

ПЕРЕЛІК ТЕМ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА II ТУР ОЛІМПІАДИ З ДИСЦИПЛІНИ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»

РОЗДІЛ 1. «Пожежна профілактика технологічних процесів».

Тема 1. Оцінка пожежовибухобезпеки середовища усередині технологічного обладнання.

Тема 2. Категорування приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною і пожежною небезпекою.

Тема 3. Виробничі джерела запалювання.

Тема 4. Запобігання поширенню аварійних ситуацій на виробництві.

Тема 5. Методика вивчення пожежовибухонебезпеки виробництва та основні напрямки пожежної безпеки.

РОЗДІЛ 2. «Електротехніка та пожежна профілактика в електроустановках».

Тема 1. Основи пожежної безпеки використання електроустановок.

Тема 2. Захист від статичної електрики. Блискавкозахист.

Тема 3. Нагляд за забезпеченням пожежної безпеки при проектуванні та експлуатації електроустановок.

РОЗДІЛ 3. «Протипожежна та аварійно-рятувальна техніка».

Тема 1. Теоретичні основи роботи відцентрових насосів.

Тема 2. Експлуатація насосних установок.

Тема 3. Експлуатація пожежних мотопомп.

Тема 4. Особливості експлуатації пожежних рукавів.

Тема 5. Особливості експлуатації насосних установок пожежних автомобілів.

РОЗДІЛ 4. «Організація аварійно-рятувальних робіт».

Тема 1. Розвідка зони надзвичайних ситуацій.

Тема 2. Технічні засоби проведення аварійно-рятувальних робіт.

Тема 3. Організація аварійно-рятувальних робіт при руйнуванні будинків.

Тема 5. Організація аварійно-рятувальних робіт на автомобільному транспорті.

Тема 6. Організація аварійно-рятувальних робіт в умовах радіації.

РОЗДІЛ 5. «Автоматизовані системи управління та зв'язок».

Тема 1. Дисципліна зв'язку і правила ведення переговорів на радіостанціях підрозділів ДСНС України.

Тема 2. Види та організація зв'язку в ДСНС України.

Тема 3. Організація оперативно-диспетчерського зв'язку в гарнізоні ДСНС України.

Тема 4. Організація зв'язку на місці надзвичайної ситуації. Схема зв'язку.

РОЗДІЛ 6. «Пожежна тактика».

Тема 1. Основи прогнозування розвитку пожеж.

Тема 2. Теоретичні основи локалізації та ліквідації пожеж.

Тема 3. Тактичні можливості пожежних підрозділів.

Тема 4. Оперативні дії пожежно-рятувальних підрозділів на пожежі.

Тема 5. Розрахунок сил і засобів для гасіння пожеж.

РОЗДІЛ 7. «Пожежна та виробнича автоматика».

Тема 1. Системи пожежної сигналізації.

Тема 2. Системи автоматичного пожежогасіння.

Тема 3. Прилади і системи виробничої автоматики.

РОЗДІЛ 8. «Організація роботи в непридатному для дихання середовищі».

Тема 1. Організація газодимозахисної служби територіальних підрозділів ДСНС.

Тема 2. Основні поняття про фізіологію дихання, продукти горіння та їх вплив на організм людини.

Тема 3. Класифікація засобів захисту органів дихання.

Тема 4. Загальні правила роботи в ізолюючих апаратах.

Тема 5. Розрахунок часу роботи в АСП.

РОЗДІЛ 9. «Теорія розвитку та припинення горіння».

Тема 1. Загальні відомості про природу процесу горіння, класифікація процесів горіння.

Тема 2. Пожежа та її розвиток. Параметри розвитку відкритих пожеж.

Тема 3. Тепломасообмін пожежі в приміщенні.

Тема 4. Теплова теорія припинення горіння.

Тема 5. Способи припинення та запобігання процесів горіння. Вогнегасні речовини.

РОЗДІЛ 10. «Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах пожежі».

Тема 1. Поведінка будівельних конструкцій під час пожежі.

РОЗДІЛ 11. «Пожежна профілактика в населених пунктах».

Тема 1. Загальні вимоги з забезпечення пожежної безпеки будівель та споруд.

Тема 2. Протипожежні перешкоди.

Тема 3. Об'ємно-планувальні рішення з забезпечення пожежної безпеки будівель.

Тема 4. Противибуховий захист будівель та споруд.

Тема 5. Евакуація людей з будівель та споруд при пожежі.

Тема 6. Протидимний захист будівель та споруд.

РОЗДІЛ 12. «Організація пожежно-профілактичної роботи».

Тема 1. Організація забезпечення протипожежного захисту в Україні.

Тема 2. Організація та здійснення державного нагляду у сфері пожежної безпеки.

Тема 3. Організація діяльності територіальних органів державного нагляду у сфері пожежної безпеки.

Тема 4. Організація діяльності добровільних протипожежних формувань.

Тема 5. Організація навчання робітників та службовців правилам пожежної безпеки.