

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НУ «Запорізька політехніка»

Віктор ГРЕШТА

«04» \_\_\_\_\_ 2022р.

### ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ БІЛЕТИ

#### з питань пожежної безпеки в НУ «Запорізька політехніка»

##### **Білет №1**

1. Основні причини пожеж. Негативні наслідки пожеж (загибель, травмування, матеріальні збитки, вплив на довкілля).
2. Обов'язки громадян щодо забезпечення пожежної безпеки.
3. Відповідальність за порушення правил пожежної безпеки. Види відповідальності.

##### **Білет №2.**

1. Правила пожежної безпеки в Україні. Загальний зміст Правил.
2. Загальна характеристика пожежної безпеки у Вашому підрозділі (об'єкті).
3. Адміністративна відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки.

##### **Білет №3.**

1. Обов'язки керівників та інших посадових осіб щодо забезпечення пожежної безпеки об'єкта, дільниці, лабораторії, відділу, приміщення, кафедри.
2. Кримінальна відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки.
3. Види та періодичність проведення протипожежних інструктажів.

##### **Білет №4.**

1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки університету (факультету, структурного підрозділу) – накази, розпорядження, інструкції, протипожежний режим, інструктажі.
2. Категорії приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою.
3. Вимоги щодо організації проведення первинних та повторних протипожежних інструктажів.

##### **Білет №5.**

1. Обов'язки підприємств, установ та організацій щодо забезпечення пожежної безпеки.
2. Вимоги щодо організації проведення спеціального навчання (пожежно-технічного мінімуму) в університеті.
3. Загальні вимоги пожежної безпеки до утримання евакошляхів та виходів.

### **Білет №6.**

1. Основні вимоги до протипожежного режиму в університеті.
2. Умови створення та основні завдання добровільної пожежної охорони (дружини). Пільга та заохочення членів дружини.
3. Призначення та принципи дії систем пожежної сигналізації систем пожежогасіння, систем оповіщення та управління евакуацією людей при пожежі.

### **Білет №7.**

1. Загальні вимоги пожежної безпеки до утримання територій підприємства, установи, організації.
2. Класи пожеж. Вогнегасні речовини. Особливості використання.
3. Умови створення та напрямки діяльності пожежно-технічної комісії (ПТК).

### **Білет №8.**

1. Загальні вимоги пожежної безпеки до утримання будівель, приміщень та споруд.
2. Порядок дій персоналу у разі виникнення пожежі.
3. Види вогневих робіт – газоелектрозварювання, різання металів із застосуванням горючих рідин, паяльні роботи, розігрівання (варіння) бітумів та смол. Оцінка їх пожежної небезпеки.

### **Білет №9.**

1. Обов'язки посадових осіб щодо забезпечення пожежної безпеки під час проведення вогнегасних робіт.
2. Узгодження проведення вогневих робіт з службою охорони праці.
3. Заходи пожежної безпеки під час зберігання та експлуатації зварювальних трансформаторів, різальних установок, балонів з газами, ацетиленових генераторів та барабанів з карбідом кальцію.

### **Білет №10.**

1. Пожежна небезпека речовин і матеріалів. Класи пожеж. Визначення пожежі.
2. Загальні поняття межі вогнестійкості будівель та споруд, категорій виробництва за їх вибухопожежною та пожежною небезпекою.

### **Білет №11.**

1. Основні причини пожеж. Групи джерел запалювання – відкритий вогонь, тепловий прояв електричного струму, тепловий прояв механічної енергії, тепловий прояв хімічних реакцій тощо.
2. Правила сумісного зберігання та поводження з вогненебезпечними речовинами та матеріалами.
3. Обов'язки осіб, відповідальних за пожежну безпеку.

**Білет №12.**

1. Порядок застосування відкритого вогню.
2. Порядок огляду приміщень перед їх закриттям.
3. Основні протипожежні заходи в електроустановках, теплових мережах, системах опалення, вентиляції і кондиціонування, каналізації, транспортування вибухопожежних речовин і матеріалів, газовому обладнанні.

**Білет №13.**

1. Пожежна безпека інженерного та технологічного обладнання.
2. Використання планово-попереджувальних ремонтів (ППР), контрольно-вимірювальних приладів та виробничої автоматики для попередження пожеж.
3. Вогнеперешкоджаючі пристрої.

**Білет №14.**

1. Місця проведення вогневих робіт: постійні, тимчасові.
2. Пожежна профілактика в процесі проведення вогневих робіт у вибухопожежонебезпечних приміщеннях, ємностях, технологічному обладнанні.
3. Огляд місця проведення вогневих робіт після їх завершення.

**Білет №15.**

1. Необхідні умови виникнення горіння: горюча речовина, окислювач, джерело запалювання.
2. Обов'язки керівників та посадових осіб, що прибули на місце пожежі.
3. Основні протипожежні заходи щодо порядку утримання території університету, будівель і споруд.

**Білет №16.**

1. Особливості пожежної небезпеки та розвитку пожеж у підвальних приміщеннях, поверхах будівель, горищах та окремо розташованих технологічних спорудах.
2. Основні заходи щодо порядку утримання пожежних гідрантів і кранів.
3. Первинні засоби пожежогасіння. Вогнегасники. Правила експлуатації.

**Білет №17.**

1. Пожежний інвентар – ящики з піском, бочки з водою, пожежні відра, совкові лопати, покривала з негорючого теплоізоляційного полотна (кошма). Норми забезпечення, порядок зберігання та експлуатації, способи використання.
2. Класифікація вогнегасників – пінні, вуглекислотні, порошкові, аерозольні. Будова та принцип дії.
3. Загальні вимоги правил експлуатації вогнегасників.

**Білет №18.**

1. Установки пожежної сигналізації. Класифікація пожежних сповіщувачів.
2. Установки пожежної автоматики. Автоматичні установки пожежогасіння. Класифікація.
3. Вимоги пожежної безпеки під час проведення вогневих фарбувальних та будівельно-монтажних робіт.

**Білет №19.**

1. Пожежний інструмент: гаки, багри, ломы, сокири тощо. Норми забезпечення, порядок зберігання та експлуатації; перезарядження вогнегасників.
2. Основні причини виникнення пожеж в офісних приміщеннях (кафедрах, деканатах, відділах).
3. Класи пожеж, які можна гасити за допомогою вогнегасників.

**Білет №20.**

1. Вимоги до конструкції, сигнального пофарбування, розміщення, експлуатації, перезарядження вогнегасників.
2. Вимоги щодо організації вивчення правил пожежної безпеки в університеті.
3. Види та основні вимоги до інструкцій про заходи пожежної безпеки на підприємстві, в структурному підрозділі, дільниці, лабораторії.

**Білет №21.**

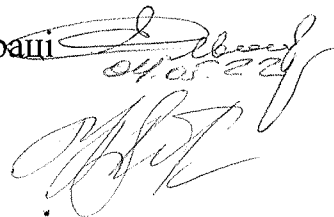
1. Статистичні дані про стан з пожежами в Україні. за останні роки. Динаміка, тенденції.
2. Кодекс цивільного захисту України.
3. Необхідність навчання та перевірки знань з питань пожежної безпеки.

**Білет №22.**

1. Вимоги щодо розміщення вогнегасників. Порядок приведення в дію різних типів та видів вогнегасників.
2. Класифікація та призначення різних типів та видів вогнегасників.
3. Спеціальні протипожежні заходи для вибухопожежонебезпечних приміщень.

Начальник відділу охорони праці

Провідний інженер  
з пожежної безпеки



Станіслав ЄЛЬМАНОВ

Наталія ВОРОШИЛОВА