

**Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Технології захисту навколишнього середовища » II (магістерського) рівня
вищої освіти**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України	3	Залік
ОК 2.	Філософія	3	Залік
ОК 3.	Політологія	3	Залік
ОК 4.	Історія української культури		
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 5.	Вища математика	4	Іспит
ОК 6.	Фізика	4	Залік
ОК 7.	Біологія	4	Іспит
ОК 8.	Хімія з основами біогеохімії	3	Залік
ОК 9.	Інформатика та системологія	5	Диф. залік
ОК 10.	Геологія з основами геоморфології		
ОК 11.	Метеорологія і кліматологія		
ОК 12.	Гідрологія		
ОК 13.	Ґрунтознавство		
ОК 14.	БЖД та основи охорони праці		
ОК 15.	Загальна екологія (та неоекологія)		
ОК 16.	Природоохоронне законодавство та екологічне право		
ОК 17.	Екологія людини		
ОК 18.	Техноекологія		
ОК 19.	Екологічна безпека		
ОК 20.	Нормування антропогенного навантаження на н/с		
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		29	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	Мікробіологія та основи вірусології	3	Диф. залік
ВБ 2.	Екологічна токсикологія	7	Іспит
ВБ 3.	Україна в Європі та світі	3	Іспит
ВБ 4.	Вступ до фаху		
ВБ 5.	Управління природоохоронною діяльністю	7	Іспит
ВБ 6.	Моніторинг довкілля		

ВБ 7.	Моделювання і прогнозування стану довкілля		
ВБ 8.	Заповідна справа		
ВБ 9.	Урбоекологія		
ВБ 10.	Економіка природокористування		
ВБ 11.	Радіоекологія		
ВБ 12.	Фізико-хімічні методи аналізу навколишнього середовища		
ВБ 13.	ОНДР		
ВБ 14.	Екологічна географія та екотуризм		
ВБ 15.	Екологічна стандартизація і сертифікація		
ВБ 16.	Аналітична хімія природного середовища		
ВБ 17.	Соціальна екологія		
ВБ 18.	Біотехнології		
Дисципліни вільного вибору студента			
Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки (з переліку 2кредити)			
ВБ 1.1.	Психологія особистості		
ВБ 1.2.	Етика та психологія ділових відносин		
ВБ 1.3.	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства		
ВБ 1.4.	Способи протидії маніпуляціям свідомості		
Блок дисциплін економічної підготовки (з переліку 2кредити)			
ВБ 1.5.	Основи економічної теорії		
ВБ 1.6.	Історія і теоретичні основи економічної науки		
ВБ 1.7.	Основи теорії економіки і підприємництва		
ВБ 1.8.	Основи теорії економічних систем і розвитку		
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1.1	Екологічний маркетинг	6	Іспит
ВБ 1.1.2.	Екологічне інспектування	5	Іспит
ВБ 1.1.3.	Органічна хімія в технологічних процесах		
ВБ 1.1.4.	Фізична та колоїдна хімія дисперсних систем		
ВБ 1.1.5.	Методи вимірювання параметрів в екології		
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Агроекологія	6	Іспит
ВБ 2.1	Екотрофологія		
ВБ 2.1	Екологічне картографування		
ВБ 2.1	Водопостачання, водовідведення, поліпшення якості води		
ВБ 2.2	Прилади і методи контролю екологічних параметрів	5	Іспит
Загальний обсяг вибірових компонент		31	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	