***Перечень лекций в курсе профессора В.С. Петросяна***

***«Химия, Человек и Окружающая среда»***

1. Краткая история развития химии.

2. Биогеохимические циклы элементов и веществ.

3. Химия атмосферы, приоритетные токсиканты и их влияние на здоровье человека и биоразнообразие.

4. Методы очистки выбросов в атмосферу.

5. Химия почв, приоритетные загрязняющие вещества и их влияние на здоровье человека и биоразнообразие.

6. Методы очистки загрязнённых почв. Гуминовые вещества как детоксиканты почв.

7. Химическая безопасность продуктов питания.

8. Химия водных экосистем, приоритетные загрязняющие вещества и их влияние загрязнения вод на здоровье человека и биоразнообразие.

9. Методы очистки сточных вод.

10. Технологии обеспечения химической безопасности водопользования.

11. Химическая безопасность жилищ и офисов.

12. Основные положения токсикологии и

экотоксикологии.