**Самостійна робота студента з дисципліни «Основи охорони праці»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № з/п | Питання, що виноситься на самостійне вивчення | Кількість годин |
| 1. | 1.Основні етапи розвитку охорони праці.  2.Стан охорони праці, виробничого травматизму та професійної захворюваності в аграрному виробництві України.  3.Соціально-економічне значення охорони праці.  4.Небезпечні та шкідливі виробничі фактори, їх класифікація.  5. Поняття про нещасні випадки та їх класифікація. Поняття про травму, виробничу травму, виробничий травматизм та професійні захворювання.  6.Основні положення законодавства України про працю та охорону праці. | 2 |
| 2. | 1.Навчання з питань ОП працівників при їх підготовці, перепідготовці, підвищенні кваліфікації, прийнятті на роботу та в період роботи.  2. Навчання працівників, зайнятих на роботах з підвищеною небезпекою та на роботах, де є потреба у професійному доборі.  3.Атестація робочих місць на відповідність вимогам нормативних актів про ОП.  4.Регулювання охорони праці у колективному договорі.  5. Інструктажі з питань ОП, їх види та порядок проведення. Порядок допуску працівників до виконання робіт.  5. Державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. | 2 |
| 3. | 1.Розслідування нещасних випадків за заявами потерпілих чи осіб за дорученнями потерпілих. Порядок і терміни такого розслідування.  2.Спеціальне розслідування нещасних випадків, формування комісій спеціального розслідування і їх функції.  3. Порядок розслідування професійних захворювань на виробництві. 4. Порядок розслідування аварій, класифікація аварій, склад комісії. Методи аналізу виробничого травматизму і профзахворюваності.  5. Основні причини виробничого травматизму і профзахворюваності та заходи щодо їх запобігання.  6. Психологія безпеки праці. | 1 |
| 4. | 1.Відповідальність за невиконання санітарних нормативів щодо умов праці та проживання населення.  2.Фізіологічні особливості різних видів діяльності. Роль центральної нервової системи в трудовій діяльності людини.  3.Вплив втоми на безпеку праці.  4. Фактори, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці.  5. Загальні заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату.  6.Санітарно-гігієнічне нормування забруднення повітряного середовища на виробництві.  7.Контроль стану повітряного середовища в аграрному виробництві, періодичність і методи контролю залежно від класу небезпечності домішок повітряного середовища.  8.Нагляд за дотриманням санітарних вимог до стану повітряного середовища в аграрному виробництві. | 2 |
| 5. | 1. Місцеві (локальні) системи механічної вентиляції, види, їх вибір, оформлення.  2.Теоретичні основи розрахунку систем механічної вентиляції, та вимоги до них.  3.Нормування природного освітлення, коефіцієнт природного освітлення, розряди робіт за зоровою напругою, їх визначення для конкретних умов.  4. Штучне освітлення, робоче, аварійне, чергове, евакуаційне, охоронне.  5. Джерела штучного освітлення | 2 |
| 6. | 1.Основні джерела і види іонізуючого випромінювання. Вплив іонізуючих випромінювань на організм людини.  2.Електромагнітні поля та електромагнітні випромінювання, їх джерела і вплив на організм людини, нормування та захист, інфрачервоне випромінювання, його джерела та вплив на організм людини, нормування та захист. | 2 |
| 7. | 1.Технічні засоби безпеки: захисні кожухи та огорожі, запобіжні гальмівні та блокувальні пристрої.  2.Механізація, автоматизація і дистанційне керування як засіб підвищення безпеки праці.  3.Вплив ергономіки на створення безпечних умов праці.  4.Вплив виробничої естетики на безпеку праці.  5.Запобіжні, сигналізуючі та блокувальні пристрої.  6.Безпека праці при експлуатації трубопроводів. Розпізнавальне зафарбування, гідравлічне випробування трубопроводів.  7.Безпека праці при експлуатації балонів (паспорт балона, написи на балонах, колір забарвлення). Огляд та випробування балонів на міцність. Зберігання та перевезення їх.  8.Безпека при вантажно-розвантажувальних роботах і на транспорті в аграрному виробництві. Вимоги безпеки при вантажно-розвантажувальних роботах.  9.Вимоги безпеки при перевезенні вантажів.  10.Вимоги безпеки при перевезенні людей.  11.Вимоги безпеки при перевезенні тварин. | 2 |
| 8. | 1.Безпека праці при зберіганні, поводженні з лікарськими, дезінфікуючими засобами та отрутохімікатами.  2.Міри безпеки праці при дослідженні та лікуванні заразнохворих тварин. Безпека праці при дезінфекції, дезінсекції та дератизації.  3.Безпека праці у виробничій лабораторії.  4. Безпека праці при розтині, прибиранні та утилізації трупів, відборі, пересиланні та дослідженні патологічного матеріалу. | 2 |
| 9. | 1.Призначення систем попередження пожеж.  2.Суть і складові системи пожежного захисту, її призначення.  3.Система пожежного захисту та пожежна сигналізація.  4.Способи та засоби гасіння пожежі. Вогнегасильні речовини.  5.Первинні засоби гасіння пожежі.  6.Евакуація людей.  7.Засоби колективного та індивідуального захисту людей від небезпечних і шкідливих факторів пожежі.  8.Надання першої допомоги при нещасних випадках. Захист від атмосферної електрики | 2 |
|  | **Разом** | **17** |

**Завдання для самостійної роботи здобувача**

Основні завдання для самостійної роботи:

1) попереднє опрацювання інформаційного забезпечення за кожним модулем (темою);

2) підготовка до поточного контролю - розв’язання завдань самоконтролю за кожною темою;

3) виконання тематики науково-дослідної роботи;

4) підготовка до підсумкового контролю.

**Індивідуальні завдання**

Індивідуальне завдання виконується в межах годин, відведених для самостійної роботи студента і передбачає:

*І. Опрацювання літератури за темою та підготовка реферату (звіту)*, що має такий зміст і структуру:

Вступ

1. Розкриття проблеми.
2. Аналіз фактичних та статистичних даних.

Висновки

Список використаної літератури та інформаційних джерел

*Обсяг індивідуального завдання – 3-6 сторінок формату А-4*

**Теми індивідуальних завдань**

1.Основні етапи розвитку охорони праці.

2.Стан охорони праці, виробничого травматизму та професійної захворюваності в аграрному виробництві України.

3Соціально-економічне значення охорони праці.

4.Небезпечні та шкідливі виробничі фактори, їх класифікація.

5. Поняття про нещасні випадки та їх класифікація. Поняття про травму, виробничу травму, виробничий травматизм та професійні захворювання.

6.Основні положення законодавства України про працю та охорону праці.

7.Навчання з питань ОП працівників при їх підготовці, перепідготовці, підвищенні кваліфікації, прийнятті на роботу та в період роботи.

8. Навчання працівників, зайнятих на роботах з підвищеною небезпекою та на роботах, де є потреба у професійному доборі.

9.Обов’язки і відповідальність роботодавця щодо виконання чинних нормативів про навчання з питань ОП.

10. Основні повноваження і права органів державного нагляду за ОП.

11. Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці. Уповноваження трудових колективів. Типове положення про роботу уповноважених трудових колективів з питань охорони праці.

12. Повноваження і права профспілок у здійсненні контролю за додержанням законодавства про охорону праці.

1.Розслідування нещасних випадків за заявами потерпілих чи осіб за дорученнями потерпілих. Порядок і терміни такого розслідування.

13.Спеціальне розслідування нещасних випадків, формування комісій спеціального розслідування і їх функції. Перелік документів, що входять до матеріалів спеціального розслідування. Вирішення комісією спеціального розслідування соціальних питань, пов’язаних з нещасними випадками.

14. Порядок розслідування професійних захворювань на виробництві. Мета розслідування, діагностування професійного захворювання, повідомлення власника та органів санітарного нагляду, створення та склад комісії з розслідування, оформлення, результатів розслідування.

15. Порядок розслідування аварій, класифікація аварій, склад комісії. Методи аналізу виробничого травматизму і профзахворюваності.

16. Основні причини виробничого травматизму і профзахворюваності та заходи щодо їх запобігання.

17. Психологія безпеки праці.

18.Відповідальність за невиконання санітарних нормативів щодо умов праці та проживання населення.

19.Фізіологічні особливості різних видів діяльності. Роль центральної нервової системи в трудовій діяльності людини.

20.Вплив втоми на безпеку праці.

21. Фактори, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці.

*22.* Загальні заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату.

23.Санітарно-гігієнічне нормування забруднення повітряного середовища на виробництві. Гранично допустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) шкідливих речовин у повітрі робочої зони.

24.Контроль стану повітряного середовища в аграрному виробництві, періодичність і методи контролю залежно від класу небезпечності домішок повітряного середовища.

25.Нагляд за дотриманням санітарних вимог до стану повітряного середовища в аграрному виробництві.

26. Місцеві (локальні) системи механічної вентиляції, види, їх вибір, оформлення.

27.Теоретичні основи розрахунку систем механічної вентиляції, та вимоги до них.

28. Види природного освітлення, вимоги санітарних нормативів щодо їх використання залежно від розмірів приміщень.

30.Нормування природного освітлення, коефіцієнт природного освітлення, розряди робіт за зоровою напругою, їх визначення для конкретних умов.

32. Орієнтація робочих місць відносно світлових отворів. Експлуатація систем природного освітлення.

33. Штучне освітлення. Системи штучного освітлення та вимоги санітарних нормативів щодо їх використання.

34. Штучне освітлення, робоче, аварійне, чергове, евакуаційне, охоронне.

35. Джерела штучного освітлення, їх типи, порівняльна оцінка, вибір. Світильники, їх призначення, основні характеристики виконання. Нормування штучного освітлення, розряди робіт. Експлуатація систем штучного освітлення.

36.Вимірювання параметрів вібрації.

37. Заходи та засоби колективного та індивідуального захисту від вібрацій, безпечний режим роботи та відпочинку, медико- профілактичні заходи.

38. Заходи та засоби колективного та індивідуального захисту від шуму.

39. Поняття та джерела ультра- та контроль рівнів, методи та засоби захисту від них.

40.Основні джерела і види іонізуючого випромінювання. Вплив

іонізуючих випромінювань на організм людини.

41.Електромагнітні поля та електромагнітні випромінювання, їх джерела і вплив на організм людини, нормування та захист, інфрачервоне випромінювання, його джерела та вплив на організм людини, нормування та захист.

42*.*Технічні засоби безпеки: захисні кожухи та огорожі, запобіжні гальмівні та блокувальні пристрої.

43.Механізація, автоматизація 4і дистанційне керування як засіб підвищення безпеки праці.

44.Вплив ергономіки на створення безпечних умов праці.

45.Вплив виробничої естетики на безпеку праці.

46.Запобіжні, сигналізуючі та блокувальні пристрої.

47.Безпека праці при експлуатації трубопроводів. Розпізнавальне зафарбування, гідравлічне випробування трубопроводів.

48.Безпека праці при експлуатації балонів (паспорт балона, написи на балонах, колір забарвлення). Огляд та випробування балонів на міцність. Зберігання та перевезення їх.

49.Безпека при вантажно-розвантажувальних роботах і на транспорті в аграрному виробництві. Вимоги безпеки при вантажно-розвантажувальних роботах.

50.Вимоги безпеки при перевезенні вантажів.

51.Вимоги безпеки при перевезенні людей.

52.Вимоги безпеки при перевезенні тварин.

53.Безпека праці при зберіганні, поводженні з лікарськими, дезінфікуючими засобами та отрутохімікатами.

54.Міри безпеки праці при дослідженні та лікуванні заразнохворих тварин. Безпека праці при дезінфекції, дезінсекції та дератизації.

55.Безпека праці у виробничій лабораторії.

56. Безпека праці при розтині, прибиранні та утилізації трупів, відборі, пересиланні та дослідженні патологічного матеріалу.

57.Призначення систем попередження пожеж. Основні засади системи попередження пожеж.

58.Суть і складові системи пожежного захисту, її призначення.

59.Система пожежного захисту як комплекс методів, заходів та засобів, направлених на обмеження розповсюдження та локалізації пожежі, виявлення пожежі, створення умов для ліквідації пожежі, захист людей і матеріальних цінностей.

60.Пожежна сигналізація.

61.Способи та засоби гасіння пожежі. Вогнегасильні речовини.

62.Первинні засоби гасіння пожежі. Порядок оснащення об’єктів первинними засобами пожежогасіння. Вибір типу та визначення кількості вогнегасників.

63.Евакуація людей. Засоби колективного та індивідуального захисту людей від небезпечних і шкідливих факторів пожежі.

64.Надання першої допомоги при нещасних випадках.

65. Організація системи охорони праці на підприємстві.

66. Гарантії прав на охорону праці.

67. Обов’язки роботодавця: впровадження заходів для організації безпечного виконання робіт.

68. Відповідальність роботодавця за порушення вимог охорони праці згідно Кримінального Кодексу України.

69. Заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату.

70. Автоматичні засоби пожежогасіння на об’єктах галузі.

71. Вимоги до евакуації людей з будівель у разі пожежі.

72. Вплив виробничого випромінювання на здоров’я людини.

73. Порядок здійснення контролю і нагляду за станом охорони праці на підприємстві.

74. Характеристика та оцінка природного освітлення кабінету…

75. Розкрити значення законодавства з охорони праці в майбутній діяльності за фахом.

*Викладач С.О. Савченко*