

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
практичних занять з фізичної та колоїдної хімії
для студентів III курсу фармацевтичного факультету (заочна форма навчання, 5,5 р.)
на осінній семестр 2009 – 2010 н. р.

№ п/п	Тема заняття	К-сть год.
1.	Фазові перетворення в однокомпонентних системах. Діаграми стану. Фізико-хімічний (термічний аналіз).	2
2.	Адсорбція на рухомій межі поділу фаз.	2
3.	Одержання емульсій та вивчення їх властивостей.	2
4.	Адсорбція на нерухомій межі поділу фаз. Йонообмінна адсорбція Суспензії.	2
5.	Седиментаційний аналіз. Одержання колоїдних розчинів.	2
6.	Електричні властивості та стійкість колоїдних розчинів.	2
7.	Мікрогетерогенні системи (аерозолі, порошки, піни).	2
8.	Властивості розчинів ВМС.	2
9.	Кінетика хімічних реакцій. Залікове заняття.	2
Всього:		18

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
лекцій з фізичної та колоїдної хімії
для студентів III курсу фармацевтичного факультету (заочна форма навчання 5,5 р.)
на осінній семестр 2009 – 2010 н. р.

№ п/п	Тема лекції	К-сть годин
1.	Термодинаміка фазових рівноваг. Фізико-хімічний аналіз.	2
2.	Термодинаміка поверхневих явищ.	2
3.	Колоїдні розчини: одержання та їх властивості.	2
Всього:		6