



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

з вибіркової дисципліни

Біоактивність неорганічних сполук

для 1 курсу

спеціальності 226 Фармація, промислова фармація

Фм (5.0д)

осінній семестр, 2017-2018 н.р.

| № з/п | Дата | Тема заняття | Обсяг у годинах, вид заняття | Система оцінювання знань, бали | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|------------|
| | | | | min | max |
| ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Вступ. Органогенні, макро- та мікроелементи | | | | | |
| 1 | 19.09.2017 26.09.2017 | Роль хімічних елементів у життєдіяльності людини | 3, сем | | |
| 2 | 03.10.2017 10.10.2017 | Біоелементи – органогени. Оксиген. Карбон. Гідроген. Нітроген. | 3, сем | | |
| 3 | 17.10.2017 24.10.2017 | Біоелементи – макроелементи. Кальцій. Фосфор. Сульфур. Калій. Натрій. Хлор. Магній. | 3, сем | | |
| 4 | 31.10.2017 07.11.2017 | Біоелементи – макроелементи. Кальцій. Фосфор. Сульфур. Калій. Натрій. Хлор. Магній. | 3, сем | | |
| 5 | 14.11.2017 21.11.2017 | Біоелементи – життєво необхідні мікроелементи. Ферум. Цинк. Купрум. Манган. Молібден. Кобальт. Хром. Селен. Йод. | 3, сем | | |
| 6 | 28.11.2017 05.12.2017 | Умовно життєво необхідні мікроелементи. Флуор. Бор. Силіцій. Нікол. Ванадій. Бром. Арсен. Літій. | 3, сем | | |
| Всього за ЗМ 1: | | | | 18 | 30 |
| ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Токсична дія металів та їх сполук | | | | | |
| 7 | 12.12.2017 | Потенційно токсичні мікроелементи. Рубідій. Цирконій. Станум. Аргентум. Аурум. Вольфрам. Германій. Галій. Стронцій. Титан | 3, сем | | |
| 8 | 19.12.2017 | Токсичні мікроелементи. Алюміній. Плюмбум. Барій. Бісмут. Кадмій. Меркурій. Талій. Берилій. Стибій. | 3, сем | | |
| Всього за ЗМ 2: | | | | 18 | 30 |
| 9 | 26.12.2017 | Підсумковий модульний контроль з модуля 1 | 3, сем | 24 | 40 |
| 10 | 02.01.2018 | Підвищення рейтингу з модуля 1 | 3, сем | | |
| ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1 | | | 30, сем | 60 | 100 |

Завідувач кафедри неорганічної хімії, професор _____ Левітін Є.Я.