|  |  |
| --- | --- |
|  | Силабус курсу  **ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ** |
| **Ступінь вищої освіти** бакалавр  **Освітня програма** Харчові технології  **Назва кафедри** здоров’я тварин і екології |
| **Рік навчання:** 2. **Семестр:** 3 |
| **Кількість кредитів:** 3. **Мова викладання:** державна |
|  |  |

# **Керівник курсу**

|  |  |
| --- | --- |
| ЛЯШЕНКО  Валентина Петрівна | Доктор біологічних наук, професор,  професор кафедри здоров’я тварин і екології |
| **Контактна інформація** | [v.liashenko@snu.edu.ua](mailto:v.liashenko@snu.edu.ua) +380506040717 |

# **Анотація курсу**

Дисципліна спрямована на формування у студентів теоретичних знань та вироблення практичних навичок з проведення наукових досліджень за спеціальністю, а також про основні засади написання наукового дослідження; формування навиків майбутньої наукової діяльності; нагромадженні відомостей щодо комплексності проведення інформаційно-пошукової роботи, як дієвого виховного фактору у підготовці різносторонньорозвинутої особистості. Орієнтує на вивчення специфіки проведення наукових досліджень; набуття вмінь здійснювати дослідження, оформляти та презентувати їхні результати.

# **Структура курсу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Години**  **(лек. / практ.)** | **Тема** | **Результати навчання** | **Завдання** |
| 2/4 | **Тема 1** Поняття наукового пізнання.  **Практична робота 1.** Техніка безпеки при виконанні наукових досліджень | ПРН4. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань.  ПРН18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. | Тести/  питання/  виконання завдань |
| 2/4 | **Тема 2.** Характеристика методів наукових досліджень.  **Практична робота 2.** Визначення мети, об’єкта, предмета і постановка завдань наукових досліджень | ПРН4. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань.  ПРН18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. | Тести/  питання/  виконання завдань |
| 2/4 | **Тема 3.** Організація та етапи проведення науково -дослідної роботи (НДР).  **Практична робота 3.** Експериментальні методи дослідження | ПРН4. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань.  ПРН18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. | Тести/  питання/  виконання завдань |
| 2/4 | **Тема 4.** Планування науково - дослідної роботи.  **Практична робота 4.**  Сучасні методи експериментальних досліджень | ПРН4. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань.  ПРН18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. | Тести/  питання/  виконання завдань |
| 2/4 | **Тема 5.** Класифікація наукової інформації, основи патентного пошуку.  **Практична робота 5.** Інформаційний пошук.  **Практична робота 6.** Робота з науковою літературою. | ПРН4. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань.  ПРН18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. | Тести/  питання/  виконання завдань |
| 2/4 | **Тема 6.** Написання наукових робіт студентів.  **Практична робота 7.** Класифікація наук. Підготовка тез на наукову конференцію. | ПРН18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. | Тести/  питання/  виконання завдань |
| 2/4 | **Тема 7.** Оприлюднення результатів наукової роботи.  **Практична робота 8.** Підготовка презентації і доповіді по результатам науково-дослідної роботи. | ПРН4. Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань.  ПРН18. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально та/або у складі наукової групи. | Тести/  питання/  виконання завдань |

# **Літературні джерела**

1. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень» студентами спеціальності 101 «Екологія» /Н. М. Вознюк – Рівне :НУВГП, 2018. – 27 с.
2. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посіб. / І. С. Добронравова, О. В. Руденко, Л. І. Сидоренко та ін. ; за ред. І. С. Добронравової (ч. 1), О. В. Руденко (ч. 2). – К. : ВПЦ "Київський університет", 2018. – 607 с.
3. Методологія та організація наукових досліджень [Текст] : навч. посіб. / Л. Г. Ліпич, С. М. Бортнік, І. Г. Волинець та ін. ; за заг. ред. Л. Г. Ліпич. – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – 220 с.
4. Методологія та організація наукових досліджень в екології: Практикум / Н.О. Зоріна. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ. – 2017. – 40 с.
5. Бхаттачерджи А., Ситник Н.І. Методологія і організація наукових досліджень: дослідження в соціально-економічних науках. – Навчальний посібник. – 2016. – 155 с.
6. Адаменко О. М. Методологія та організація наукових досліджень в екології: підручник /О. М. Адаменко, Н. О. Зоріна. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2015. – 173 с.
7. Посібник з курсу «Методологія та організація наукових досліджень»/ В. П. Ляшенко, І. В. Дрегваль. – Дніпропетровськ, РВВ ДНУ, 2015. – 24 с.
8. Методологія та організація наукових досліджень (в екології) : підручник/ М.О. Клименко, В.Г. Петрук, В.Б. Мокін, Н.М. Вознюк. – Херсон: Олді-плюс, 2012. – 474 с.
9. Гнізділова О. Ідентифікація феномену «Науково-педагогічна школа» [Текст] / О. Гнізділова // Педагогічні науки : зб. наук. пр. / Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка. – Полтава : ПНПУ ім. В. Г. Короленка, 2014. – Вип. 60. – С. 76–84.
10. ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання / Нац. стандарт України. – Вид. офіц. – [Уведено вперше ; чинний від 2016-07-01]. – Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 17 с.
11. Міжнародні правила цитування та посилання в наукових роботах : метод. рек. електронне вид. / автори-укладачі : О. Боженко, Ю. Корян, М. Федорець ; редкол.: В. С. Пашкова, О. В. Воскобойнікова-Гузєва, Я. Є. Сошинська, О. М. Бруй ; Наук.-техн. б-ка ім. Г. І. Денисенка Нац. техн. ун-ту України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; Укр. бібліотечна асоц. – Київ : УБА, 2016. – 117 с.
12. Основи біометрії [Текст] : навч. посіб. / Д. І. Барановський, С. Б. Данілов ; Харк. держ. зоовет. акад. - Харків : Бровін, 2010. - 88 с.
13. Биометрия [Текст] : учеб. пособие для студентов (в том числе иностр.) биотехнол. направления / Л. В. Горбунов, Н. Ф. Клещев ; Нац. техн. ун-т "Харьк. политехн. ин-т" . - Харьков : НТУ "ХПИ", 2014. - 159 с.
14. Введение в биометрию: учебное пособие /Соколов И. Д. и др.- Луганск: Элтон-2, 2008. — 132 с.

# **Політика оцінювання**

**Політика щодо дедлайнів та перескладання**: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів).

**Політика щодо академічної доброчесності**: Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).

**Політика щодо відвідування**: Відвідування занять є обов’язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

# **Оцінювання**

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

|  |  |
| --- | --- |
| **Види оцінювання** | **% від остаточної оцінки** |
| Опитування під час занять – усно | 20 |
| Теми 1-7 – виконання практичних робіт | 40 |
| Залік (теми 1-7) – тести | 40 |

Шкала оцінювання студентів:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оцінка в  балах | Оцінка за університетською диференційованою шкалою | Оцінка за  університетською  недиференційованою  шкалою | Оцінка за шкалою ECTS | |
| Оцінка | Пояснення |
| 90-100 | Відмінно | зараховано | А | Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок) |
| 82-89 | Добре | В | Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками) |
| 74-81 | С | Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок) |
| 64-73 | Задовільно | D | Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків) |
| 60-63 | Е | Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям) |
| 35-59 | Незадовільно | незараховано | FX | Незадовільно (з можливістю повторного складання) |
| 1-34 | F | Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом) |
| «не з’явився» | | 1. Запис здійснюється у разі відсутності здобувача на заліку | | |
| «усунений» | | 2. Запис здійснюється у разі порушення здобувачем встановлених правил внутрішнього розпорядку або морально-етичних норм поведінки на заліку | | |
| «не допущений» | | 3. Запис здійснюється у разі відсутності залікової книжки у здобувача під час семестрового контролю | | |