СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА

спеціальність	**G2 Технології захисту навколишнього середовища**	**обов'язковість дисципліни**	**Обов'язкова**
освітня програма	**Захист довкілля та раціональне природокористування**	**факультет**	**Біотехнологій**
освітній рівень	**другий (магістерський)**	**кафедра**	**Екології та біотехнологій в рослинництві**

ВИКЛАДАЧ

Керують практикою дві особи – викладач випускової кафедри та один із провідних спеціалістів організації, де здобувач проходить практику.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	**формування у майбутнього фахівця професійних практичних знань з науково-управлінських аспектів господарської діяльності у відповідній сфері, закріплення набутого досвіду та практична підготовка до самостійної високоефективної роботи; збирання матеріалів для майбутньої кваліфікаційної роботи.**
Формат	**самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт**
Обсяг і форми контролю	**8 кредитів ECTS (240 годин), підсумковий контроль – залік.**
Вимоги викладача	**вчасне виконання звіту, активність**

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	**ІК.01. Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у сфері технологій захисту навколишнього середовища при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю й невизначеністю умов і вимог.** **ЗК.07. Здійснення безпечної діяльності.** **ФК.01. Здатність контролювати й оцінювати екологічні ризики впливу техногенних об’єктів і господарської діяльності на довкілля.**	**Програмні результати навчання**	**ПР.06. Здійснювати аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку.** **ПР.09. Оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів.**

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)			
Орієнтовний календарний план проходження практики			
1.	**Підготовка до практики, отримання завдання та відповідної документації на кафедрі. Інструктаж із техніки безпеки.**		**За планом випускової кафедри**
2.	**Ознайомлення зі структурою підприємства. Вивчення літературних джерел відповідно до профілю об'єкта практики, відповідних природних ресурсів і рівнів техногенного забруднення. Інструктаж із техніки безпеки.**		**0,5 кредита**
3.	**Участь у виконанні виробничих завдань. Ознайомлення з технологічним обладнанням виробництва.**		**4 кредитів**
4.	**Вивчення методик збирання та обробки інформації.**		**0,5 кредита**
5.	**Виконання індивідуального спеціального завдання.**		**2 кредит**
6..	**Збирання текстових і графічних матеріалів для звіту про практику або для випускної роботи. Оформлення щоденника практики.**		**1 кредит**
7.	**Подача матеріалів практики на кафедру. Написання і захист звіту.**		**За планом випускової кафедри**

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. **Стратегія сталого розвитку: навч. посібник / І.М. Бузіна, Головань Л.В., Клименко І.В., Білецький Є.М., Непран І.В., Чуприна Ю.Ю.; за ред. І.М. Бузіної. Харк. нац. аграр. ун-т. – Харків, 2020. – 179 с.**
2. **Управління інноваційними екологічними проектами: навч. пос. Бузіна І.М., Головань Л.В., Непран І.В., Чуприна Ю.Ю. Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва, Харків. 2021. 168 с.**
3. **Сучасні методи картографування екологічної інформації в ГІС: навч. посібник Бузіна І.М., Ачасов А.Б., Головань Л.В., Хайнус Д.Д.; Харк. нац. аграр. ун-т. Харків, 2021. 200 с.**
4. **Біоіндикація та біотестування довкілля: навчальний посібник / Л.В. Головань, Ю.Ю. Чуприна, І.М. Бузіна та ін. Харків: ДБТУ, 2024. 240 с.**

Методичне забезпечення

1. **Виробнича практика: методичні вказівки щодо проходження практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Держ. біотехнол. ун-т; уклад.: Л.В. Головань, І.М. Бузіна, О.В. Коляда, Ю.Ю. Чуприна, Г. В. Коробкова. – Харків: [б. в.], 2024. – 40 с.**
2. **ДСТУ 3008-95. Документація, звіти, у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення.**
3. **ДСТУ 3008-95. Документація, звіти, у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення.**
4. **ДСТУ 8302:2015. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. Київ, 2016. – 16 с.**
5. **ДСТУ 3582:2013. Інформація та документація. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Київ: Мінекономрозвитку України, 2014. – 15 с.**

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	ОцінкаECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	**A**	відмінно	зараховано
82–89	**B**	добре	
75–81	**C**		
66–74	**D**	задовільно	
60–65	**E**		
35-59	**FX**	незадовільно з можливістюповторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	**F**	незадовільно з обов’язковимповторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.