




ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІМ. Ю.М. ПОТЕБНІ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Інженерного навчально-наукового
інституту ім. Ю.М. Потєбні ЗНУ

 Наталія МЕТЕЛЕНКО

(ініціали та прізвище)

« 30 » 01 2025

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНІ ВИРОБНИЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ІДЕНТИФІКАЦІЯ

(назва навчальної дисципліни)

підготовки бакалаврів

(назва освітнього ступеня)

денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма Охорона праці

(назва)

спеціалізації / предметної спеціальності _____

(за наявності)

(шифр і назва)

спеціальності 263 Цивільна безпека

(шифр, назва спеціальності)

галузі знань 26 Цивільна безпека

(шифр і назва)

ВИКЛАДАЧ (-ЧІ): Румянцев В.Р., к. т. н., доц., доцент каф. МТЕТБ

(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри МТЕТБ

Протокол № 7 від “17” 01 2025р.
Завідувач кафедри МТЕТБ


(підпис)

Юрій БСЛОКОНЬ
(ініціали, прізвище)

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми



Свєнєнєя МАНІДІН

(підпис)

(ініціали, прізвище)

2025 рік

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



Зв'язок з викладачем (викладачами): Румянцев Владислав Ростиславович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри металургійних технологій, екології та техногенної безпеки, ZOOM (ідентифікатор:9260209298 пароль: 1234)

E-mail: ruvlad1164@gmail.com

СЕЗН ЗНУ повідомлення: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11880>

Телефон: + 38 (067) 6144226

Інші засоби зв'язку: Viber за номером + 38 (067) 6144226

Кафедра: металургійних технологій, екології та техногенної безпеки, м. Запоріжжя, вул. Фанатська, 10 (11 корп., к. Л222)

1. Опис навчальної дисципліни

Дисципліна «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» вивчає новітні технології захисту від впливу промислових підприємств на організм людини, впровадження їх, вплив реалізації цих технологій на безпеку працівників, виробництва, економічний ефект від впровадження та перспективи розвитку інноваційних технологій в цивільній безпеці.

Метою вивчення навчальної дисципліни «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» є підготовка фахівців, здатних оцінити небезпеки робочого місця та самостійно виконати поставлене перед ним інженерне завдання в галузі забезпечення безпеки й поліпшення умов праці, а також системно підходити до управління охороною праці, взаємодіючи з підприємствами, організаціями, науковими установами тощо з питань забезпечення безпеки у надзвичайних ситуаціях та проведення відповідних досліджень.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» є:

- зменшення або повне усунення безпосереднього контакту робітників зі шкідливими вихідними матеріалами;
- застосування комплексної механізації автоматизації в тих випадках, коли дію небезпечних чи шкідливих факторів не можна усунути;
- застосування засобів колективного захисту робітників;
- застосування раціональних режимів праці і відпочинку.

Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
1	2	3
Статус дисципліни	Обов'язкова	
Семестр	6 -й	6 -й
Кількість кредитів ECTS	5	
Кількість годин	150	
Лекційні заняття	26год.	10год.
Практичні заняття	26год.	6год
Самостійна робота	98год.	134год.
Консультації	ZOOM (ідентифікатор:9260209298 пароль: 1234)	

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



Вид підсумкового семестрового контролю:	залік
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11880

2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

Компетентності/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
<p>PH13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.</p> <p>PH14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.</p> <p>PH22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпеки, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.</p>	<p>Методи:</p> <p>Наочні методи (презентації).</p> <p>Словесні методи (лекція, робота з підручником).</p> <p>Практичні методи (контрольні, складання схем).</p> <p>Проблемно-пошукові методи (репродуктивні).</p> <p>Метод формування пізнавального інтересу (навчальна дискусія).</p>	<p>Методи контролю і самоконтролю (усний, письмовий).</p> <p>Контрольні заходи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практичні завдання, тестування за змістовими модулями. - індивідуальне практичне завдання - залік
<p>К6. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.</p> <p>К9. Навики здійснення безпечної діяльності</p> <p>К10. Прагнення до збереження навколишнього середовища</p> <p>К16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці</p> <p>К18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.</p>		

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



3. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1 Безпека технологічних процесів

Основні екологічні небезпеки сучасності. Вплив промисловості на довкілля. Забруднення атмосфери. Забруднення технологічних вод. Утворення твердих відходів.

Змістовий модуль 2. Безпека трудових процесів

Організація праці, робочих місць, їх обслуговування і необхідні умови праці. Спосіб здійснення процесів праці, процеси і послідовність їх виконання.

Визначення робочого місця. Обслуговування робочого місця. Вимоги до безпеки трудового процесу.

Змістовий модуль 3. Безпека виробничого обладнання

Безпека виробничого обладнання при експлуатації, монтажі й демонтажі, ремонті, транспортуванні і збереженні. Небезпечні зони агрегатів і обладнання. Небезпечні зони навколо технологічного агрегату.

Змістовий модуль 4. Безпека судин, що працюють під тиском

Устрій і експлуатація судин під тиском. Контроль стану судин. Іспит судин. Документація і маркування судин. Документація і маркування судин. Реєстрація судин. Балони для стиснутих, зріджених і розчинених газів. Парові та водогрійні котли.

Змістовий модуль 5. Техніка безпеки при виконанні робіт в системі газопостачання

Безпечна робота при спорудженні резервуарів, колодязів. Газонебезпечні роботи у теплових мережах. Оснащення бригади, які виконують роботи в колодязях, камерах, колекторах. Ремонтні роботи без застосування зварювання і газового різання. Аналіз складу газу.

Змістовий модуль 6. Правила безпечності парових котлів

Вибухи парових котлів. Причини вибуху. Прилади, які запобігають підвищенню тиску (запобіжні пристрої). Манометри. Прилади для вимірювання температури середовища. Показчики рівня води. Живильні пристрої. Парові котли з топкою, котли-утилізатори, котли-бойлери. Провірочний розрахунок котла при введенні його в експлуатацію. Сумарна пропускна здатність запобіжних клапанів.

Змістовий модуль 7. Вимоги безпеки експлуатації вантажно-розвантажувальних машин

Призначення і конструкція вантажопідйомних кранів: мостових, козлових, баштових кранів, консольних та ін. Особливості роботи. «Правила устрою і безпечної експлуатації вантажопідйомних кранів», сфера застосування. Іспити кранів. Вимоги до канатів, вантажозахватних пристроїв. Організація безпечної експлуатації.

Змістовий модуль 8. Безпечна експлуатація газового господарства

Правила безпеки систем газопостачання, Газоповітряні суміші на їх основі з надмірним тиском. Проектування і будівництво нових, розширення, реконструкцію діючих систем і об'єктів газопостачання.

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



4. Структура навчальної дисципліни

Вид заняття / роботи	Назва теми	Кількість годин		Згідно з розкладом
		о/д. ф.	з. ф.	
Лекція	Загальні вимоги безпеки до виробничих процесів	2	2	один раз на тиждень/ тиждень 1
Практичне заняття	Розрахунок властивостей рідин та газів	2	2	Один раз на тиждень/ тиждень 1
Лекція	Комплексна оцінка безпеки технологічних процесів	2	2	Один раз на тиждень/ тиждень 2
Практичне заняття	Розрахунок властивостей рідин та газів(продовження)	2		Один раз на тиждень/ тиждень 2
Лекція	Технічні засоби по забезпеченню безпеки виробництва робіт	2		Один раз на тиждень/ тиждень 3
Практичне заняття	Розрахунок властивостей рідин та газів (продовження)	2	2	Один раз на тиждень/ тиждень 3
Лекція	Робота на висоті в електроустановках	2	2	Один раз на тиждень/ тиждень 4
Практичне заняття	Розрахунок властивостей рідин та газів (продовження)	2		Один раз на тиждень/ тиждень 4
Лекція	Загальні вимоги безпеки до виробничого обладнання	2		Один раз на тиждень/ тиждень 5
Практичне заняття	Розрахунок запобіжних пристроїв для систем під тиском.	2		Один раз на тиждень/ тиждень 5
Лекція	Технічні засоби і знаки безпеки	2	2	Один раз на тиждень/ тиждень 6
Практичне заняття	Розрахунок запобіжних пристроїв для систем під тиском. (продовження)	2	2	Один раз на тиждень/ тиждень 6
Лекція	Устрій і експлуатація судин під тиском	2	2	Один раз на тиждень/ тиждень 7
Практичне заняття	Розрахунок запобіжних пристроїв для систем під тиском. (продовження)	2		Один раз на тиждень/ тиждень 7
Лекція	Контроль стану судин	2		Один раз на тиждень/ тиждень 8
Практичне заняття	Розміщення технологічного обладнання за санітарно-гігієнічним вимогам на прикладі котельні	2		Один раз на тиждень/ тиждень 8
Лекція	Балони для стиснених, зріджених і розчинених газів	2		Один раз на тиждень/ тиждень 9
Практичне заняття	Розміщення технологічного обладнання за санітарно-гігієнічним вимогам на прикладі котельні(продовження)	2		Один раз на тиждень/ тиждень 9
Лекція	Прилади безпечності парових котлів	2		Один раз на тиждень/ тиждень 10

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



Практичне заняття	Розміщення технологічного обладнання за санітарно-гігієнічним вимогам на прикладі котельні(продовження)	2		Один раз на тиждень/ тиждень 10
Лекція	Безпечна експлуатація газового господарств	2		Один раз на тиждень/ тиждень 11
Практичне заняття	Порядок складання інструкції по режимам роботи та безпечній експлуатації котлів	2		Один раз на тиждень/ тиждень 11
Лекція	Експлуатація систем газопостачання	4		Один раз на тиждень/ тиждень 12,13
Практичне заняття	Порядок складання інструкції по режимам роботи та безпечній експлуатації котлів (продовження)	4		Один раз на тиждень/ тиждень 12,13
Самостійна робота	Тема. 1. Вимоги безпеки експлуатації вантажно-розвантажувальних машин 1. Испити кранів. 2. Вимоги до канатів для кріплення. 3. Вимоги до вантажозахватних пристроїв	28	34	<i>Щотижня</i>
	Тема 2. Безпека при проведенні електро- і газозварювальних робіт. 1. Матеріали для проведення робіт 2. Засоби індивідуального захисту зварювальника. 3. Засоби безпеки при проведенні робіт	20	35	
	Тема 3. Безпечна експлуатація газового господарства 1. Експлуатація систем газопостачання 2. Зовнішні газопроводи і споруди 3. Газонебезпечні роботи	20	35	
	Тема 4. Безпека трубопроводів пару та гарячої води 1. Реєстрація трубопроводів 2. Гідравлічні випробування 3. Організація безпечної експлуатації			

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



5. Види і зміст контрольних заходів

Вид заняття/ роботи	Вид поточного контрольного заходу	Зміст контрольного заходу*	Критерії оцінювання та термін виконання*	Усього балів
1	2	3	4	5
Поточний контроль				
Лекції				
Лекція 1	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	2
Лекція 2	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	2
Лекція 3	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	2
Лекція 4	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	2
Лекції 5,6	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	2
Лекції 7,8	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються:	2

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



		розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	правильно/ неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	
Лекції 9,10	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються: правильно/ неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	2
Лекції 11,12	Тестування	Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перелік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle.	Кількість питань – 2. Тестові питання оцінюються: правильно/ неправильно. Правильна відповідь – 1 бал <i>До 15 тижня навчання</i>	2
Практичні заняття				
Практичне заняття № 1	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –5.	5
Практичне заняття № 2	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –5.	5
Практичне заняття № 3	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –5.	5
Практичне заняття № 4	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі	За практичне завдання мінімальна	5

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



		звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –5.	
Практичне заняття № 5	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –5.	5
Практичне заняття № 6	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –5.	5
Практичне заняття № 7	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –8.	8
Практичне заняття № 8	Розрахункове завдання	Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу. У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача	За практичне завдання мінімальна кількість балів –1 бал; максимальна кількість балів –6.	6
Усього поточний контроль				60
Підсумковий контроль				
Залік	Теоретичне завдання	Питання для підготовки: підсумковий тест містить 10 питань Розміщено в СЕЗН ЗНУ https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11880	Правильна відповідь оцінюється в 2 бали	20

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



	Практичне завдання	Розрахункове завдання. Результати виконання практичного завдання оформлюються у формі звіту письмово та здаються викладачу У разі карантинних обмежень звіт приймається у СЕЗН ЗНУ або на електронну пошту викладача Розміщено в СЕЗН ЗНУ https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11880	Правильне виконання завдання оцінюється в 20 балів. Використання правильних розрахункових формул при не правильних розрахунках оцінюється в 12 балів. Неправильне виконання завдання оцінюється в 0 балів	20
Усього підсумковий контроль				40

Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		

6. Основні навчальні ресурси

Рекомендована література

Основна:

1. Фесенко Г. В. Конспект лекцій з дисципліни «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» (для студентів денної та заочної форм навчання за спеціальністю 263 – Цивільна безпека освітньої програми «Охорона праці» / Г. В. Фесенко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 95 с.
2. Гандзюк М. П., Є. П., Халімовський М. О. Основи охорони праці : підруч. для студентів вищ. навч. закл. / за ред. М. П. Гандзюка. Київ : Каравела, 2011. 383 с.
3. Орлов В. О., Шадура В. О., Филипчук В. Л. Міські інженерні мережі та споруди : навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2011 200 с.
4. Абракітов В. Е. Курс лекцій «Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд» : для студентів 4 курсу ден. форми навчання галузь знань 1702 «Цивільна безпека» напряму підготовки 6.170202 Охорона праці. Харків : ХНУМГ, 2016. 76 с.

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



Додаткова:

1. Методичні рекомендації до проведення практичних занять, виконання курсової роботи та самостійної роботи з дисципліни «Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація» (для студентів денної та заочної форм навчання за спеціальністю 263 – Цивільна безпека освітньої програми «Охорона праці») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. Г. В. Фесенко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 49 с.
2. Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів : НПАОП 0.00-1.02-08 : затв. наказом Держ. ком. України з пром. безпеки, охорони праці та гірн. нагляду від 01.09.2008 р. № 190] : зареєстр. в М-ві юстиції України 07.10.2008 р. за № 937/15628. Київ, 2008. 83 с.
3. Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання. НПАОП 0.00-1.80-18. ПП 1.1.23-250-2004. [чин. від 2018-04-10]. Київ : Мінсоцполітики, 2018.
4. Геврик Е. О . Охорона праці : навч. посіб. для студентів вищ. Навч. закладів. Київ : Ельта-Центр, 2003. 280 с.
5. Вельбой В. Системи технологій : посіб. для студентів вищ. навч. закладів. Хмельницький : ТУП, 2003. 339 с.
6. Браташ О. О. Безпека та надійність технологічних процесів в гірничому виробництві : метод. вказівки до сам ост. вивчення курсу і контрол. завдання для студентів спец. 090301 заоч. форми навчання. Красноармійськ : КІІ ДВНЗ ДонНТУ, 2009, 11 с.
7. ПП 1.1.23-250-2004. Примірня інструкція з охорони праці для машиніста екскаватора. Київ, 2004.

Інформаційні ресурси

1. Технічний регламент знаків безпеки і захисту здоров'я працівників. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1262-2009-%D0%BF#Text> (дата звернення: 20.09.2024)..
2. Тупикові упори мостових та козлових кранів URL: <https://kzpto.com.ua/uk/tupikovi-upori/> (дата звернення: 20.09.2024).
3. Порядок видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1107-2011> (дата звернення: 20.09.2024).
4. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0573-07> (дата звернення: 20.09.2024)..
5. Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0231-05> (дата звернення: 20.09.2024).
6. Правила охорони праці під час зварювання металів. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0063-13#Text> (дата звернення: 20.09.2024).

7. Регуляції і політики курсу

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Інтерактивний характер курсу передбачає обов'язкове відвідування практичних занять. Студенти, які за певних обставин не можуть регулярно відвідувати практичні або лабораторні заняття, мусять впродовж тижня узгодити із викладачем графік індивідуального відпрацювання пропущених занять. Окремі пропущенні завдання та лабораторні роботи мають бути відпрацьовані на найближчій консультації впродовж тижня після пропуску. Відпрацювання занять здійснюється у формі захисту задач, що були розв'язані на пропущеному занятті або виконані лабораторних робіт (на консультаціях з викладачем).

Студенти, які станом на початок екзаменаційної сесії мають понад 70% невідпрацьованих пропущених занять, до відпрацювання не допускаються.

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



Політика академічної доброчесності

Відповідно до чинних правових норм, плагіатом вважатиметься: копіювання чужої наукової роботи чи декількох робіт та оприлюднення результату під своїм іменем; створення суміші власного та запозиченого тексту без належного цитування джерел; рерайт (перефразування чужої праці без згадування оригінального автора). Будь-яка ідея, думка чи речення, ілюстрація чи фото, яке ви запозичуєте, має супроводжуватися посиланням на першоджерело.

Роботи, у яких виявлено ознаки плагіату, до розгляду не приймаються і відхиляються без права перескладання. Якщо ви не впевнені, чи підпадають зроблені вами запозичення під визначення плагіату, будь ласка, проконсультуйтеся з викладачем.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Використання мобільних телефонів, планшетів та інших гаджетів під час лекційних, лабораторних та практичних занять дозволяється виключно у навчальних цілях (для уточнення певних даних, перевірки правопису, отримання довідкової інформації тощо). Будь ласка, не забувайте активувати режим «без звуку» до початку заняття.

Під час виконання заходів контролю (захисту лабораторних робіт, розв'язання практичних задач, іспиту) використання гаджетів заборонено. У разі порушення цієї заборони роботу буде анульовано без права перескладання.

Комунікація

Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є Moodle.

Важливі повідомлення загального характеру – зокрема, оголошення про терміни подання контрольних робіт та ін. – регулярно розміщуються викладачем на форумі курсу. Для персональних запитів використовується сервіс приватних повідомлень. Відповіді на запити студентів подаються викладачем впродовж трьох робочих днів. Для оперативного отримання повідомлень про оцінки та нову інформацію, розміщену на сторінці курсу у Moodle, будь ласка, переконайтеся, що адреса електронної пошти, зазначена у вашому профайлі на Moodle, є актуальною, та регулярно перевіряйте папку «Спам».

Якщо за технічних причин доступ до Moodle є неможливим, або ваше питання потребує термінового розгляду, направте електронного листа з позначкою «Важливо» на адресу manidina_ZGIA@ukr.net. У листі обов'язково вкажіть ваше прізвище та ім'я, курс та шифр академічної групи.

Якщо здобувач отримав сертифікат, що підтверджує проходження семінарів/вебінарів з цієї дисципліни (за рахунок неформальної/інформальної освіти), то він повинен до початку семестру подати заяву до деканату з проханням визнати такі результати навчання

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 н. р. доступний за адресою: <http://surl.li/afeagu>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yeds57la>.

Запорізький національний університет
Силабус навчальної дисципліни
«Потенційно небезпечні виробничі технології
та їх ідентифікація»



ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення

конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога **Марті Ірини Вадимівни** (061) 228-15-84, (099) 253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ Запорізького національного університету: **Банак Віктор Аркадійович**

Електронна адреса: y_banakh@znu.edu.ua

Гаряча лінія: тел. (061) 227-12-76, факс 227-12-88

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок-п'ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE): <https://moodle.znu.edu.ua>

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: moodle.znu@znu.edu.ua.

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

ЦЕНТР ІНТЕНСИВНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ: <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

ЦЕНТР НІМЕЦЬКОЇ МОВИ, ПАРТНЕР ГЕТЕ-ІНСТИТУТУ: <https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim>

ШКОЛА КОНФУЦІЯ (ВИВЧЕННЯ КИТАЙСЬКОЇ МОВИ): <http://sites.znu.edu.ua/confucius>