

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра ботаніки та екології рослин

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Перший проректор

\_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Робоча програма навчальної дисципліни

**Грантрайтинг**

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність (напрямок) \_\_\_\_\_ біологія \_\_\_\_\_

спеціалізація \_\_\_\_\_

факультет \_\_\_\_\_ біологічний \_\_\_\_\_

2016 / 2017 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою біологічного факультету

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року, протокол №\_\_

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Колупаєв Ю.Є., д.б.н, професор

Програму схвалено на засіданні кафедри  
ботаніки та екології рослин

Протокол від “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року №\_\_

В.о. завідувача кафедри \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Догадіна Т.В.  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Програму погоджено методичною комісією  
біологічного факультету  
назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна

Протокол від “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року №\_\_

Голова методичної комісії \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни “ **Грантрайтинг** ” складена відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки

бакалавр

(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

спеціальності (напряму) біологія

спеціалізації

---

### 1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Мета викладання навчальної дисципліни освоєння методології складання наукових проектів і заявок на їх фінансування державними і недержавними структурами, фондами, установами і організаціями.

1.2. Основні завдання вивчення дисципліни: освоєння підходів до обґрунтування мети проекту, методів досліджень, за допомогою яких втілюватиметься проект, очікуваних результатів, кошторису

1.3. Кількість кредитів 2

1.4. Загальна кількість годин 72

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
Нормативна / за вибором	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
4-й	-й
Семестр	
7-й	7-й
Лекції	
8 год.	10 год.
Практичні, семінарські заняття	
год.	год.
Лабораторні заняття	
8 год.	год.
Самостійна робота	
56 год.	62 год.
Індивідуальні завдання	
год.	

1.6. Заплановані результати навчання

Студент повинен знати систему організації і фінансування наукових досліджень в Україні, структуру конкурсних проектів, їх змістовне наповнення.

Уміти скласти навчальний конкурсний проект у галузі біологічних наук.

## 2. Тематичний план навчальної дисципліни

*Розділ 1. Загальні відомості про систему організації і фінансування наукових досліджень.*

*Тема 1. Поняття про гранрайтинг як систему підготовки проектів для подальшого їх фінансування. Структурна організація науки в Україні. Система фінансування наукових досліджень.*

*Тема 2. Фундаментальні дослідження і прикладні розробки. Загальні відомості про конкурсний відбір проектів для фінансування та його критерії.*

*Розділ 2. Складання конкурсного проекту у галузі біологічних наук.*

*Тема 3. Вибір тематики проекту. Пошук і опис проблеми, формулювання мети і завдань досліджень.*

*Тема 4. Вибір методів досліджень та опис очікуваних результатів Оцінка наукового і прикладного значення отриманих результатів.*

## 3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
л		п	лаб.	інд.	с. р.	л		п	лаб.	інд.	с. р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Розділ 1. Загальні відомості про систему організації і фінансування наукових досліджень</b>												
Разом за розділом 1	36	4		4		28	36	5				31
<b>Розділ 2. Складання конкурсного проекту у галузі біологічних наук</b>												
Разом за розділом 2	36	4		4		28	36	5				31
<b>Усього годин</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>56</b>	<b>72</b>	<b>10</b>				<b>62</b>

## 4. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Ознайомлення з формами проектів та угод	2
2	Складання кошторису проекту	2
3	Оформлення результатів виконання досліджень	4
	Разом	8

### 5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин
1	Ознайомлення з організацією науки в Україні за Інтернет-ресурсами, сайтами установ тощо	28
2	Підготовка матеріалів для написання залікового завдання у формі проекту	28
	Разом	56

### 6. Індивідуальні завдання

Не передбачені навчальним планом

### 7. Методи контролю

Експрес-опитування на початку та в процесі лекції (на розуміння її суті), усне опитування на початку лабораторно-практичних занять, контроль практичних навичок під час виконання практичних робіт, екзамен у формі залікової роботи.

### 8. Схема нарахування балів

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання					Екзамен (залікова робота)	Сума
Розділ 1		Розділ 2		Контрольна робота, передбачена навчальним планом		
T1	T2	T3	T4	-	-	60
15	15	15	15	-	-	

T1, T2 ... – теми розділів.

### Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка	
	для екзамену	для заліку
90 – 100	відмінно	зараховано
70-89	добре	
50-69	задовільно	
1-49	незадовільно	не зараховано

## 9. Рекомендована література

### Основна:

1. Мокін, Б. І., Мокін О. Б. Методологія та організація наукових досліджень : навчальний посібник. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 180 с.
2. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. – М.: Либроком. – 280 с.
3. Мокий, М. С. Никифоров А. Л., Мокий В. С. Методология научных исследований : учебник для магистров /под ред. М. С. Мокия. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 255 с.

### Додаткова

1. Атраментова Л.А., Утевская О.М. Статистические методы в биологии. – Горловка: Ліхтар, 2008. – 248 с.
2. Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной физиологии растений / Под ред. Кузнецова Вл.В, Кузнецова В.В., Романова Г.А. – М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2011. - 487 с.
3. Методы биохимического исследования растений / Под ред. Ермакова А.И. – Л.: Агропромиздат, 1987. – 480 с.
4. Любищев А.А. Дисперсионный анализ в биологии. – М.: Изд-во МГУ, 1986. – 200 с.
5. Хмельницкий Р.А. Современные методы исследования агрономических объектов. – М.: Высшая школа, 1986. – 256 с.
6. Кочетов Г.А. Практическое руководство по энзимологии. – М., 1989.
7. Попечителей Е. П. Методы медико-биологических исследований. Системные аспекты.- Житомир: Изд-во ЖИТИ, 1997. - 186 с.
8. Кучеренко М.Є., Бабенюк Ю.Д., Войцицький В.Л. Сучасні методи біохімічних досліджень. – К.: Укрфітосоціоцентр, 2001. - 414 с.

## 10. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. <http://www.dffd.gov.ua/index.php?lang=ua>
2. <https://kis.mon.gov.ua/>
3. <http://molbiol.ru>