

Силабус навчальної вибіркової дисципліни
Екологічна безпека

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет Автоматики і комп'ютеризованих технологій
2.	Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
3.	Код і назва спеціальності	Для всіх спеціальностей
4.	Тип і назва освітньої програми	
5.	Назва дисципліни	Екологічна безпека
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції 18 год, практичні заняття - 12 годин, консультації - 6 годин, самостійна робота – 54 години, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3-й рік, 5-й або 6-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Безпека життєдіяльності», «Фізика», «Економіка підприємства».
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна містить змістові модулі: Змістовий модуль 1. Тема 1. Загальні питання екологічної безпеки Тема 2. Вплив виробництва на природне середовище Тема 3. Принципи і засоби захисту навколишнього природного середовища від промислових забруднень Тема 4. Екологічна безпека атмосфери (захист атмосфери від забруднень) Тема 5. Екологічна безпека гідросфери (захист гідросфери від забруднень) Змістовий модуль 2. Тема 1. Екологічна безпека літосфери (захист літосфери і утилізація відходів виробництва) Тема 2. Екологічна безпека середовища людини (вплив забруднюючих речовин на здоров'я людини) Тема 3. Вплив шкідливих чинників, які знаходяться в продуктах харчування, воді та повітрі на здоров'я людини. Тема 4. Правові та соціально-економічні аспекти захисту НПС Тема 5. Міжнародне співробітництво в галузі екологічної безпеки (європейські стандарти екологічної безпеки)
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	<i>У науково-дослідній діяльності:</i> <ul style="list-style-type: none"> • готовність застосовувати сучасні методи управління умовами екологічної безпеки на робочих місцях та виробничих об'єктах. <i>У технологічній діяльності:</i> <ul style="list-style-type: none"> • хімічні фактори, які можуть вплинути на здоров'я людини і спричинити екологічну надзвичайну ситуацію, та методи і засоби їх усунення; • сучасні системи управління екологічною

		<p>безпекою та особливості їх застосування при організації безпечних умов проживання і праці людини;</p> <ul style="list-style-type: none"> • обґрунтування і розробка безпечних для довкілля технологій (в галузі діяльності); • принципи та заходи забезпечення безпечного навколишнього середовища; • попереджувальні заходи щодо збереження здоров'я людей при порушенні екологічної безпеки. <p><i>У проектній діяльності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • розробка і впровадження безпечних технологій, вибір оптимальних умов і режимів технологічних процесів на основі сучасних наукових та технічних досягнень у сфері екологічної безпеки.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	<p><u>Здатність</u> продемонструвати знання та розуміння основних методів і засобів організації управління екологічною безпекою на виробництві;</p> <p><u>Готовність</u> застосовувати сучасні методи управління умовами екологічної безпеки на робочих місцях та виробничих об'єктах та попереджувальні заходи щодо збереження здоров'я людей при порушенні екологічної безпеки.</p> <p><u>Вміння</u> розробляти та впроваджувати безпечні технологічні процеси на основі сучасних наукових та технічних досягнень у сфері екологічної безпеки</p>
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відпрацювати практичні заняття (з можливістю додаткового відпрацювання, якщо заняття було не відпрацьовано, згідно додаткового графіка). 2. Виконати 2 контр. роботи (тестування) 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. 4. Скласти залік <p>Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} : O_{\text{сем}} = \sum O_i$</p> <p>Оцінку за семестр $O_{\text{сем}}$ обчислюють як суму оцінок за всі види занять та контрольні заходи.</p>
14.	Якість освітнього процесу	<p>Постійне оновлення змісту дисципліни на підставі сучасних практик, нормативних документів, наукових досягнень, політика академічної доброчесності.</p> <p>Для студентів, які пропустили заняття з поважної причини, є можливість додаткового відпрацювання</p>
15.	Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Екологічна безпека" підготовки освітнього рівня бакалавр усіх спеціальностей та усіх напрямів університету [Електронний ресурс] / ХНУРЕ; розроб.: Т. Є. Стиценко, Г. В. Пронюк, І. І. Хондак., – Харків, 2024. – 183 с. 2. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Екологічна безпека» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання [Електронний ресурс] / упоряд. : Т. Є. Стиценко, Н. Л. Березуцька, І. І. Хондак; М-во освіти і науки України, ХНУРЕ. –Харків: ХНУРЕ, 2024.

		Сайт кафедри http://os.nure.ua
16.	Розробник силябусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	Зав.каф. БІ, к.т.н., доц. Стиценко Т.Є. e-mail: tatiana.stytsenko@nure.ua Доц. каф. БІ, к.т.н., доцент Пронюк Г.В. e-mail: ganna.proniuk@nure.ua