**Самостійна робота з дисципліни «Охорона 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 Україні.  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. | 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.Обов’язки і відповідальність роботодавця щодо виконання чинних нормативів про навчання з питань ОП.  4. Основні повноваження і права органів державного нагляду за охороною праці.  5. Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці. Уповноваження трудових колективів. Типове положення про роботу уповноважених трудових колективів з питань охорони праці.  6. Повноваження і права профспілок у здійсненні контролю за додержанням законодавства про охорону праці. | 1 |
| 3. | ***Тема 3.* Профілактика травматизму та професійних захворювань**  1.Виробничі травми, професійні захворювання, нещасні випадки виробничого характеру. Інциденти та невідповідності.  2.Мета та завдання профілактики нещасних випадків професійних захворювань і отруєнь на виробництві.  3.Основні причини виробничих травм та професійних захворювань.  4. Розподіл травм за ступенем тяжкості. Основні заходи по запобіганню травматизму та професійним захворюванням.  5. Основні заходи по запобіганню травматизму та професійним захворюванням. | 2 |
|  | **Тема 4. Тема 4. Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві.**  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. Мета розслідування, діагностування професійного захворювання, повідомлення власника та органів санітарного нагляду, створення та склад комісії з розслідування, оформлення, результатів розслідування.  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. | Тема. Загальні положення фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії в аграрному виробництві. Повітря робочої зони.  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. Гранично допустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) шкідливих речовин у повітрі робочої зони.  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. | Тема. Вентиляція та освітлення виробничих приміщень.  1. Місцеві (локальні) системи механічної вентиляції, види, їх вибір, оформлення.  2.Теоретичні основи розрахунку систем механічної вентиляції, та вимоги до них.  3. Види природного освітлення, вимоги санітарних нормативів щодо їх використання залежно від розмірів приміщень.  4.Нормування природного освітлення, коефіцієнт природного освітлення, розряди робіт за зоровою напругою, їх визначення для конкретних умов.  5. Орієнтація робочих місць відносно світлових отворів. Експлуатація систем природного освітлення.  6. Штучне освітлення. Системи штучного освітлення та вимоги санітарних нормативів щодо їх використання.  7. Штучне освітлення, робоче, аварійне, чергове, евакуаційне, охоронне.  8. Джерела штучного освітлення, їх типи, порівняльна оцінка, вибір. Світильники, їх призначення, основні характеристики виконання. Нормування штучного освітлення, розряди робіт. Експлуатація систем штучного освітлення. | 1 |
| 6. | Тема. Вібрація. Шум, ультразвук та інфразвук. Випромінювання.  1.Вимірювання параметрів вібрації.  2. Заходи та засоби колективного та індивідуального захисту від вібрацій, безпечний режим роботи та відпочинку, медико- профілактичні заходи.  3. Заходи та засоби колективного та індивідуального захисту від шуму.  4. Поняття та джерела ультра- та контроль рівнів, методи та засоби захисту від них.  5.Основні джерела і види іонізуючого випромінювання. Вплив  іонізуючих випромінювань на організм людини.  6.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. | 1 |
| 7. | Тема. Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень.  1. Санітарно-гігієнічні вимоги до параметрів виробничого середовища приміщень з комп’ютерною технікою.  2. Вимоги до виробничих приміщень та розташування робочих місць з ПК.  3. Вимоги охорони праці до розташування виробничого і офісного обладнання та організації робочих місць. | 2 |
| 8. | Тема. Електробезпека.  1. Система технічних засобів і заходів безпечної експлуатації електроустановок.  2. Організація безпечної експлуатації електроустановок споживачів.  3. Електробезпека у приміщенні з комп’ютерною технікою.  4. Захист від атмосферної електрики | 2 |
| 9. | Тема. Основи пожежної профілактики на виробничих об’єктах. Пожежна сигналізація і зв’язок Автоматичні засоби пожежогасіння на об’єктах галузі  1. Основні засоби і заходи забезпечення пожежної безпеки виробничого об’єкту.  2.Пожежна сигналізація.  3. Засоби пожежогасіння. | 1 |
|  | **Разом** | 15 |

**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.