


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Кафедра біології

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Гарант освітньої програми  
 Ольга НІКІТИНА

(ініціали, прізвище)

«09» 08 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Хімія з основами біогеохімії  
(скорочений термін початку)

Освітній рівень: перший (бакалаврський)

Галузь знань: 10 – Природничі науки

Спеціальність: 101- Екологія

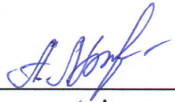
Освітня програма: Екологія

Факультет: плодоовочівництва, екології та захисту рослин


Умань – 2024 р.

Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія з основами біогеохімії» для здобувачів першого рівня вищої освіти (бакалавр) спеціальності (скорочений термін навчання) 101 «Екологія» освітньої програми Екологія. – Умань: Уманський НУС. 2024. 16 с.

Розробники: Анна ДАЦЕНКО, кандидат сільськогосподарських наук,  
доцент

  
\_\_\_\_\_ Анна ДАЦЕНКО  
(підпис)


Світлана КАРПУШИНА, кандидат хімічних наук, доцент

  
\_\_\_\_\_ Світлана КАРПУШИНА  
(підпис)

Робоча програма затверджена на  
засіданні кафедри біології

Протокол від «6» серпня 2024 року № 1.

Завідувач кафедри

  
\_\_\_\_\_ Лариса РОЗБОРСЬКА  
« 6 » серпня 2024 року

Схвалено науково-методичною комісією факультету плодоовочівництва,  
екології та захисту рослин

Протокол від «  » \_\_\_\_\_ 2024 року № \_\_\_\_\_

Голова \_\_\_\_\_ Андрій ТЕРНАВСЬКИЙ  
(підпис)  
« 09 » 08 \_\_\_\_\_ 2024 року

© УНУС, 2024 рік  
© Даценко А.А. 2024 рік  
© Карпушина С.А., 2024 рік