**5. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії**

1. Фізіологія праці, вплив процесу праці на функціонування організму і його систем.

2. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості виробничого процесу.

3. Виробнича санітарія як система заходів і засобів захисту працюючих

4. Загальний підхід до оцінки умов праці та забезпечення умов праці, що відповідають нормативам.

5. Об’єкти гігієнічного нормування.

6. Санітарно-гігієнічні вимоги до територій підприємства та розміщення будівель і споруд.

7. Класи шкідливості підприємств. Санітарно-охороні зони.

8. Виробничі отрути та їх вплив на функціювання організму.

9. Фізіологія та характер праці і їх вплив на функціюванняорганізму.

10. Вентиляція виробничих приміщень.

11. Загально обмінна механічна вентиляція. Розрахунки місцевої витяжної вентиляції.

12. Вплив факторів виробничого середовища на функціонування організму і його систем в процесі праці – поле компетенції гігієни праці як науки.

13. Повітря робочої зони. Визначення понять «Робоча зона» та «Повітря робочої зони».

14. Мікроклімат робочої зони.

15. Виробниче освітлення, значення, види. Природне освітлення.

16. Нормативні документи, значення виробничого освітлення, види виробничого освітлення, вимоги санітарних норм активів щодо їх застосування.

17. Основні поняття системи світлотехнічних величин: сила світла, світловий потік, освітленість, якість, якісний контраст, видимість, фон.

18. Природне освітлення, його значення як виробничого і фізіолого

гігієнічного чинника для працюючих.

19. Системи природного освітлення, вимоги санітарних нормативів щодо їх використання в залежності від розмірів приміщень.

20. Орієнтація робочих місць відносно світлових проємів. Експлуатація систем природного освітлення.

21. Загальний підхід до проектування систем природного освітлення, етапи проектування, метод Данилюка.