

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

кафедра безпеки праці та навколишнього середовища

Завдання на самостійну роботу з
дисципліни «Запобігання аварій на виробництві»

рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
галузь знань	<u>26 Цивільна безпека</u> (шифр і назва)
спеціальність	<u>263 Цивільна безпека</u> (шифр і назва)
освітня програма	<u>«Охорона праці»</u> (шифр і назва)
вид дисципліни	<u>професійної підготовка; вибіркова</u> (загальна підготовка / професійна підготовка)
форма навчання	<u>денна</u> (денна / заочна)

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Індивідуальні завдання

реферат

(вид індивідуального завдання)

№ п/п	Назва теми	Строки захисту (на якому тижні)
1	Аналіз досвіду запобігання аварій на підприємстві з об'єктам підвищеної небезпеки.	
2	Порядок проведення оцінки робочого місця за умовами виконання робіт підвищеної небезпеки.	
3	Основні вимоги законодавчих та нормативно-правових документів щодо запобігання аварій на виробництві.	
4	Порядок забезпечення протидії аварійним ситуаціям на виробництві.	
5	Оцінка та контроль безпечності промислових підприємств щодо організації техногенної безпеки на об'єктах підвищеної небезпеки.	
6	Основні напрями запобігання аварійних ситуацій на об'єктах підвищеної небезпеки.	
7	Особливості організації робіт з підвищеною небезпекою на виробництві.	
8	Підсистема запобігання аварій і надзвичайних ситуацій техногенного характеру.	
9	Засоби локалізації аварій на виробничих комунікаціях підприємствах.	
10	Організація запобігання аварій при роботі з підйомно-транспортним обладнанням.	
11	Організація запобігання аварій при роботі з обладнанням підвищеного тиску.	
12	Системи моніторингу аварійних ситуацій на виробництві з підвищеною небезпекою.	
13	Методи підготовки та прийняття рішень в умовах попередження аварій.	
14	Повноваження суб'єктів господарювання, щодо попередження, локалізації та ліквідації наслідків аварій.	
15	Методи та моделі прийняття рішень в умовах невизначеності, щодо ліквідації аварійних ситуацій.	
16	Моделі ідентифікації запобігання аварій на виробництві	
17	Методика оцінка стану об'єкта господарювання за умовами аварійних ситуацій.	
18	Забезпечення стійкої роботи підприємств, установ та організацій в умовах аварійних ситуаціях.	
19	Напрямки підвищення стійкості функціонування об'єктів господарської діяльності в умовах аварійних ситуаціях.	
20	Заходи, спрямовані на попередження, зниження ризику та зменшення збитків від аварій.	

ПЕРЕЛІК

питань для самостійного вивчення

1. Основні небезпеки аварій ХХІ сторіччя їх характеристика.
2. Аналіз законодавства Євросоюзу з охорони праці при аварійних ситуаціях.
3. Міжнародна організація праці: структура, завдання та принципи діяльності в аварійних ситуаціях.
4. Організація медичної допомоги постраждалим при аварії.
5. Застосування медичних засобів індивідуального захисту населення в аварійних ситуаціях.
6. Застосування індивідуальних засобів захисту населення у аварійних ситуаціях.
7. Аварії з викидом сильнодіючих отруйних речовин.
8. Захист населення при хімічному ураженні.
9. Захист населення при радіоактивному забрудненні території при аварії на АЕС.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Запобігання аварій на виробництві : навч. посіб. для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня із спеціальності 263 – Цивільна безпека / Янчик О.Г., Богатов О.І., Ільїнська О.І., Толстоусова О.В.,– Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 180 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55980>
2. Основи професійної безпеки та здоров'я людини: Підручник / За ред. проф. В. В. Березуцького. – Х.: ФОП Панова А.М., 2018. – 553 с..
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37199>
3. Безпека праці в професійній діяльності. Частина II. Забезпечення техногенної безпеки та безпечних умов праці О.Г. Янчик, В. Ф., Райко, Ю.А., Петренко та інші /Навч. посіб./ – НТУ «ХПІ», Харків : 2020. – 316 с;
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47119>

4. Березуцький В.В. Небезпечні виробничі ризики та надійність: навч. посібник / В.В. Березуцький, М.І. Адаменко; Харківський політехнічний ін-т, нац. техн. ун-т. – Харків: ФОП Панов А.М., 2016. – 385 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/23046>
5. Ризик-менеджмент використання обладнання та технологій : навч. посібник для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці» / В.В. Березуцький. Харків : ФОП Панов А.М. 2020. 424 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41884>
6. Управління охороною праці: навчальний посібник для студентів спеціальності – «Цивільна безпека», освітньої програми «Охорона праці» / В.В. Березуцький. Харків : ФОП Панов А.М., 2021. 412 с
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54108>
7. Експертиза з охорони праці : конспект лекцій для студентів освітньо-кваліфікац. рівня бакалавр спец. 263 "Цивільна безпека" / В. Ф. Райко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Черняк Л. О., 2020. – 120 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51763>

Доцент кафедри БП та НС

Олександр ЯНЧИК