

Тема: Основи пожежної безпеки.

Тема уроку: Організація пожежної охорони в галузі.

Мета уроку :

- навчальна : Ознайомити учнів з організацією пожежної охорони на підприємстві. Узагальнити та систематизувати знання учнів про причини виникнення пожеж, заходи пожежної безпеки, правильної поведінки в разі пожежі на підприємстві.

- розвиваюча : Розвивати пам'ять учнів, логічне мислення, увагу.

- виховна : Виховувати в учнів дисциплінованість, відповідальність, уміння працювати самостійно і в колективі, культуру мови, позитивну мотивацію до навчання.

Тип уроку : Узагальнення та систематизації знань учнів.

Метод проведення : Лекція, виступ, ілюстрації плакатів, демонстрація відеороликів, презентацій, усне опитування учнів, проведення змагання між командами учнів, розгадування кросвордів.

Обладнання уроку: стенди « Законодавство про охорону праці», «Основи пожежної безпеки», « Основи електробезпеки», протипожежний інвентар, вогнегасники, ноутбук, проектор, дошка.

Міжпредметні зв'язки: Охорона праці, виробниче навчання.

Структура уроку

I. Організаційний етап

II. Повідомлення теми, мети уроку

III. Мотивація теми

3.1. Розкриття даної теми в певній галузі.

IV. Перевірка домашнього завдання

V. Актуалізація опорних знань

VI. Викладання нового матеріалу

6.1. Пожежна безпека під час виробничої практики на підприємстві

6.2. Гасіння та профілактика пожеж на об'єктах галузі.

VII. Систематизація знань, отриманих на уроках.

VIII. Домашнє завдання

Л.Е.Винокурова "Охорона праці" п.3.10., 3.11., стор. 120 - 121.

IX. Підведення підсумків уроку

Хід уроку :

I . Організаційний етап.

II. Повідомлення теми, мети уроку.

Тема уроку: Організація пожежної охорони в галузі.

Професії: вимоги й обов'язки.

Мета уроку :

- Ознайомити учнів з організацією пожежної охорони на підприємстві. Узагальнити та систематизувати знання учнів про причини виникнення пожеж, заходи пожежної безпеки, правильної поведінки в разі пожежі.



Тема уроку: Організація пожежної охорони в галузі.

Мета уроку : Ознайомити учнів з організацією пожежної охорони на підприємстві. Узагальнити та систематизувати знання учнів про причини виникнення пожеж, заходи пожежної безпеки, правильної поведінки в разі пожежі на підприємстві.

III. Мотивація теми

Ми вивчаємо цю тему, щоб знати як правильно поводитись під час пожежі, яких правил з техніки безпеки повинні дотримуватись, щоб уникнути пожеж і розглянемо ситуації коли виникає пожежа.



Девіз уроку: Думати – колективно, діяти – оперативно, завжди перемагати!

**Think– колективно,
Do – оперативно,
Always перемагати!**



Ми вивчаємо цю тему, щоб знати як правильно поводитись під час пожежі, яких правил з техніки безпеки повинні дотримуватись, щоб уникнути пожеж і розглянемо ситуації коли виникає пожежа.

IV. Перевірка домашнього завдання.

Гра «Мікрофон.»

1. Які є вогнегасники?
2. В яких випадках можна водою гасити пожежу?
3. Які можливі причини виникнення пожеж в слюсарній майстерні?
4. Які протипожежні заходи проводять в слюсарній майстерні?
5. Що таке пожежна сигналізація?
6. Що таке пожежа?
7. Як себе поводити під час пожежі?
8. Ваші дії під час очікування пожежної бригади.
9. Ваші дії при витіку газу.
10. Ваші дії при загоранні електроприборів.

V Актуалізація опорних знань учнів.

Мозковий штурм

5.1. Переглянемо відеоролик : « Пожежа.»

запишіть і назвіть слова, які асоціюються у вас з пожежею.

5.2. Хто швидше дасть відповідь на питання.

1. Назвіть теми, які ви вивчали з пожежної безпеки?

Теми з пожежної безпеки

- Характерні причини виникнення пожеж.
- Вогненебезпечні властивості речовин.
- Організаційні та технічні протипожежні заходи.
- Пожежна сигналізація.
- Поняття вогнестійкості.
- Горіння речовин і способи його припинення.
- Вогнегасні речовини та матеріали.
- Пожежна техніка для захисту об'єктів.

2. Які ви знаєте характерні причини виникнення пожеж?

Основні причини виникнення пожеж на підприємствах:



- порушення пожежних норм і правил у технологічних процесах виробництва;
- неправильне облаштування систем опалення, вентиляції, електроустаткування;
- порушення норм і правил зберігання пожежонебезпечних несумісних матеріалів;
- порушення правил користування електрообладнанням;
- невиконання протипожежних заходів щодо обладнання пожежного водозабезпечення, улаштування пожежної сигналізації, забезпечення первинними засобами пожегасіння;
- використання відкритого вогню, факелів, паяльних ламп, паління у заборонених місцях;
- погане знання персоналом основ пожежної безпеки;
- порушення вимог протипожежного інструктажу під час виконання робіт.

3. Що таке пожежна безпека?

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА:



це стан об'єкта, за якого виключається можливість пожежі.

У разі виникнення пожежі вживаються необхідні заходи щодо усунення негативного впливу небезпечних факторів пожежі на людей, споруди і матеріальні цінності.

Пожежна безпека на об'єктах народного господарства забезпечується організаційними, технічними заходами і протипожежним захистом.

4. Назвіть пожежну техніку для захисту об'єктів.



5. Які ви знаєте первинні засоби пожежогасіння?



VI. Викладання нового матеріалу.

6.1. Пожежна безпека під час виробничої практики на підприємстві. (лекція + презентація)

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА



НА ПІДПРИЄМСТВІ ПІД ЧАС ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

Тідогтувала: викладач охорони праці
Київського професійного ліцею транспорту
Хоменко Людмила Миколаївна

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА:



- це стан об'єкта, за якого виключається можливість пожежі.
- У разі виникнення пожежі вживаються необхідні заходи щодо усунення негативного впливу небезпечних факторів пожежі на людей, споруди і матеріальні цінності.
- Пожежна безпека на об'єктах народного господарства забезпечується організаційними, технічними заходами і протипожежним захистом.

Протипожежний захист у галузі – комплекс інженерно-технічних заходів, спрямованих на створення пожежної безпеки об'єктів і споруд.



Державні нормативні вимоги охорони праці встановлюють правила, процедури та критерії, спрямовані на збереження життя і здоров'я працівників у процесі трудової



Відповідно до вимог і норм пожежної безпеки всі виробничі, адміністративні, складські та інші приміщення і споруди виробництва і організацій обладнуються засобами автоматичної системи пожежної сигналізації, первинними засобами пожежогасіння, вогнегасниками, ящиками з піском, установками пожежогасіння, автоматикою для виявлення і запобігання пожежам.

ПОЖЕЖНІ СПОВІЩУВАЧІ -

це пристрої для формування сигналу про пожежу. Поділяються на:



4. Спробуйте, використовуючи пожежні крапа, вогнегасники, візничі засоби, погасити вогонь.



Під час проходження виробничої практики на території підприємства, в цехах і на дільницях учні повинні керуватися правилами пожежної безпеки, чинними для цих виробничих підрозділів.

Відповідальність за виконання правил пожежної безпеки і збереження життя та здоров'я учнів і студентів покладено на осіб, які керують практикою.



Територію підприємства утримувати в чистоті

Дороги, під'їзди і проїзди мають бути вільними



Розміщення верстатів і обладнання не повинно перешкоджати евакуації людей



Первинні засоби пожежогасіння

Призначені для ліквідації незначних пожежних процесів в тому місці, де виникла пожежа (на локальній стадії) на ранньому етапі розвитку (до формування загальної пожежної ситуації). Засоби пожежогасіння (ЗПО).



У приміщеннях цехів та дільниць усі проходи, евакуаційні виходи, коридори, тамбури, підходи до обладнання, засобів пожежогасіння, засобів зв'язку повинні бути вільними

Технологічне обладнання за нормальних умов праці має бути пожежобезпечним



Застосування для розпалювання печей легкозаймистих і горючих рідин, випалювання вугілля, тріщини в скляні, загоряння сажа в димоходах.



порушення правил проведення зварювальних робіт

Не можна допускати контакту речовин і матеріалів, взаємодія яких призводить до горіння, вибуху або утворення горючих чи токсичних газів

Забороняється працювати на несправному обладнанні.



Встановлення порядку і норм зберігання пожежо- і вибухонебезпечних речовин та матеріалів:



- Вогне- і вибухонебезпечні речовини потрібно зберігати загальною кількістю не більше 3 кг у спеціальній металевій тарі — ящику, встановленому якомога далі від усіх нагрівальних приладів і можливих виходів.



- Реактиви, інші речовини та матеріали, сукупне зберігання яких може спричинити акумуляцію тепла, утворення пожежонебезпечних концентрацій або бути імпульсом для самозапалювання, потрібно зберігати окремо у вогнетривких шафах у відповідній упаковці.

- На банках, бутлях та іншій тарі з хімічними речовинами повинні бути чіткі написи із зазначенням їх найхарактерніших властивостей: «ВОГНЕБЕЗПЕЧНО», «ОТРУЙНО», «ХІМІЧНО АКТИВНО» тощо.



- Обережно! Легкозаймисті речовини.
- Встановлюється на вхідних дверях складів, в місцях зберігання, перед входами на ділянки робіт з легкозаймистими речовинами.

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ ЗНАКИ



- Обережно! Небезпека вибуху.
- Встановлюється на дверях складів, всередині складів, в місцях зберігання, перед входами на ділянки робіт з вибухонебезпечними матеріалами та речовинами.

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ ЗНАКИ



- Визначення місця для паління та місць, де використання відкритого вогню заборонено
- Забороняється користуватися відкритим вогнем
- Встановлюється на зовнішній стороні дверей складів з легкозаймистими та вибухонебезпечними матеріалами та речовинами, всередині складів; при вході на ділянки, де проводяться роботи з указаними матеріалами та речовинами; на обладнанні, що являє небезпеку вибуху або займання, в інших місцях, де забороняється користування відкритим вогнем

Кожен учень зобов'язаний знати і виконувати правила пожежної безпеки, а при виникненні пожежі — вжити усіх залежних від нього заходів.



6.2. Гасіння та профілактика пожеж на об'єктах галузі. (лекція + презентація)

У разі виникнення пожежі, потрібно діяти наступним чином:

1. Виявивши пожежу, подзвони в пожежну службу за номером - 101



2. Зателефонувавши пожежним, ти повинен чітко сказати своє прізвище та адресу підприємства, а також пояснити, що і де горить



3. Необхідно оповістити всіх оточуючих Вас колег про пожежу.



4. Спробуйте, використовуючи пожежні крани, вогнегасники, підручні засоби, погасити вогонь.



Рисунок 6. Первинні засоби пожежогасіння: 1 – вогнегасник; 2 – шланг з ліхтарем; 3 – бачок з мідною та цинковою підлогою; 4 – покривало пожежне.



5. Якщо бачите, що сил згасити не вистачає, то покиньте небезпечну зону.



Рис. 1. Прочинення дверей

Двері в задимлене приміщення відчиняти обережно, поволі, прикриваючи себе дверним полотном, щоб уникнути посилення полум'я від припливу свіжого повітря



Рис. 3. Рух у зоні задимлення

У дуже задимленому приміщенні пересуватися поповзом або зігнувшись. Для захисту органів дихання від чадного газу дихати крізь зволожену тканину



Рис. 7. Дії в разі займання одягу



Рис. 8. Гасіння палаючого одягу

Якщо сталося займання одягу, лягти на землю (підлогу) й перекинутися з боку на бік, щоб збити полум'я (бігти не можна, бо полум'я посиляться) (мал. 7)



Рис. 7. Дії в разі займання одягу



Рис. 8. Гасіння палаючого одягу

Побачивши людину в одязі, що горить, слід накинути на неї пальто, плащ або будь-яке покривало й щільно притиснути їх до її тіла (мал.8)

6. Після прибуття пожежників поясніть, що і де горить.



Часто при пожежі страждають люди, тому викликають швидку допомогу. Лікарі оглядають хворих на місці або відразу везуть до лікарні.



VII. Систематизація знань, отриманих на уроках.

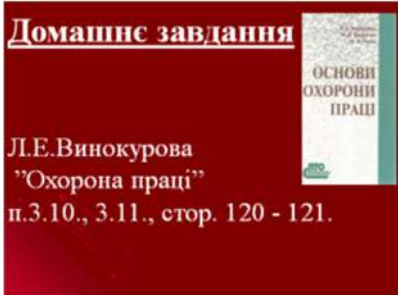
7.1. Ситуативні задачі «Організація пожежної охорони на підприємстві.»

1 питання. У вас проходить виробниче навчання в майстерні. Раптово почули їдкий запах диму. Ваші дії.

2 питання. Ви знаходитесь на уроці в навчальному корпусі. Раптово почули їдкий запах диму, крики про допомогу. Ваші дії.

VIII. Домашнє завдання

Л.Е.Винокурова "Охорона праці" п.3.10., 3.11., стор. 120 - 121.



IX. Підведення підсумків уроку .

Література:

1. Л.Е.Винокурова, М.В.Васильчук, М.В.Гаман "Охорона праці". - К. : Факт, 2005 р. - 344 с.: іл.

Висновок

Висновок

Здавна відома людям двоїста природа дії вогню. Вогонь, що вийшов з-під контролю, здатний викликати значні руйнівні, подеколи навіть смертоносні наслідки.

Запобігання пожежам значною мірою досягається виконанням чинних правил пожежної безпеки. А для того, щоб їх виконувати, ці правила потрібно досконало знати.

Вивчення правил пожежної безпеки необхідне нам і для визначення особистої ролі у непростих відносинах

"людина-пожежа"

При пожежі дзвонити 101

Конспект уроку.

6.1 Пожежна безпека під час виробничої практики на підприємстві.

Під час проходження виробничої практики на території підприємства, в цехах і на дільницях учні повинні керуватися правилами пожежної безпеки, чинними для цих виробничих підрозділів. Відповідальність за виконання правил пожежної безпеки і збереження життя та здоров'я учнів і студентів покладено на осіб, які керують практикою.

Правила пожежної безпеки передбачають:

- Спеціальні заходи для окремих процесів виробництва, невиконання яких може призвести до пожежі.
- У приміщеннях цехів та дільниць усі проходи, евакуаційні виходи, коридори, тамбури, підходи до обладнання, засобів пожежогасіння, засобів зв'язку повинні бути вільними.
- Технологічне обладнання за нормальних умов праці має бути пожежобезпечним. Забороняється працювати на несправному обладнанні. Не можна допускати контакту речовин і матеріалів, взаємодія яких призводить до горіння, вибуху або утворення горючих чи токсичних газів. Приміщення цеху може обігріватися лише приладами центрального або повітряного опалення.
 - Визначення місця для паління та місць, де використання відкритого вогню заборонено.
 - Встановлення порядку і норм зберігання пожежо- і вибухонебезпечних речовин та матеріалів.
 - Визначення обов'язків працюючих і порядку дій у разі виникнення пожежі.

Застосування презентації на тему :

«Пожежна безпека на підприємстві.»

6.2. Гасіння та профілактика пожеж на об'єктах галузі.

Протипожежний захист у галузі - комплекс інженерно-технічних заходів,

спрямованих на створення пожежної безпеки об'єктів і споруд.

Відповідно до вимог і норм пожежної безпеки всі виробничі, адміністративні, складські та інші приміщення і споруди виробництв і організацій обладнуються засобами автоматичної системи пожежної сигналізації, первинними засобами пожежогасіння, вогнегасниками, ящиками з піском, установками пожежогасіння, автоматикою для виявлення і запобігання пожежам.

При виникненні пожежі або загоранні на будь-якій ділянці підприємства негайно оголошується пожежна тривога та сповіщається пожежна охорона. Найчастіше для цього використовується телефон. **Про пожежу доповідають чітко, називаючи адресу підприємства та прізвище того, хто робить повідомлення.**

Одночасно з повідомленням про пожежу працівники вживають заходів щодо її ліквідації та евакуації людей з приміщення, а також заходів щодо посилення охорони об'єкта. Для гасіння пожежі використовують первинні засоби пожежогасіння, що є на підприємстві.

Застосування презентації на тему :

«Засоби пожежогасіння на підприємстві.»

Застосування відеоролика на тему :

«Гасіння пожежі на підприємстві.»