

ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

КАФЕДРА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

БЕЗПЕКА ПРАЦІ ПРИ ВИКОНАННІ ВОГНЕВИХ РОБІТ

спеціальність	<u>263 «Цивільна безпека»</u> (шифр і назва спеціальності)
освітньо-наукова програма	<u>Охорона праці</u> (назва освітньої програми)
освітній ступінь	<u>магістр</u> (назва освітнього ступеня)
форма навчання	<u>денна</u> (денна, заочна, вечірня)
розробник	<u>Берлов Олександр Вікторович</u> <u>Шаломов Володимир Анатолійович</u> (прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Безпека праці при виконанні вогневих робіт» є вкрай важливою для розуміння майбутніх фахівців основних способів і методів захисту працюючих в галузі безпеки і охорони праці. При організації виробничого процесу велику пожежну небезпеку становлять вогневі роботи. Це виробничі операції, пов'язані із застосуванням відкритого вогню, іскроутворенням або нагріванням деталей до температур, здатних викликати спалахування матеріалів і конструкцій (газове зварювання, плазмове зварювання, газова різка, електродугове зварювання, пайка, механічна обробка металу з виділенням іскр тощо). Через порушення правил пожежної безпеки під час проведення різних вогневих робіт (електрогазовозварювання, різка металу, паяльні роботи тощо) трапляється від 10 до 12 % виробничих пожеж. Тому безпека при виконанні вогневих робіт здебільшого залежить від рівня професійної майстерності працівника, його знань та дотримання ним правил безпеки праці.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр
			II
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3,0	90
Аудиторні заняття, у т.ч:	30		30
лекцій	22		22
лабораторні роботи			
практичні заняття	8		8
Самостійна робота, у т.ч:	60		60
підготовка до аудиторних занять	5		5
підготовка до контрольних заходів	4		4
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	51		51
Форма підсумкового контролю	залік		залік

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення дисципліни – підвищення загальних пожежно-технічних знань майбутніх фахівців та безпеки праці при виконанні вогневих робіт, навчання їх правилам пожежної безпеки з урахуванням пожежонебезпечних особливостей виробництва, більш глибоке ознайомлення з протипожежними заходами та діями в разі виникнення пожежі, напрацювання навичок використання наявних засобів пожежогасіння.

Завдання – надання студентам знань з питань пожежної безпеки та безпеки праці при виконанні вогневих робіт, навичок потрібних для забезпечення виконання (або виконання) заходів пожежної безпеки вогневих робіт та контролю за ними. Формування вмінь та знань, щодо використання та конструктивних особливостей спеціального обладнання та установок для виявлення та гасіння пожеж.

Пререквізити дисципліни.

Здобувач вищої освіти має вивчити до початку або разом із цією дисципліною такі предмети: «Основи охорони праці», «Фізика», «Технічна механіка рідини та газу», «Теорія горіння та вибуху».

Постреквізити дисципліни.

«Безпека при ліквідації надзвичайних ситуацій», «Промислова безпека», «Науково-дослідна робота в галузі безпеки та охорони праці».

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- основні законодавчі та правові акти, що регулюють питання в галузі безпеки праці при виконанні вогневих робіт;
- основні причини виникнення пожеж;
- основні заходи пожежної безпеки при виконанні вогневих робіт;
- загальну характеристику пожежної небезпеки підприємства, установи, організації;
- організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки при виконанні вогневих робіт на підприємствах, в установах та організаціях України;
- загальні вимоги пожежної безпеки до утримання території, будівель, приміщень та споруд, евакуаційних шляхів і виходів;
- протипожежне водопостачання, зовнішнє протипожежне водопостачання, насосні станції, внутрішній протипожежний водогін;
- сповіщення про пожежу та виклик пожежної охорони;
- основні вимоги щодо експлуатації та використання первинних засобів пожежогасіння при гасінні пожеж.

вміти:

- організувати систему протипожежного захисту пожежної безпеки при виконанні вогневих робіт, організації та контролю їх виконання;
- вирішувати завдання з послідовного підвищення рівня знань та умінь посадових осіб з питань пожежної безпеки;
- застосовувати первинні засоби пожежогасіння;
- застосовувати закордонний досвід передових технологій у сфері пожежної безпеки та безпеки праці при виконанні вогневих робіт.

Методи навчання: практичний (досліди, вправи, навчально-продуктивна праці); наочний (ілюстрація, демонстрація, спостереження студентів); робота з книгою (читання, вивчення, реферування, швидкий огляд, цитування, виклад, складання плану, конспектування).

Форми навчання: колективна, аудиторна, поза аудиторні (підготовка до аудиторних занять та контрольних заходів, опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях), індивідуальна, групова.