



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Біологічно-активні речовини з риби та морепродуктів»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Спеціальність **181 Харчові технології**

Освітня програма «**Технології зберігання та переробки водних біоресурсів**»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Голембовська Наталія Володимирівна

natashagolembovska@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2384>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Курс «Біологічно-активні речовини з риби та морепродуктів» вивчає методи і способи виготовлення, зберігання, використання та оцінку якості рибної продукції, зокрема біологічно активних речовин.

Головна задача вивчення дисципліни надати майбутнім фахівцям необхідний комплекс знань з технології виготовлення, зберігання та безвідходного використання рибної сировини. Спеціаліст повинен знати технології виготовлення біологічно-активних речовин з риби та морепродуктів, зміни, які відбуваються у процесі виготовлення, зберігання біологічно-активних речовин, а також вміти проводити оцінку поживності та якості одержаної продукції.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1. Сучасні способи зберігання, консервування риби та рибних продуктів				50
Тема 1. Зміст і завдання дисципліни. Розвиток технології безвідходного і комплексного використання водної сировини.	2/2/4	Знати характеристику та класифікацію біологічно - активних речовин з риби та морепродуктів; характеристику гідробіонтів як сировини для одержання біологічно-активних речовин; Вміти підбирати технологічні схеми комплексної переробки усіх видів гідробіонтів для виготовлення харчової продукції та біологічно-активних речовин; виконувати технологічні операції щодо виробництва біологічно-активних речовин;	Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn). Виконання та здача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно).	Виконання та здача лабораторних робіт – зараховано.
Тема 2. Теоретичні основи і технологія отримання біологічно активних речовин із риби	2/4/12	Вміти підбирати технологічні схеми комплексної переробки усіх видів гідробіонтів для виготовлення харчової продукції та біологічно-активних речовин; виконувати технологічні операції щодо виробництва біологічно-активних речовин;	Виконання та здача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно).	Модульна тестова робота в eLearn.
Тема 3. Теоретичні основи і технологія отримання біологічно	2/2/8	Використовувати сучасне лабораторне обладнання та прилади для отримання біологічно-активних речовин з риби та морепродуктів	Виконання самостійної роботи (завдання в методичних	Самостійна робота – згідно 3 журналом оцінювання в eLearn.

активних речовин із морських безхребетних			рекомендаціях та eLearn).	
Тема 4. Біологічно-активні композиції на основі ліпідів гідробіонтів	4/2/12		<i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).	
Модуль 2. Сучасні технології зберігання і транспортування риби				50
Тема 5. Класифікація морських бурих та червоних водоростей та технології отримання біологічно-активних речовин	4/2/14	<i>Знати</i> теоретичні та практичні основи сучасних технологій отримання біологічно-активних речовин з різних видів гідробіонтів; основні напрямки використання біологічно-активних речовин з різних видів гідробіонтів у харчовій та фармацевтичній промисловості	<i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn).	<i>Виконання та задача лабораторних робіт</i> – зараховано.
Тема 6. Зелені водорості, морські і прісноводні квіткові рослини	2/4/14		<i>Виконання та задача лабораторної роботи</i> (в методичних рекомендаціях та самостійно).	<i>Модульна тестова робота</i> в eLearn.
Тема 7. Біорегулятори водних біологічних ресурсів	4/4/14	<i>Вміти</i> оформляти відповідну документацію на біологічно-активні речовини. <i>Використовувати</i> сучасне лабораторне обладнання та прилади для отримання біологічно-активних речовин з риби та морепродуктів	<i>Виконання самостійної роботи</i> (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn). <i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).	<i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом оцінювання в eLearn.
Всього за 1 семестр	20/20/80	-	-	70 100*0,7 (максимум 70 балів)
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Студент повинен здавати усі роботи в заплановані терміни до закінчення вивчення поточного модуля. Роботи, що здаються з порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) і дозволяється в термін до закінчення наступного модуля).
<i>Політика щодо</i>	Списування, використанні мобільних девайсів, додаткової

<i>академічної доброчесності:</i>	літератури під час модульних контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонено. Письмові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування лекційних та лабораторних занять є обов'язковим для всіх студентів. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись згідно з індивідуальним навчальним планом, затвердженим у визначеному порядку. Пропущені лекції, після їх опрацювання здобувачем вищої освіти, відпрацьовуються у вигляді співбесіди з викладачем або в он-лайн формі. Пропущені лабораторні заняття відпрацьовуються студентами в лабораторії кафедри.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано