

**Державний заклад
«Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»**

Кафедра біології

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Завідувач кафедри біології

_____ С.В.Маслійов

“ _____ ” вересня 2016 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗП₃ Науково-дослідна практика (виробнича)

рівень вищої освіти	другий (магістерський)
напрямок підготовки	09 Біологія
спеціальність	091 Біологія
факультет	природничих наук

Робоча програма з науково-дослідної практики (виробничої) для студентів за напрямом підготовки 09 Біологія, спеціальністю 091 Біологія другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Розробник: Вовк Сергій Володимирович, кандидат біологічних наук, доцент.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри біології.

Протокол від “____” вересня 2016 року № _____

Завідувач кафедри біології _____ Маслійов С.В.

“____” вересня 2016 року

Схвалено методичною комісією Державного закладу "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка" за напрямом підготовки
(_____
(шифр, назва)

Протокол від. “____” _____ 20__ року № _____

“____” _____ 20__ року

Голова _____ (_____
(підпис) (прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 7.5	Галузь знань 09 Біологія	Обов'язковий	
Модулів – 1	Спеціальність: 091 Біологія	Рік підготовки	
Змістових модулів – 1		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		Семестр	
Загальна кількість годин – 225		2-й	2-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 0 самостійної роботи студента – 45	Рівень вищої освіти: другий (магістерський)	Лекції	
		год.	год.
		Практичні, семінарські	
		год.	год.
		Лабораторні	
		год.	год.
		Самостійна робота	
		225 год.	225 год.
		Індивідуальні завдання:	
		год.	
		Вид контролю:	
		залік	залік

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 0% аудиторних занять та 100% самостійна робота;

для заочної форми навчання – 0% аудиторних занять та 100% самостійна робота;

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: закріплення й застосування на практиці теоретичних знань, отриманих під час вивчення базових біологічних дисциплін; формування й розвиток у майбутніх фахівців загальних та спеціальних компетентностей.

Завдання:

- ознайомлення зі структурою, науковою проблематикою та результатами наукової роботи фахівців бази практики;
- ознайомлення з матеріально-технічним забезпеченням наукових досліджень бази практики;
- визначення можливостей проведення досліджень на бази практики в рамках теми магістерської роботи;
- вибір методів наукового дослідження, виходячи з конкретних завдань магістерської роботи;
- проведення досліджень за темою магістерської роботи;
- оволодіння методикою обробки та статистичного аналізу одержаних у ході досліджень даних;
- обробка, аналіз та інтерпретація отриманих результатів дослідження з урахуванням наявних літературних даних;
- збір фактичного матеріалу для підготовки випускної кваліфікаційної магістерської роботи;
- апробація основних теоретичних та практичних рекомендацій магістерської роботи (у формі виступів на конференціях, написанні наукових статей, рекомендацій тощо).

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- філософсько-методологічні основи наукової діяльності, тенденції її розвитку, сучасні вимоги до роботи науковця-біолога;
- основні законодавчі документи, що стосуються наукової діяльності;
- теоретичні і методичні основи планування лабораторного й польового експерименту в біології;
- методи статистичної обробки результатів біологічних досліджень.

вміти:

- інтегрувати теоретичні знання і практичний досвід;
- використовувати сучасні наукові знання для вдосконалення власної наукової діяльності;
- ставити мету, використовувати різноманітні форми організації, діагностики, контролю та оцінки ефективності наукової діяльності;
- володіти знаннями курсу, достатніми для аналітичної оцінки, вибору й реалізації наукової програми;

- організовувати раціональний науковий документообіг засобами інформаційних технологій із застосуванням новітніх форм та засобів діловодства, зв'язку, сучасної оргтехніки;
- статистично опрацьовувати отримані в ході біологічних досліджень дані.

3. Програма практики

Підготовчий етап

Вступ до практики. Мета та завдання науково-дослідної практики, план та порядок роботи під час практики. Права й обов'язки практикантів. Самостійна робота студентів, звітна документація з практики, вимоги до заліку. Ведення щоденника практики. Інструктаж із техніки безпеки під час практики.

Робочий етап

Знайомство з базою, керівником від бази практики, структурою бази практики. Вивчення основної документації, матеріального забезпечення бази практики. Визначення можливостей проведення досліджень за темою магістерського дослідження; підготовка матеріалів, необхідних для проведення досліджень.

Складання плану досліджень, які будуть проводитися на базі практики. Підготовка й проведення досліджень. Консультації з керівником від бази, науковим керівником стосовно питань практики.

Опрацювання результатів проведених досліджень на базі практики.

Підсумковий етап

Підготовка звітної документації за результатами практики. Звітування про результати практики.

4. Методи контролю

Підсумковий контроль – подання письмового звіту з практики та його публічний захист перед комісією кафедри.

5. Розподіл балів, які отримують студенти

Розподіл балів для отримання заліку

№ з/п	Зміст завдання	Кількість балів	Максимальна кількість балів
1	Повнота та якість виконання завдань практики	0-65	65
2	Оформлення звіту	0-10	10
3	Захист звіту з практики	0-25	25
Загальна максимальна сума балів			100

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
83-89	B	добре	
75-82	C		
63-74	D	задовільно	
50-62	E		
20-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-19	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

6. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки щодо організації й проведення виробничих практик на другому (магістерському) рівні вищої освіти для магістрантів спеціальності 091 Біологія денної та заочної форм навчання факультету природничих наук.

7. Рекомендована література

Базова

1. Ковальчук В. В. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник. – К. : ВД «Професіонал», 2004. – 206 с.
2. П'ятницька-Позднякова І. С. Основи наукових досліджень у вищій школі : Навчальний посібник / І. С. П'ятницька-Позднякова. – К. : Центр учбової літератури, 2003. – 115 с.
3. Філіпенко А. С. Основи наукових досліджень: Конспект лекцій / А. С. Філіпенко. – К. : Академвидав, 2005. – 207 с.
4. Крушельницька О. В. Методологія та організація наукових досліджень: Навч. посібник / О. В. Крушельницька. – К. : Кондор, 2006. – 206 с.
5. Шейко В. М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник / В. М. Шейко, Н. М. Кушнарченко. – К. : Знання-Прес, 2003.

Допоміжна

1. Загвязинский В. И. Методология и методика дидактического исследования / В. И. Загвязинский, Р. Атаханов. – М. : Академия, 2005. – 208 с.
2. Здобувачу наукового ступеня : Метод. рекомендації / Упоряд. С. В. Сьомін. – К. : МАУП, 2002. – 184 с.

3. Подоляк Л. Г. Психологія вищої школи : Навчальний посібник для магістрантів і аспірантів / Л. Г. Подоляк, В. Г. Юрченко. – К. : Дивосвіт, 2006. – 236 с.

4. Черній А. М. Дисертація як кваліфікаційна наукова праця : Посібник / За заг. ред. І. І. Ібадуліна. – К. : Арістей, 2004. – 232 с.

8. Інформаційні ресурси

1. www.mon.gov.ua – сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України
2. <http://razum.ru> – друковані підручники в цифровому форматі
3. <http://biology.org.ua> – український біологічний сайт
4. <http://redbook-ua.org> – Червона книга України
5. <http://probioukr.blogspot.com> – про біологію – українською
6. <http://ru-ru.facebook.com/ukrbiology> - український біологічний сайт
7. Педагогика и психология
<http://weblocal.rudn.ru/weblocal/uem/ido/5/psych/psych.html>
8. Энциклопедия Кругосвет. Педагогическая психология
<http://www.krugosvet.ru/articles/61/1006144/1006144a1.htm>
9. Psychology.ru Психология на русском языке. Кто есть кто в психологии
<http://www.psychology.ru/whoswho>
10. Wosoft.ru Программы для всех. Admin-PSY. Набор психологических тестов
<http://www.wosoft.ru/index.pl/id/6941> 8 Мб, .zip-архив