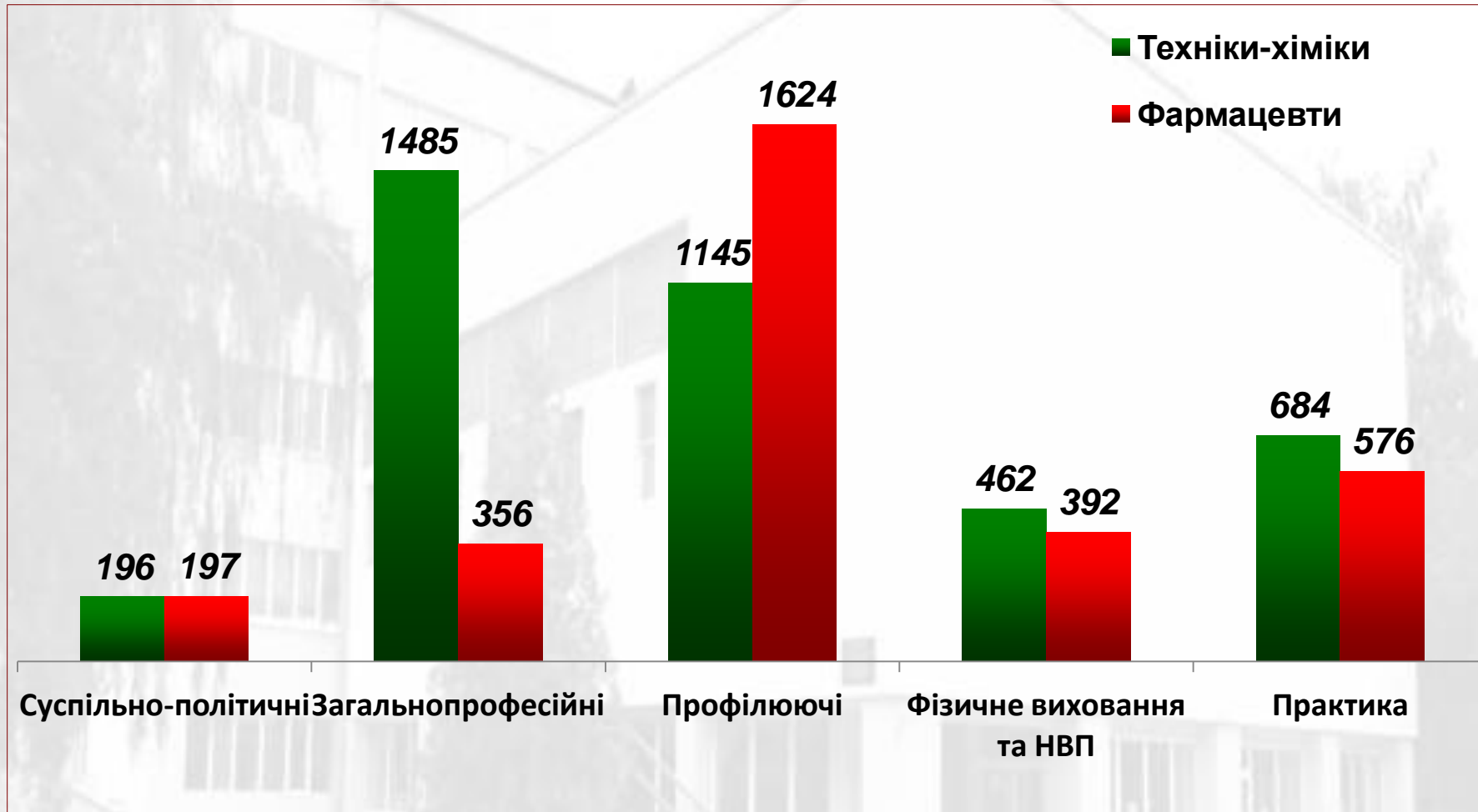




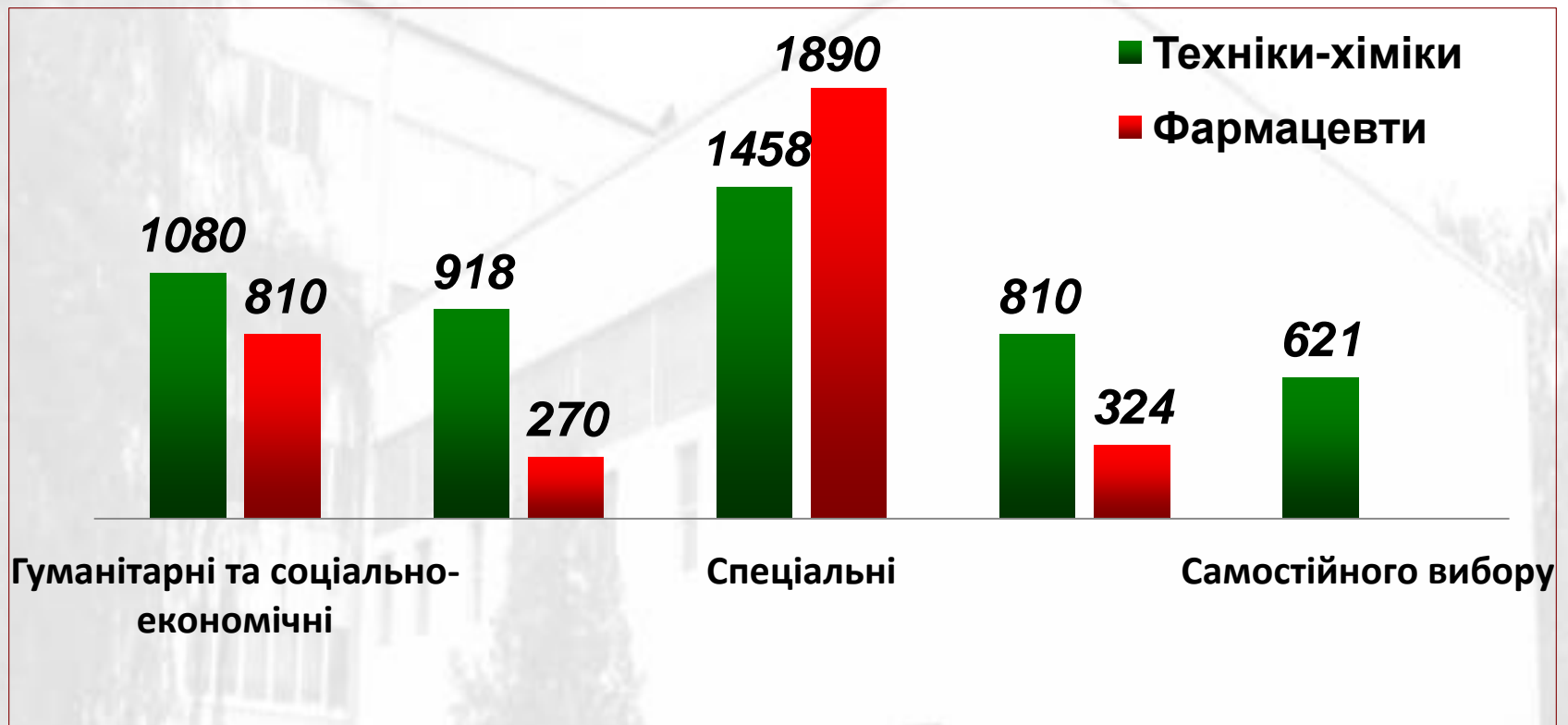
Аналіз навчальних планів різних спеціальностей у різні періоди існування коледжу показує поступову зміну змісту підготовки від «знанієвого» до «компетентнісного».

Поступово збільшується у навчальних планах частка дисциплін професійно-практичного циклу.

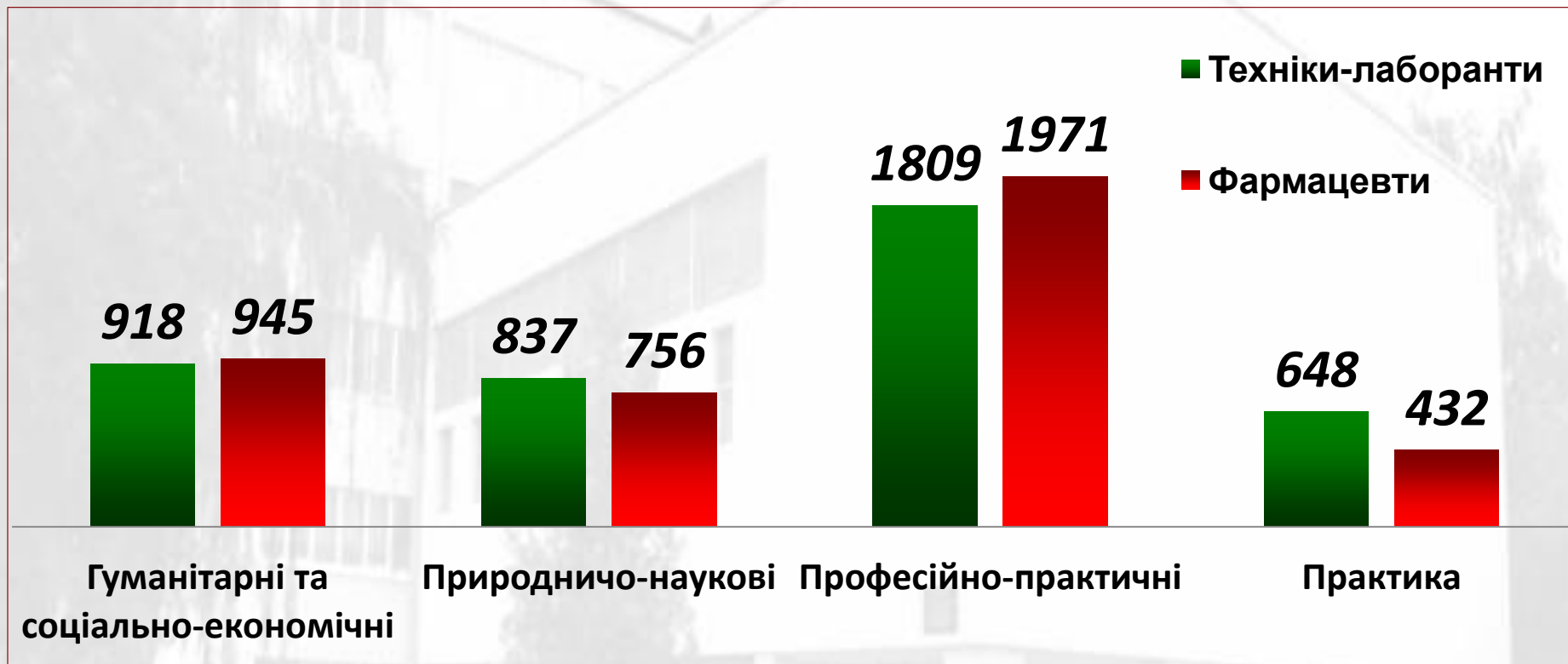
# Аналіз навчальних планів підготовки техніків-хіміків та фармацевтів за циклами дисциплін (1990)



# Аналіз навчальних планів підготовки техніків-хіміків та фармацевтів за циклами дисциплін (1995)



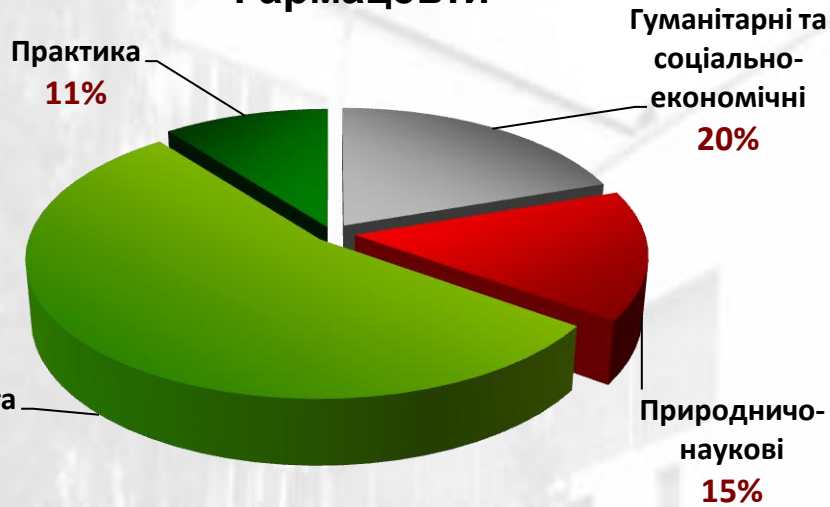
# Аналіз навчальних планів підготовки техніків-лаборантів та фармацевтів за циклами дисциплін (2005)





# Аналіз навчальних планів підготовки фармацевтів та техніків-лаборантів за циклами дисциплін (2014)

## Фармацевти



## Техніки-лаборанти



# Аналіз навчальних планів підготовки фармацевтів та техніків-лаборантів за циклами дисциплін (2019)

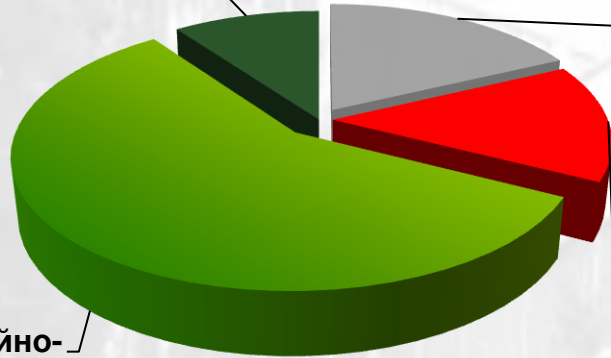
## Фармацевти

Практика  
10%

Гуманітарні  
та  
соціально-  
економічні  
18%

Професійно-  
практичні  
57%

Природничо-  
наукові  
15%



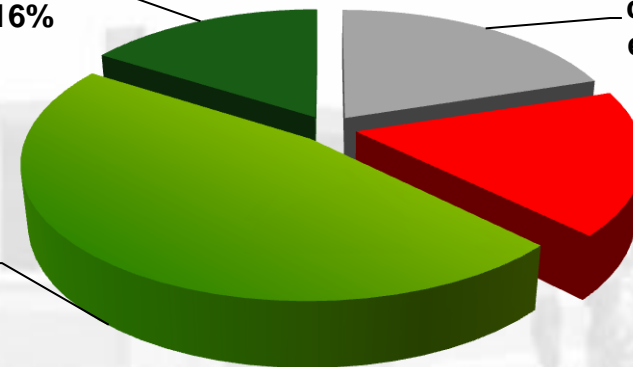
## Технік-лаборант

Практика  
16%

Гуманітарні  
та  
соціально-  
економічні  
20%

Професійні  
та практичні  
47%

Природничо-  
наукові  
17%

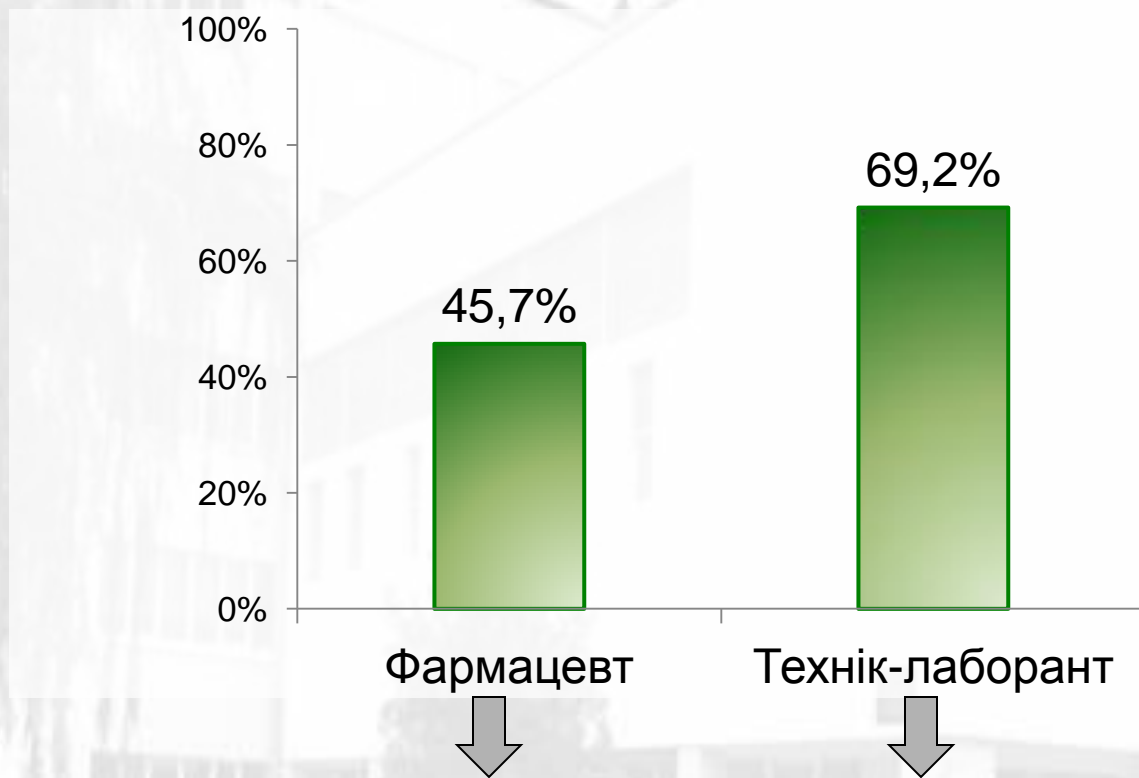


Глибокі, системні хімічні знання техніків - лаборантів освітньої програми "Аналітичний контроль якості хімічних лікарських сполук" є основою в підготовці висококваліфікованих компетентних фахівців, які користуються попитом на ринку праці, особливо у фармацевтичній галузі.

Хімічна складова у підготовці фармацевтів має важливе значення для розуміння фармакологічної дії лікарських препаратів, технології виготовлення та аналізу ліків, лікарської рослинної сировини.

# Співвідношення хімічних дисциплін за циклами підготовки (2019)

## Дисципліни природничо-наукового циклу (%)

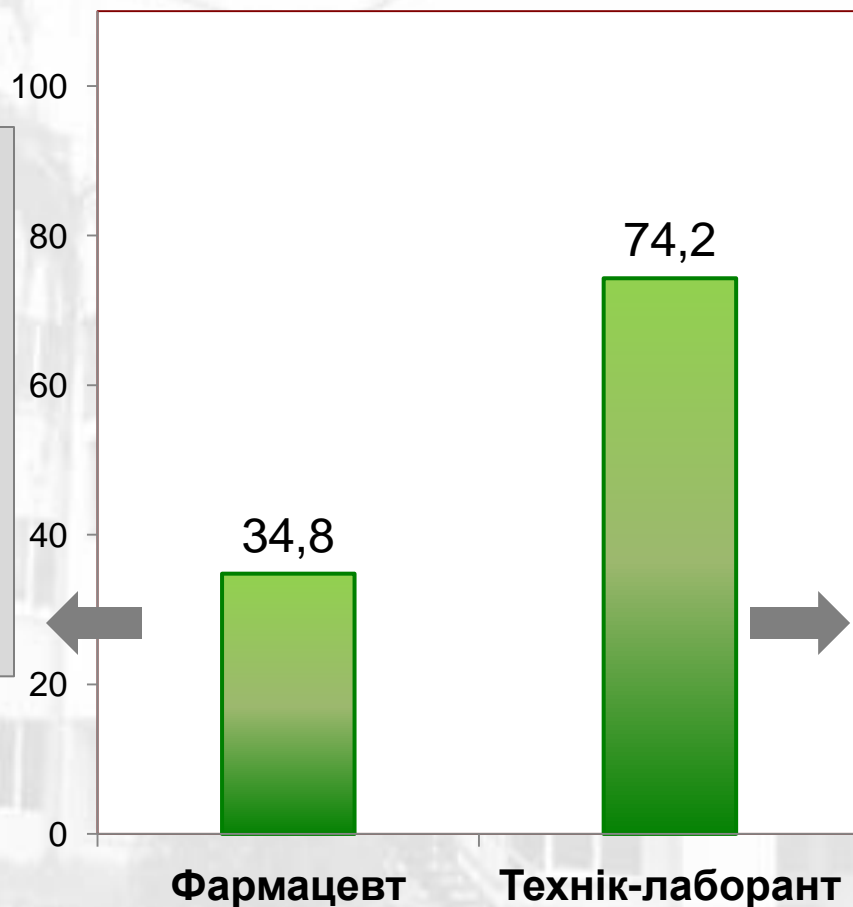


- Загальна та неорганічна хімія
- Органічна хімія

- Загальна та неорганічна хімія
- Органічна хімія
- Фізична та колоїдна хімія

# Співвідношення хімічних дисциплін за циклами підготовки (2019)

## Професійно-практичний цикл (%)




- Аналітична хімія
- Техніка лабораторних робіт
- Фармацевтична хімія
- Фармакогнозія

- Аналітична хімія
- Фізико-хімічні методи аналізу
- Спектральний аналіз
- Фармацевтична хімія
- Фармакогнозія
- Технічний аналіз
- Загальна хімічна технологія
- Навчальна практика**
- Техніка лабораторних робіт
- Неорганічний та органічний синтез



## Висновки

- Використання багаторічного досвіду хімічної підготовки у Коледжі НФаУ дає можливість забезпечувати майбутніх фахівців глибокими знаннями з хімічних дисциплін.
- Орієнтація змістового наповнення освітніх програм на вимоги ринку праці, гарантує випускникам коледжу працевлаштування.
- Компетентнісний підхід у навчанні потребує більш ретельного та відповідального ставлення до змісту освіти.
- Використання міждисциплінарної інтеграції допоможе в отриманні фундаментальних знань та вмінні використовувати їх в професійній діяльності.

**Контактна  
інформація** 

**Прокопенко  
Тіна Сулейманівна**

КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО  
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ

61140, м. Харків,  
вул. О.Невського, 18

тел. (057) 737-22-88,  
факс (057) 737-22-88

email: [college@nuph.edu.ua](mailto:college@nuph.edu.ua)

сайт:

<http://college.nuph.edu.ua>