

ОПИС/Силабус дисципліни/модуля

Коротка назва університету / підрозділу дата (місяць / рік)	НУ «Запорізька політехніка» 10/2019
Назва модулю / дисципліни	Цивільний захист і охорона праці в галузі
Код:	ЗПН06

Викладачі	Підрозділ університету
Якімцов Юрій Вячеславович	Кафедра охорони праці та навколишнього середовища

Рівень навчання (ВА/МА)	Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)	Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірковий)
Другий (магістерський)	2	Нормативна

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

Зв'язок з іншими дисциплінами	
Попередні: – безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	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 цивільного захисту (ЦЗ); формування у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці (ОП) 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"> - знати положення про єдину державну систему та типові положення про функціональну і територіальну підсистеми цивільного захисту України, а також методи та інструментарії моніторингу надзвичайних ситуацій та оцінки їх наслідків; - здатність визначати коло своїх обов'язків за напрямом професій- 	Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій	Оцінюються під час складання диференційованого заліку

<p>ної діяльності з урахуванням завдань з цивільного захисту;</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність приймати рішення з питань цивільного захисту в межах своїх повноважень; - здатність обирати і застосовувати методики з прогнозування та оцінки обстановки в зоні НС, розраховувати параметри вражаючих чинників джерел НС, що контролюються і використовуються для прогнозування, визначення складу сил, засобів і ресурсів для подолання наслідків НС; - здатність оцінювати стан готовності ОГ до роботи в умовах загрози і виникнення НС за встановленими критеріями та показниками; - здатність запропонувати заходи щодо мінімізації загального погіршення стану здоров'я в процесі трудової діяльності; - здатність визначати коло своїх обов'язків щодо визначення заходів по забезпеченню безпеки та санітарно-гігієнічних умов на виробництві, у відповідній галузі; - здатність визначати клас умов праці за показниками шкідливості, важкості та напруженості трудового процесу; - здатність розробляти технічні рішення та впроваджувати заходи щодо поліпшеного стану виробничого середовища, зниження напруженості і важкості робіт на виробництві у відповідній галузі - здатність проводити необхідні розрахунки пов'язані із забезпеченням безпеки робіт та виробничої санітарії і гігієни праці на виробництві, у відповідній галузі; - здатність визначати категорію і клас вибухопожежної небезпеки виробничих приміщень та обладнання відповідної галузі; - здатність обирати тип і розраховувати кількість первинних засобів гасіння пожежі для виробничих приміщень та обладнання відповідної галузі. 	<p>Практичні навички при виконанні лабораторних та практичних робіт</p> <p>Самостійна робота під керівництвом викладача при виконанні індивідуальних завдань</p> <p>Практичні навички при виконанні лабораторних та практичних робіт</p> <p>Теоретичні знання отриманні під час лекцій, лабораторних і практичних робіт та консультацій</p>	<p>Окреме оцінювання не проводиться, оцінюється за звітом з лабораторної роботи</p> <p>Окреме оцінювання не проводиться</p> <p>Окреме оцінювання не проводиться, оцінюється за звітом з лабораторної роботи</p> <p>Оцінюються під час складання диференційованого заліку</p>
---	---	--

Теми курсу	Аудиторні заняття						Час та завдання на самостійну роботу	
	Лекцій	Консультацій	Семінарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Тема 1. Правове регулювання ЦЗ України	2	-	-	-	-	2	4	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 2. Єдина державна система цивільного захисту, її складові, завдання та режими функціонування	2	-	-	-	-	2	4	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 3. Планування заходів ЦЗ. Захист населення і територій від НС	2	-	-	-	-	2	4	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 4. Спостереження та лабораторний контроль. Моніторинг небезпек, що можуть спричинити НС	-	-	-	-	2	2	6	Дослідження радіційної та хімічної обстановки з використанням табельних приладів формувань ЦЗ
Тема 5. Надзвичайні ситуації мирного часу та особливого періоду, їх вплив на безпеку населення України	-	-	-	2	4	6	4	Виконання розрахунково-графічної роботи
Тема 6. Забезпечення заходів і дій в межах завдань єдиної системи цивільного захисту	-	-	-	-	-	-	6	Надання відомостей у розділі дипломної роботи магістрів
Тема 7. Спеціальна функція у сфері ЦЗ	-	-	-	-	-	-	3	Надання відомостей про заходи з пожежної безпеки
Тема 1. Міжнародні норми та основні нормативно-правові акти України в галузі ОП. Система управління ОП	2	-	-	-	-	2	6	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 2. Аналіз причин прояву потенційних небезпек під час виконання посадових обов'язків та проведення досліджень в сфері архітектури	4	-	-	-	8	12	11	Засвоєння матеріалу лекцій. Надання відомостей у розділі дипломної роботи магістрів
Тема 3. Заходи захисту персоналу під час виконання посадових обов'язків та проведення досліджень в сфері архітектури	2	-	-	-	-	2	12	Засвоєння матеріалу лекцій
Усього годин	14			2	14	30	60	

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 заліку	60-100	після модулю	зараховано
	35-59		не зараховано з можливістю повторного складання
	1-34		не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
Обов'язкова література				
	2012	Кодекс цивільного захисту України	Закон України	К. : ВР України, 2012.
	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, 2005.
	2014	Основи охорони праці	підручник	К. : Знання, 2014. – 373 с.
Додаткова література				
	1998	ДБН В 2.2.5-97. Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони	Державні будівельні норми України	К. : Держкоммістобудування України
	1998	Державні санітарні правила і норми роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин	Державні санітарні правила та норми	К. : МОЗ України, 1998.
	2014	Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища,	Державні санітарні норми та правила	К. : МОЗ України

		важкості та напруженості трудового процесу. На заміну ГН 3.3.5-8.6.6.1-2002		
	2007	Системи управління гігієною та безпекою праці. Основні принципи виконання вимог. OHSAS 18001:2007	Нац. стандарт України	К. : ГП «УкрНИУЦ