

ОПИС/Силлабус дисципліни/модуля

Коротка назва університету / підрозділу дата (місяць / рік)	НУ «Запорізька політехніка» 10/2019
Назва модулю / дисципліни	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці
Код:	

Викладачі	Підрозділ університету
Писарський А.О., старший викладач; Журавель М. О., старший викладач; Коробко О. В., старший викладач; Петрищев А. С., к.т.н, доцент.	Кафедра охорони праці та навколишнього середовища

Рівень навчання (ВА/МА)	Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)	Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірко- вий)
Перший (бакалаврський)	4	вибіркова

Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні)	Тривалість (тижнів/місяців)	Мова викладання
лекції / лабораторні / практичні	14	Українська

Зв'язок з іншими дисциплінами	
Попередні:	Супутні (якщо потрібно):

ECTS (Кредити модуля)	Загальна кількість годин	Аудиторні години	Самостійна робота
3	90	30	60

Мета навчання дисципліни (модуля): компетенції надбані внаслідок вивчення дисципліни (модуля)		
підготовка фахівців, здатних творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру та приймати продуктивні рішення у сфері забезпечення безпеки; формування у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління безпекою життєдіяльності та охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду		
Результати навчання в термінах компетенцій	Методи навчання (теорія, лабораторні, практичні)	Контроль якості (письмовий екзамен, усний екзамен, звіт)

<ul style="list-style-type: none"> - аналізувати нормативно-правові засади впровадження мікро- та наносистемної техніки; оцінювати переваги інженерних розробок, їх екологічність та безпечність; - організовувати та проводити планові та позапланові технічні обслуговування, налагодження технологічного устаткування у відповідності до поточних вимог виробництва; - застосовувати розуміння теорії стохастичних процесів, методи статистичної обробки та аналізу даних при розв'язанні професійних завдань; - проектувати пристрої мікро- та наносистемної техніки у відповідності до вимог замовника і наявних ресурсних обмежень; - застосовувати навички планування та проведення експерименту для перевірки гіпотез та дослідження явищ мікро- та наноелектроніки, вміти використовувати стандартне обладнання, складати схеми пристроїв, аналізувати, моделювати та критично оцінювати отримані результати. 	Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій	Оцінюються під час складання диференційованого заліку
	Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій	Оцінюються під час складання диференційованого заліку
	Самостійна та під керівництвом викладача рішення задач	Окреме оцінювання не проводиться
	Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій	Оцінюються під час складання диференційованого заліку
Практичні навички при виконанні лабораторних та практичних робіт	Окреме оцінювання не проводиться, оцінюється за звітом з лабораторної роботи	

Теми курсу	Аудиторні заняття						Час та завдання на самостійну роботу		
	Лекцій	Консультацій	Семинарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Інші види	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Змістовий модуль 1 – «Безпека життєдіяльності»									
Тема 1 Категорії та поняття в безпеці життєдіяльності, таксономія небезпек.	2						2		Засвоєння матеріалу лекцій

Тема 2 Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС.	2				2		4		Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 3 Класифікація надзвичайних ситуацій на території України	1						4	3	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 4 Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах.	1				4		10	5	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 5 Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки							3	3	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 6 Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 7 Управління силами та засобами цивільного захисту під час НС							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 8 Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та адміністративно-територіальних об'єктів у НС.							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Усього годин за змістовим модулем 1	6				6		29	17	

Теми курсу	Аудиторні заняття						Час та завдання на самостійну роботу		
	Лекцій	Консультацій	Семінарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Інші види	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Змістовий модуль 2 – «Основи охорони праці»									
Тема 1 Правові та організаційні основи охорони праці. Соціальний	1						3	2	Засвоєння матеріалу лекцій

захист потерпілих на виробництві.									
Тема 2 Державне управління охороною праці, державний нагляд та громадський контроль за охороною праці. Навчання з питань охорони праці.	1						2	1	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 3 Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.	1						2	1	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 4 Профілактика травматизму та професійних захворювань.	1						3	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 5 Основи виробничої санітарії і гігієни праці.	4				8	2	14	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 6 Основи виробничої безпеки. Загальні вимоги безпеки. Електробезпека.							3	3	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 7 Основи пожежної безпеки на виробничих об'єктах.							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Усього годин за змістовим модулем 2	8				8	2	29	13	
Усього годин:	14				14	2	58	30	

Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
поточне оцінювання	10	впродовж семестру	теоретичний звіт за кожною темою
лабораторні та практичні роботи	15		захист лабораторних та практичних робіт
розрахунково-графічна робота	25		захист розрахунково-графічної роботи
вирішення тестових завдань з матеріалів лекцій	50		тестове оцінювання знань матеріалу лекцій
складання диференційованого заліку	90-100	після модулю	відмінно (A)
	85-89		добре (B)
	75-84		добре (C)
	70-74		задовільно (D)
	60-69		задовільно (E)
	35-59		не зараховано з можливістю повторного складання (FX)
	1-34		не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни (F)

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
Обов'язкова література				
	2012	Кодекс цивільного захисту України	Закон України	
	2005	НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці	Нормативно-правовий акт охорони праці	К. : Держнагляд охорони праці України
	2012	НПАОП 0.00-7.11-12 Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників	Нормативно-правовий акт охорони праці	К. : МНС України
Додаткова література				
	2010	ДБН В.2.2-28:2010. Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення	Державні будівельні норми України	К. : Мінрегіонбуд та житло комунгосп
	2009	ДСТУ 7238:2011. Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація	Національний стандарт України	К. : Держспоживстандарт України
	2018	Менеджмент ризиків. Принципи та настанови ДСТУ ISO 31000:2018	Державний Стандарт України	К. : ГП «УкрНИУЦ»
	2016	Системи управління гігієною та безпекою праці. Основні принципи виконання вимог. OHSAS 18001:2007	Нац. стандарт України	К. : ГП «УкрНИУЦ»