

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра генетики і цитології

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Перший проректор

“ _____ ” _____ 2016 р.

Програма навчальної дисципліни

**Підготовка наукових публікацій та презентація
результатів наукових досліджень**

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність

091. біологія
(шифр, назва спеціальності)

спеціалізація

(шифр, назва спеціалізації)

факультет

біологічний

2016 / 2017 навчальний рік

Підготовка наукових публікацій та презентація результатів наукових досліджень.
Робоча програма навчальної дисципліни для здобувачі за спеціальністю *біологія*.

Розробник:

Атраментова Любов Олексіївна – доктор біологічних наук, професор, професор кафедри генетики і цитології Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна.

Робоча програма затверджена на засіданні вченої ради біологічного факультету Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна.

Протокол № 4 від 22 квітня 2016 р.

В.о. декана

_____ (В.В. Мартиненко)
(підпис)

« _____ » _____ 2016 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Галузь знань 09 – «Біологія».	Обов'язковий	
Загальна кількість годин – 150 (30 аудиторних)	Спеціальність 091 – «Біологія»	Рік підготовки:	
		2-й	2-й
		Семестр:	
Тижневих годин для денної форми навчання аудиторних – 2 самостійної роботи здобувача – 8	Освітньо-науковий рівень: доктор філософії	Лекції	
		30 годин	10 годин
		Лабораторні	
		Самостійна робота	
		120 годин	140 годин
		Вид контролю: залік	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: ознайомити здобувачі з сучасними вимогами до написання і оформлення наукових звітів.

Завдання:

Набуття навичок написання тез наукових доповідей і статей, навичок формування таблиць різної складності, створення графіків і мультимедійної презентації, що відображують результати наукових досліджень.

У результаті вивчення курсу аспірант повинен

знати

особливості різних видів наукових звітів,

- вимоги до написання тез,
- вимоги до написання статей,
- правила формування таблиць,
- правила створення графіків,
- різницю між таблицями і графіками для публікації і презентації;
- правила створення презентації і плакатів для стендової доповіді.

вміти:

- написати тези усної доповіді;
- розробити плакат для стендової доповіді;
- розробити мультимедійну презентацію;
- написати статтю;
- скласти науковий звіт;
- скласти таблиці для публікації і презентації;
- розробити графіки для публікації і презентації.

3. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. НАУКОВІ ВИДАННЯ

Мета наукової публікації. Особливість наукової публікації. Основні види наукових видань. Варіанти текстового представлення наукових результатів. Монографія. Збірник наукових праць. Матеріали конференції (з'їзду, симпозиуму). Препринт. Тези доповідей на науковій конференції. Науковий звіт. Наукова стаття. Науковий журнал. Дисертація. Автореферат.

Тема 2. НАУКОВА СТАТТЯ

Наукова стаття. Мета статті. Структура статті. Вступна частина. Опис об'єкту, методів, результатів. Обговорення результатів. Посилання. Висновки. Елементи статті. УДК. Назва. Анотація. Дані про автора. Актуальність теми. Новизна дослідження. Рецензування наукової статті. Основна частина. Заключна частина. Список літератури. Ключові слова. Правила цитування. Порядок посилань. Розмір списку літератури в різних наукових виданнях. Науковий стиль. Наукова мова. Спеціальні наукові терміни. Об'єм тексту. Вживання термінів. Правила скорочення слів і словосполучень. Правила написання порядкових числівників. Об'єм рукопису. Авторський аркуш.

Редакційні вимоги. Авторська правка.

Тема 3. ПОБУДОВА ТАБЛИЦЬ

Значення таблиці в науковій публікації. Назва таблиці. Примітки і виноски. Нумерація. Назва заголовків, граф і строк. Вживання скорочень. Виноски і примітки. Підмет і присудок таблиці. Загальні вимоги до таблиці (виразність, і компактність, точність, лаконічність, повнота, ступінь точності). Об'єкт, що вивчається. Види статистичних таблиць (прості, групові, комбіновані, розроблювальні, узагальнюючі, аналітичні). Типові помилки при створенні таблиць. Особливості побудови таблиць для публікації і для демонстрації.

Тема 4. ПОБУДОВА ГРАФІКІВ

Значення графіку в науковій публікації. Вимоги до графіків в науковій публікації (наочність, виразність, лаконічність). Форма графіків (точкові, лінійні; плоскісні). Елементи графіка (поле, образ, просторові і масштабні орієнтири, експлікація). Типові помилки при створенні графіків. Розробка плакату для стендової доповіді.

Тема 5. СТВОРЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРЕЗЕНТАЦІЙ

Застосування мультимедійної презентації. Значення презентації в усній доповіді. Загальні вимоги до презентації. Типові помилки при створенні презентацій. Особливості побудови графіків для публікації і для демонстрації. Вимоги до оформлення доповіді.

4. Структура навчальної дисципліни

№	Назва теми	Денна форма				Заочна форма			
		Усього	у тому числі			Усього	у тому числі		
			Лек.	Пр.	Сам.		Лек.	Пр.	Сам.
1	Наукові видання	8	4		4	6	1		5
2	Наукова стаття	52	2	4	46	53	1	2	50
3	Побудова таблиць	24	2	2	20	27	1	1	25
4	Побудова графіків	26	3	3	20	27	1	1	25
5	Створення мультимедійних презентацій	40	4	6	30	37	1	1	35
	Усього годин	150	15	15	120	150	5	5	140

5. Теми лекційних занять

№	Назва лекції	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	Основні види наукових видань	2	
2	Елементи наукової статті	2	1
3	Структура статті	2	1
4	Правила цитування і посилань	2	1
5	Принципи побудови наукової статті	2	1
6	Правила побудови таблиць	2	1
7	Вимоги до графіків в науковій публікації	2	
8		2	
9	Вимоги до усної доповіді	2	
10	Розробка плакату для стендової доповіді	2	1
11	Вимоги до мультимедійної презентації і правила її створення	2	1
12	Типові помилки при створенні графіків, таблиць і мультимедійної презентації	2	1
	Разом	24	8

6. Самостійна робота

№	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	Написання статті	15	20
2	Написання тез доповіді	5	10
3	Створення плакату для стендової доповіді	20	20
4	Написання усної доповіді	10	20
5	Розробка різних видів графіків	15	15
6	Розробка різних видів таблиць	15	15
7	Створення мультимедійної презентації	40	40
	Разом	120	140

7. Методи навчання

Лекції. Лекційний матеріал охоплює центральні та найбільш складні проблеми сучасної науки. Простіші питання, що добре висвітлені в літературі, виносяться на самостійне вивчення.

Самостійна робота. Робота здобувачів носить в основному самостійний характер. Вони самостійно роблять пошук наукової літератури і опрацьовують її, консультуючись з викладачем. Таким чином вони удосконалюють набуті раніше навички роботи з літературою за фахом. Основна увага приділяється правилам належного пошуку наукової інформації в мережі Інтернет.

8. Шкала оцінювання

Сума балів	Оцінка за національною шкалою	
	для екзамену	для заліку
90 – 100	відмінно	зараховано
80-89	добре	
70-79		
60-69	задовільно	
50-59		
1-49	незадовільно	не зараховано

9. Навчально-методичне забезпечення

На початку семестру здобувачі отримують:

1. Робочу програму, що містить перелік тем, список рекомендованої літератури та інформаційних ресурсів, пакет контрольних завдань (заочне відділення), критерії та шкалу оцінювання; контрольні запитання до іспиту;

2. Пакет літератури, що містить основні підручники, навчальні та методичні посібники в електронній формі (формати .pdf та .djvu),

10. Питання до іспиту/заліку

1. В чому полягає мета наукової публікації?
2. Які існують види наукових видань?
3. Охарактеризуйте особливості монографії як наукової праці.
4. Які особливості збірника наукових праць?
5. Як готують матеріали наукових форумів?
6. Що таке препринт?
7. Які існують вимоги до тез доповідей на науковій конференції?
8. Опишіть структуру наукового звіту.
9. Які існують вимоги до наукової статті.
10. Особливості наукового журналу як друкованого видання.
11. Особливості дисертації як рукопису.
12. Особливості автореферату.
13. В чому полягає мета наукової статті.
14. В чому полягає різниця між оригінальною і оглядовою статтями?
15. Опишіть структуру оригінальної статті.
16. Яку роль в оригінальній статті виконує вступна частина?
17. Які існують вимоги до написання розділу, присвяченому опису об'єкта і методів.
18. Які існують вимоги до написання розділу, в якому викладені результати власного дослідження.
19. Які існують правила посилань?
20. Як здійснюють цитування у статті?
21. Що таке УДК, яке її значення?
22. Вимоги до назви статті.
23. Перелічіть вимоги до написання анотації статті.
24. Як формується список літератури у статті?
25. Назвіть особливості наукового стилю і мови.
26. Перелічіть правила скорочення слів і словосполучень.
27. Перелічіть правила написання порядкових числівників.
28. Яке значення має таблиця в науковій публікації?
29. Перелічіть вимоги до структури таблиці.

30. Назвіть типові помилки, які зустрічаються в таблицях.
31. В чому різниця таблиць для публікації і для демонстрації?
32. В чому полягає значення графіку в науковій публікації?
33. Перелічіть вимоги до графіків в науковій публікації.
34. Які існують види графіків?
35. Перелічіть елементи графіка.
36. Назвіть типові помилки при створенні графіків?
37. Перелічіть вимоги до плакату в стендовій доповіді.
38. В чому значення презентації в усній доповіді.
39. Перелічіть вимоги до презентації.
40. Назвіть типові помилки при створенні презентацій.

11. Рекомендована література

1. *Виноградова Н.С.* Методические рекомендации по выполнению письменных работ / Н.С. Виноградова. – М., 1998.
2. *Вербицкий, А.А.* О структуре и содержании диссертационных исследований / А.А. Вербицкий // Педагогика. – 1994. – № 3.
3. *Новиков, А.М.* Научно-экспериментальная работа в образовательном учреждении / А.М. Новиков. – М., 1998.
4. *Правила оформления* списка литературы и ссылок к научной работе с краткими правилами библиографического описания. – М., 1988.
5. *Усачева, И.В.* Методика поиска научной литературы, чтения и составления обзора по теме исследования / И.В. Усачева. – М., 1980.
6. <http://uctd.ru/?q=content/%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B>
7. *Т.А. Ланг, М. Сесик.* Как описывать статистику в медицине. Аннотированное руководство для авторов, редакторов и рецензентов /пер. с англ. В.П.Леонова. М.: Практическая медицина, 2011. – 480 с.
8. *Чекотовский Э.В.* Графический анализ статистических данных в Microsoft Excel 2000. М.: Диалектика, 2002.