

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВництва та архітектури»**

Кафедра безпеки життєдіяльності
(повна назва кафедри)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

Р.Б.Папірник
09 2020 року

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Охорона праці при виконанні робіт з підвищеною небезпекою

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність 263 «Цивільна безпека»

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Цивільна безпека

(назва спеціалізації)

освітній ступінь доктор філософії

(назва освітнього ступеня)

форма навчання дenna

(дenna, заочна, вечірня)

розробник Беліков Анатолій Серафимович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

При веденні різного роду робіт в різних галузях виробництва значне місце займають роботи підвищеної небезпеки. При виконанні таких робіт на виробництві повинні бути розроблені спеціальні заходи, які забезпечують безпеку їх виникнення в тому числі порядок видачі дозволу на виконання робіт. Призначення відповідальних за виконання робіт підвищеної небезпеки

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр	
			III	
Всього годин за навчальним планом, з них:	150	5,0	150	
Аудиторні заняття, у т.ч:	44		44	
лекцій	44		44	
лабораторні роботи	-		-	
практичні заняття	-		-	
Самостійна робота, у т.ч:	106		106	
підготовка до аудиторних занять	46		46	
підготовка до контрольних заходів	5		5	
виконання курсового проекту або роботи	-		-	
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	25		25	
підготовка до екзамену	30		30	
Форма підсумкового контролю			екзамен	

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення дисципліни – створення безпечних умов праці при виконанні робіт підвищеної небезпеки. Інтенсифікація виробництва на основі більш досконалих технік і технологій, впровадження нових, прогресивних форм організації та управління виробництвом висувають на передній план задачі вдосконалення системи заходів з цивільної безпеки, створення безпечних умов роботи, збереження життя та здоров'я працюючих.

Завдання - формування у аспірантів наукових знань в області цивільної безпеки при виконанні робіт підвищеної небезпеки. Оволодіння знаннями по розробці заходів по забезпеченню безпечних умов праці в умовах присутності небезпек.

Пререквізити дисципліни.

«Експертиза з охорони праці», «Розслідування, аналіз та облік нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві», «Електротехніка, електробезпека та запобігання аваріям на електроустановках», «Пожежна безпека виробництв» за освітнім рівнем бакалавра. «Електробезпека в будівництві», «Судова інженерно-технічна експертиза» за освітнім рівнем магістра.

Постреквізити дисципліни.

Практична діяльність наукових кадрів на виробництві з урахуванням напряму, спеціалізації виробництва та спеціальних умов праці.

Компетентності.

Загальні компетентності: ЗК.1 Компетентність у самостійному проведенні наукових досліджень у галузі цивільної безпеки організації на рівні доктора філософії, проведення аналізу отриманих результатів, прийнятті обґрунтованих рішень у розв'язанні проблем та вирішенні науково-прикладних завдань. Здібності до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, обґрунтування та моделювання задач, аналізу інформації з різних джерел. Спроможність користуватися сучасними інформаційними технологіями. ЗК.3 Розуміння іншомовних професійних текстів, використовувати іноземну мову для представлення наукових результатів в усній та письмовій формі та для спілкування в міжнародному загальному, науковому і професійному середовищі. ЗК.4. Компетентність у розробці, плануванні та реалізації дослідницьких інвестиційних та інноваційних проектів і програм. Спроможність працювати у науковій та професійній групі з дотриманням етичних зобов'язань, координувати свою роботу з отриманими результатами інших членів наукових напрямів, підпорядковувати цілі своєї роботи основним цілям роботи напряму дослідження. ЗК.5. Здібність самостійно шукати власні шляхи вирішення проблеми, критично сприймати та аналізувати чужі думки та ідеї, рецензувати публікації та автореферати, робити правильні і науково обґрунтовані висновки з аналізу результатів власних досліджень.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності: СК.1 Компетентність у володінні інформацією щодо сучасного стану, тенденцій розвитку, проблематики та наукової думки у сфері цивільної безпеки. Компетентність у виявленні, постановці та вирішенні актуальних наукових задач та проблем в даній області. Здібності до проведення оригінальних досліджень, якість яких відповідає національному та світовому рівням. Здатність самостійно планиувати зміст та управляти часом підготовки дисертаційного дослідження. СК.3 Компетентність в проведенні критичного аналізу різних інформаційних джерел за темою дисертації. Компетентність у публічному представленні та захисті результатів наукових досліджень. Здатність брати участь у критично-му діалозі у напрямку наукових досліджень по темі дисертаційної роботи, міжнародних наукових дискусіях, висловлюючи та відстоюючи свою власну позицію. Науково обґрунтовувати та оцінювати отримані результати.

Заплановані результати навчання (відповідно до освітньо-наукової програми «Цивільна безпека» СВО ПДАБА-263PhD-20):

ЗР1. Знання та розуміння методів наукових досліджень, вміння і навички застосовувати методи наукових досліджень на рівні доктора філософії. ЗР4. Знання, розуміння, вміння та навики використання правил цитування та посилання на використані джерела, правил оформлення бібліографічного списку, розуміння змісту і порядку розрахунків основних кі-

лькісних наукометричних показників ефективності наукової діяльності (індекс цитування, індекс Гірша (h-індекс), імпакт-фактор (IF)). ЗР6. Знання та розуміння сучасних світових досягнень у галузі цивільної безпеки. ЗР12. Знання, розуміння, вміння та навики професійної експлуатації сучасного дослідницького обладнання та приладів. ЗР14. Вміння та навички організовувати творчу діяльність, роботу над статтями та доповідями, виконувати незалежні оригінальні і придатні для опублікування дослідження у сфері проблем цивільної безпеки, проводити дослідження щодо підвищення їх ефективності, організовувати самоперевірку відповідності матеріалів дисертації встановленим вимогам. ЗР15. Вміння та навички проводити критичний аналіз різних інформаційних джерел конкретних освітніх, наукових та професійних текстів у сфері обраної спеціальності, виявляти теоретичні та практичні проблеми, а також дискусійні питання в сфері конкретних освітніх, наукових та професійних текстів в сфері обраної спеціалізації, виявляти, ставити та вирішувати наукові задачі та проблеми. ЗР16. Вміння та навички планувати та управляти часом підготовки дисертаційного дослідження, формулювати мету, завдання, об'єкт і предмет дослідження, формувати структуру і розробляти план дослідження, створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких відповідає вимогам рецензентів на національному та міжнародному рівнях. ЗР19. Вміння та навички планувати теоретичне та експериментальне дослідження, грамотно оцінювати його результати. ЗР20. Вміння та навички розробляти та реалізовувати, з застосуванням сучасних комп'ютерних технологій, фізичні, математичні та імітаційні моделі процесів і явищ. ЗР21. Вміння та навички спілкуватися в діалоговому режимі з широкою науковою спільнотою та громадськістю в галузі наукової та/або професійної діяльності з метою обговорення дискусійних питань, результатів досліджень, узгодження дій і спільної роботи на конференціях, симпозіумах, наукових семінарах, доводити результати досліджень та інновацій до колег, публічно представляти, захищати результати своїх досліджень, обговорювати їх і дискутувати з науково-професійною спільнотою, використовувати сучасні засоби візуальної презентації результатів дослідження. ЗР28. Вміння та навички організовувати творчу діяльність та процес проведення наукових досліджень, використовувати сучасні технології наукової роботи, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗР29. Вміння та навички критично сприймати та аналізувати чужі думки та ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми, проводити критичний аналіз власних матеріалів, генерувати власні нові ідеї, приймати обґрунтовані рішення. ЗР31. Самостійний пошук, систематизація даних, відповідальне ставлення до розробки проекту. ПР1. Знання та розуміння постанови Кабінету Міністрів України про проведення державної експертизи проектної документації, технічного перевіщення виробничих об'єктів. ПР9. Вміння та навички ідентифікувати потенційну небезпеку, проводити науково-технічну експертизу з цивільної безпеки і оформляти експертні висновки за результатами експертизи, дозволи на початок роботи підприємства, установи, організації. ПР23. Безперервне самонавчання і самовдосконалення.

Методи навчання. використання лекційних курсів, консультацій провідних фахівців, самостійна робота із джерелом інформації, участь у науково-практичних семінарах та конференціях, публікації тез доповідей.

Форми навчання: групові, індивідуальні.

4. СТРУКТУРА (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістовних модулів і тем	Кількість годин, у тому числі					
	усього	л	п	лаб	інд	с/р
Змістовий модуль 1. Перелік робіт підвищеної небезпеки						
Тема 1. Перелік робіт підвищеної небезпеки №232/10512 від 15.01.2005р.	8	2				6
Тема 2. Типове положення про навчання та перевірки знань з охорони праці при виконанні робіт підвищеної небезпеки.	8	4				4
Тема 3. Постанова про «Порядок видачі дозволів	8	2				6

на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки».							
Разом за змістовим модулем 1	24	8					16
Змістовий модуль 2. Одержання дозволів на виконання робіт							
Тема 4. Переліки робіт підвищеної небезпеки на одержання дозволів.	8	2					6
Тема 5. Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцем цивільної безпеки працівників.	8	4					4
Тема 6. Виконання робіт підвищеної небезпеки в електроустановках.	8	2					6
Разом за змістовим модулем 2	24	8					16
Змістовий модуль 3. Роботи підвищеної небезпеки на виробництві							
Тема 7. Виконання робіт підвищеної небезпеки в будівництві.	8	2					6
Тема 8. Відповідальні особи за виконання робіт підвищеної небезпеки.	8	4					4
Тема 9. Видача наряд-допуску на виконання робіт підвищеної небезпеки.	8	2					6
Разом за змістовим модулем 3	24	8					16
Змістовий модуль 4. Проведення вогневих робіт							
Тема 10. Безпека при експлуатації та технічного огляду пожежонебезпечних об'єктів.	8	4					4
Тема 11. Забезпечення пожежної безпеки при проведенні основних робіт в будівництві.	8	2					6
Тема 12. Проведення вогневих робіт на виробництвах.	8	4					4
Разом за змістовим модулем 4	24	10					14
Змістовий модуль 5. Безпека при проведенні основних робіт							
Тема 13. Правила безпеки при експлуатації систем сосудів під тиском.	8	4					4
Тема 14. Забезпечення безпеки при проведенні основних робіт в електроустановках.	8	2					6
Тема 15. Типова інструкція з організації безпечного проведення газонебезпечних робіт.	8	4					4
Разом за змістовим модулем 5	24	10					14
Підготовка до екзамену	30						30
Усього годин	150	44					106

5. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС

№ теми	Назва розділу/ теми та її зміст	Трива листь (го- дин)
1	Перелік робіт підвищеної небезпеки №232/10512 від 15.01.2005р.	2
2,3	Типове положення про навчання та перевірки знань з охорони праці при виконанні робіт підвищеної небезпеки.	4

4	Постанова про «Порядок видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки».	2
5	Переліки робіт підвищеної небезпеки на одержання дозволів: - переліки машин, устаткування підвищеної небезпеки на одержання дозволів; - декларація відповідності, матеріально-технічна база роботодавця.	2
6,7	Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцем охорони праці працівників.	4
8	Виконання робіт підвищеної небезпеки в електроустановках: - ПУЕ (правила устрою електроустановок); - правила безпечної експлуатації електроустановок; - правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів; - загальні вимоги безпеки при роботі з електромашинами.	2
9	Виконання робіт підвищеної небезпеки в будівництві: - роботи верхолазні та на висоті; - використання запобіжних заходів;	2
10,11	Відповіальні особи за виконання робіт підвищеної небезпеки: - відповіальні особи за технічний стан вантажопідйомних машин; - відповіальні особи за безпечне ведення робіт; - порядок видачі наряд-допусків;	4
12	Видача наряд-допуску на виконання робіт підвищеної небезпеки: - підготовка робочого місця; - допуск до роботи; - відповіальні за виконання робіт.	2
13,14	Безпека при експлуатації судин під тиском Порядок випробувань: - балони з стислим газом; - парові та водогрійні котли; - компресорні установки.	4
15	Забезпечення пожежної безпеки при проведенні основних робіт: - правила пожежної безпеки при виробництві будівельно-монтажних робіт;	2
16,17	Проведення вогневих робіт на виробництвах.	4
18,19	Правила безпеки при експлуатації електроустановок;	4
20	Забезпечення пожежної безпеки при проведенні основних робіт: - ДНАОП.00.05.11-85 Типова інструкція з організації безпечного проведення газобезпечних робіт;	2
21,22	Типова інструкція з організації безпечного проведення газобезпечних робіт.	4

6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Практичні заняття не передбачені навчальною програмою.

7. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

Лабораторні заняття не передбачені навчальною програмою.

8. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Вид роботи / Назва теми	Кількість годин
1	Підготовка до аудиторних занять	46
2	Підготовка до контрольних заходів	5
3	Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях: Вивчення законодавчої бази кримінального кодексу України розділ X «Злочин проти промислової безпеки».	25
4	Підготовка до екзамену	30
Разом		106

9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Методи контролю знань:

- усний;
- письмовий.

10. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ

№ п/п	Вид контролю	Кількість балів
1.	Відвідування лекцій	22
2.	Опрацювання матеріалу самостійної роботи	18
3.	Відповіді на запитання контрольної роботи	60
Разом:		100

Відвідування лекцій

Присутність аспіранта на лекції оцінюється в – 1 балів.

Всього 22 лекцій.

Опрацювання матеріалу самостійної роботи

- а) подання матеріалу у вигляді презентації і доповіді – 15-18 балів;
- б) доповідь без презентації – 11-14 балів;
- в) наявність опрацьованого матеріалу – 7-10 балів;
- г) анотації опрацьованого матеріалу – 4-6 балів;
- д) анотації опрацьованого матеріалу частково – 1-3 балів.

Інші теми, що винесені на самостійну роботу підлягають перевірці під час контрольних заходів поточного та підсумкових контролів.

Контрольна робота

Контрольна робота містить 2 запитання, на які аспірант зобов'язаний дати у письмовій формі відповіді, максимальна кількість балів при вичерпаній відповіді на одне запитання – 30.

Максимальна кількість балів за відповіді на запитання контрольної роботи – 60.

Кількість балів за якість відповіді на одне запитання установлюється:

25-30 балів – аспірант дав вичерпану відповідь на запитання, привів необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, дав на них грунтовні пояснення.

19-24 балів – аспірант дав повну відповідь на запитання, привів необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, але не дав достатні пояснення до них.

13-18 балів – аспірант дав повну відповідь на запитання, але привів тільки частину необхідних формул чи залежностей, графіків, схеми, технологічні параметри, дав недостатні пояснення до них.

8-12 балів – аспірант розкрив суть запитання, але у відповіді допущені помилки, які принципово не впливають на кінцеву суть відповіді зроблено спроба навести потрібні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри.

3-7 балів – аспірант не повністю розкрив суть запитання, у відповіді допущені грубі помилки.

1-2 бали – аспірант дав невірну відповідь на запитання.

Підсумкова оцінка визначається, як середня балів модульних контролів та екзамену.

Екзаменаторська оцінка

Максимальна оцінка за екзамен – 100 балів. Екзамен складається з трьох питань теоретичного курсу. Максимальна кількість балів за першу і другу відповідь по 35 балів, за третю – 30 балів.

На перше і друге питання екзамену нараховують:

– за повну відповідь – 25-35 балів;

– дана повна відповідь на запитання, приведені необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, але не надані достатні пояснення до них – 13-24 балів;

– дана повна відповідь на запитання, але приведена тільки частина необхідних формул чи залежностей, графіків, схеми, технологічні параметри, надані недостатні пояснення до них – 1-12 балів;

– дана невірна відповідь на запитання - 0 балів.

На третє питання екзамену нараховують:

– за повну відповідь - 21-30 балів;

– дана повна відповідь на запитання, приведені необхідні формули та залежності, графіки, схеми, технологічні параметри, але не надані достатні пояснення до них – 13-24 балів - 11-20 балів;

– дана повна відповідь на запитання, але приведена тільки частина необхідних формул чи залежностей, графіків, схеми, технологічні параметри, надані недостатні пояснення до них – 1-10 балів;

– дана невірна відповідь на запитання - 0 балів.

11. ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика курсу передбачає відповідальність викладача і аспіранта; прозорість оцінювання; інформування та реалізацію політики академічної доброчесності.

При організації освітнього процесу здобувачі вищої освіти та викладачі діють відповідно до нормативної бази академії.

Курс передбачає індивідуальну та групову роботу в колективі.

Середовище в аудиторії є дружнім, творчим, відкритим до конструктивної критики.

Передбачається систематичне відвідування аспірантами аудиторних занять, за винятком поважних причин.

Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Якщо здобувач вищої освіти був відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультацій викладача. Порядок зарахування пропущених занять: якщо пропущено лекцію – у формі усного опитування за підготовленим рефератом на відповідну тему. При цьому враховується причина пропущених занять: якщо заняття пропущене з поважної причини, то ві-

дпрацювання зараховується з коефіцієнтом 1,0; якщо заняття пропущене за відсутністю поважної причини – з коефіцієнтом 0,5.

Обов'язкове дотримання академічної доброчесності аспірантами. Аспіранти академії мають керуватися у своїй діяльності Кодексом академічної доброчесності Державного вищого навчального закладу «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» ПЛПМ 0812-001:2018, яким встановлено загальні моральні принципи та правила етичної поведінки.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти передбачає:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей інших авторів;
- надання достовірної інформації про результати власної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Дотримуємося Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату у ДВІЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури».

Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.

Якщо аспірант має сумніви або непевність, що його дії або бездіяльність можуть порушили Кодекс академічної доброчесності Академії, він може звернутися за консультацією до Комісії з питань академічної доброчесності.

12. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Конституція України. – К., 1996. – 108 с.
2. Закон України «Про охорону праці». – К., 1992. – 129 с.
3. Правила устройства электроустановок. – Х.: Издательство «ИНДУСТРИЯ», 2007. – 416 с.
4. Правила безопасної експлуатації електроустановок споживачів. – К.: «Основа», 2007. – 384 с.
5. Правила безопасной эксплуатации электроустановок: НПА ОП 40.1-1.01-97: Утв. ... 06.10.1997 № 257 / Гос. комитет Украины по надзору за охраной труда. – Х.: Издательство «Форт», 2013. – 152 с.
6. Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования по безопасности и методы испытаний. ГОСТ 12.2.013-87 (СТ СЭВ 789-86).
7. Типовая инструкция по технике безопасности при эксплуатации электроустановок. И квалификационная группа. М., «Недра», 1975, 63 с.
8. Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ: ППБ-05-86: Утв. 26 февраля 1986 г. / Гл. упр. пожарной охраны. – М.: Стройиздат, 1988. – 48 с.
9. Такелажные работы в строительстве. – М.: Стройиздат, 1990. 144 с.: ил.
10. Бейтуганов М.Г., Заборонок Р.А. Безопасность строительно-монтажных работ на высоте. – М.: Стройиздат, 1991. – 256 с.: ил.
11. Шишков Н.А. Обеспечение безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов на строительстве. – М.: Стройиздат, 1986.-124 с.: ил.
12. Положення про порядок накладання штрафів на підприємства, установи і організації за порушення нормативних актів про охорону праці \ Законодавство України про охорону праці. – К., 1995. – Т. 1. – С. 492 – 496.
13. Правила будови і безпечної експлуатації парових та водогрійних котлів. НПА ОП 0.00-1.08-94. – К.: 1998. – 592 С.
14. Сборник документов по охране труда в строительстве. – М.: Стройиздат, 1988. – 407 С.
15. Охрана труда в с.х. – М.: Агропромиздат, 1989

16. ДНАОП 0-1.03-93 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. – К., 1994
17. НПАОП 0.00-1.80-18 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, К., 2018.
18. Про затвердження Правил державної реєстрації та обліку тракторів, самохідних шасі, самохідних сільськогосподарських, дорожньо - будівельних і меліоративних машин, сільськогосподарської техніки, інших механізмів. Наказ Міністерства аграрної політики України № 221 від 11.06.2004 року.
19. Закон України «Про охорону праці». Законодавство України про охорону праці. Збірник нормативних документів. 1 том. Київ, 1995.
20. Закон України про обов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві і професійного захворювання, що привело до втрати працевдатності. Київ, 2000.
21. Положення про Національну раду з питань безпечної життєдіяльності населення. ДНАОП 0.00-4.05-93.
22. Типове положення про службу охорони праці. НПАОП 0.00-4.35-04.
23. Типове положення про комісію з питань охорони праці підприємства. ДНАОП 0.00-4.09- 93.
24. Типове положення про роботу уповноважених трудових колективів. ДНАОП 0.00-4.11- 93.
25. Галузеві нормативно-правові акти з питань управління охороною праці у галузі.
26. ДБН В.2.5.28-2018. Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования.
27. Міждержавні стандарти системи стандартів безпеки праці (Відповідно до державного реєстру міжгалузевих у галузевих нормативних актів з охорони праці).
28. Державні стандарти України (ДСТУ) з питань охорони праці.
29. Типове положення про навчання з питань охорони праці НПАОП 0.00-4.12-05.
30. Постанова про затвердження Порядку розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництвах. Від 17 квітня 2019р. №337.
31. Галузеві нормативно-правові акти щодо вимог безпеки до виробничого обладнання, технологічних процесів, безпечної організації виконання робіт.
32. Пожежна безпека. Нормативні акти та інші документи. Т. 1, 2, 3,4.
33. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
34. Галузеві нормативно-правові документи з питань пожежної безпеки.
35. Беликов А.С., Рабич Е.В., Шлыков Н.Ю. Основы охраны труда: Ученик. Ди-ск. 2006 – 459с.
36. Ярошевська В.М. Охорона праці в галузі: Навч. посібник – К.: ВД «Професіонал», 2004. – 288с.
37. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості виробничого процесу. «Охорона праці», № 1 – 6. – 2006.
38. Инженерно-техническая экспертиза по охране труда и безопасности жизнедеятельности: учебник / А.С. Беликов, В.В. Сафонов, Е.В. Рабич [и др.]; под общ. ред. А.С. Беликов. – Днепропетровск.: Середняк Т.К., 2015. – 438 с.
39. І. М. Трахтенберг, М. М. Коршун, О. В. Чебанова. Гігієна праці та виробнича санітарія. К., 1997.
40. Борьба с шумом на производстве. Справочник. Под общ. ред. Е. Я. Юдина. М.. Машиностроение, 1985.
41. Электробезопасность на промышленных предприятиях. Справочник. Сабарно Р. В. и др. К., Техника, 1985.
42. Справочник по охране труда на промышленных предприятиях. К. Н. Ткачук и др. К., Техника, 1991.

43. Міждержавні стандарти системи стандартів безпеки праці (Відповідно до державного реєстру міжгалузевих і галузевих нормативних актів з охорони праці).
44. Державні стандарти України (ДСТУ) з питань охорони праці.
45. Галузеві нормативно-правові акти з питань гігієни праці та виробничої санітарії та екології.
60. 46. Інструкція по техніці безпеки при роботі з видео-дисплейним терміналом К., 2005.
47. Основи охорони праці" М. П. Купчин, М. Н. Гандзюк Київ, 2000р.
48. Охорона праці в будівництві" Г. М. Крикунов, П. Т. Резніченко Київ 1994.
49. Електробезпека на промислових підприємствах. Справочник. Сабарно Р. В. и др. К., Техника, 1985.
50. Справочник по охороні труда на промислових підприємствах. К. Н. Ткачук и др. К., Техника, 1991.
51. Крикунов Г.Н., Беликов А.С., Залунин В.Ф. Безопасность жизнедеятельности. – Днепропетровск: Пороги, 1992. – 413с.
52. Пожежна безпека на виробництві А. П. Рожков, Учбово-методичний посібник, Київ 1997р.
53. Инженерно-техническая экспертиза по охране труда и безопасности жизнедеятельности: учебник / А.С. Беликов, В.В. Сафонов, Е.В. Рабич [и др.]; под общ. ред. А.С. Беликова. – Днепропетровск.: Середняк Т.К., 2015. – 438 с.
54. Беликов А.С., Сафонов В.В., Нажа П.Н. Охрана труда в строительстве (под редакцией А.С. Беликова), Учебник, Киев «Основа» 2014 г. 374с.
55. Беликов А.С. Сафонов В.В., Шевяков А.В. Ергономіка в будівництві. Учбовий посібник. Промінь. Дніпропетровськ. 2009р. 154с.

Допоміжна

1. ДНАОП 0.00-1.16-96 Правила атестации сварщиков. – К., 1996.
2. ГОСТ 12.2.135-95 ССБТ. Оборудование для переработки продукции мясной и перерабатывающей промышленности.
3. ГОСТ 12.2.019-86 ССБТ. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности.
4. ГОСТ 12.2.111-85 ССБТ. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности.
5. М.М.Скрипник, В.О.Коваль Довідник по контролльно-вимірювальних пристроях у сільському господарстві. – К.: Урожай, 1989.-106С.
6. Смоленская Н. Г. и др. Современные методы обследования зданий. – М.: Стройиздат, 1979. – 148 с.

13. INTERNET-РЕСУРСИ

1. <http://www.mon.gov.ua> – Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, України.
2. <http://www.mns.gov.ua> – Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України.
3. <http://www.social.org.ua> – Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.
4. <http://www.iacis.ru> – Офіційний сайт Межпарламентської Ассамблей государств-участников Содружества Независимых Государств (МПА СНП).
5. <http://base.safework.ru/iloenc> – Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ.
6. <http://base.safework.ru/safework> – Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ.
8. <http://www.nau.ua> – Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України ГНАУЬ».
9. <http://www.budinfo.com.ua> – Портал «Украина строительная: строительные компании Украины, строительные стандарты: ДБН ГОСТ ДСТУ».

10. <http://www.oxpaha.ru> – Охрана. Интернет-газета о безопасности.
11. <http://www.tehdoc.ru> – Интернет-проект «Техдок.ру» ресурс, посвященный вопросам охраны труда и промышленной безопасности.
12. <http://www.kodeks-luks.ru> – Нормативные документы в области охраны труда:
13. <http://www.gazeta.asot.ru> – Электронная версия газеты «Безопасность Труда и Жизни».
14. <http://www.asot.ru> – Центральный сайт Ассоциации специалистов по охране труда.

Розробник



(А.С. Беліков)

Гарант освітньої програми



(А.С. Беліков)

Силабус затверджено на засіданні кафедри безпеки життєдіяльності
Протокол № 4 від « 28 » 09 20 20 року