

Каталог вибірових дисциплін
для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G2 Технології захисту навколишнього середовища

Назва вибірової дисципліни	К-ть кредитів	К-ть годин	Форма контролю
<i>Перший рік навчання</i>			
ВК.01.1 Методи математичної та теоретичної фізики в екологічних дослідженнях	3	90	залік
ВК.01.2 Методи нелінійної динаміки та аналізу систем навколишнього середовища	3	90	залік
ВК.01.3 Кадастр і оцінка земель в Україні	3	90	залік
ВК.02.1 Елементи радіометрії та дозиметрії в задачах контролю радіаційного стану елементів довкілля	3	90	залік
ВК.02.2 Основи радіаційного моніторингу об'єктів атомної енергетики	3	90	залік
ВК.02.3 Географічні засади стратегічного розвитку регіонів України	3	90	залік
ВК.03.1 Взаємодія іонізуючого випромінювання з речовиною та живою матерією	3	90	залік
ВК.03.2 Фізичні та радіохімічні ефекти іонізуючого випромінювання	3	90	залік
ВК.03.3 Сталий розвиток та раціональне природокористування	3	90	залік
ВК.04.1 Контроль якості та безпечності продукції харчових технологій	3	90	залік
ВК.04.2 Основні принципи та технологічні стадії контролю якості харчової та промислової продукції	3	90	залік
ВК.04.3 Урбосередовище і ґрунти міст	3	90	залік
ВК.05.1 Сучасні методи моделювання та чисельне моделювання фізичних процесів у навколишньому середовищі	3	90	залік
ВК.05.2 Моделювання динаміки міграції радіоактивних домішок в біосфері	3	90	залік
ВК.05.3 Комунікативні технології у суспільній діяльності	3	90	залік
ВК.06.1 Основи технологічного захисту від радіації	3	90	залік
ВК.06.2 Теоретичні основи екранування небезпечних електромагнітних та іонізуючих ядерних випромінювань	3	90	залік
ВК.06.3 Палеокліматологія	3	90	залік
<i>Другий рік навчання</i>			
ВК.07.1 Спеціальні розділи фізичних процесів в геосферах	3	90	залік
ВК.07.2 Фізичне моделювання та проектування систем захисту довкілля	3	90	залік
ВК.07.3 Сучасні уявлення про фармакологічно-активні речовини (ФАР)	3	90	залік
ВК.08.1 Елементи спектроскопії та спектрометрії в задачах контролю радіаційного стану елементів довкілля	3	90	залік
ВК.08.2 Гамма-спектроскопія іонізуючого випромінювання	3	90	залік
ВК.08.3 Теорії та стратегії європейської інтеграції	3	90	залік