



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
(Технологія м'яса, м'ясопродуктів та риби)

Ступінь вищої освіти: бакалавр
Спеціальність: 181 Харчові технології

Освітньо-професійна програма: Технології зберігання, консервування та переробки м'яса

Викладач: Поварова Наталя Миколаївна, доцент кафедри технології м'яса, риби і морепродуктів, кандидат технічних наук, доцент

Кафедра: Технології м'яса, риби і морепродуктів, т. 714-89-36
Профайл **Контакт:** e-mail: povarova.natasha@gmail.com,
викладача 0679960433

1. Загальна інформація

Тип дисципліни - вибіркова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на другому курсі у четвертому семестрі та на третьому курсі у п'ятому семестрі (заочна форма)

Денна форма: кількість кредитів ECTS- 3, годин – 90; заочна форма: кількість кредитів ECTS- 4, годин – 120

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні	Самостійна робота
денна	90	16	20	54
заочна	120	4	14	106

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Успішне оволодіння навичками дослідження і творчої роботи бакалаврами, спеціалістами і магістрами допомагає їм порівняно легко включатися в професійну діяльність, переводити наукові знання в площину практичного використання.

У зв'язку з цим до навчальних планів включено вивчення дисципліни «Основи наукових досліджень». Метою вивчення дисципліни є надання студентам необхідного обсягу знань у галузі наукових досліджень, підготовка їх до самостійного виконання наукової роботи, ознайомлення з формами звітів, методикою підготовки повідомлень, доповідей, наукових статей, курсових та дипломних робіт. Зміст дисципліни «Основи наукових досліджень» базується на знаннях, отриманих студентами на попередньому курсі.

В умовах функціонування ринку та конкуренції харчова промисловість потребують фахівців, які змогли б знаходити оптимальні рішення в складних нестабільних умовах економічних відносин, тобто вони повинні мати необхідний мінімум знань з методології проведення наукових досліджень, вміння кваліфіковано самостійно оцінювати і вирішувати поточні та стратегічні проблеми галузі.

Тому завданням цього курсу є висвітлення теоретичних основ, питань методики, технології та організації науково-дослідницької діяльності, тобто формування теоретичного і практичного підґрунтя для ефективного, кваліфікованого проведення наукових досліджень студентами, магістрами, як у процесі навчання у вузі, так і на практиці.

Оволодіння методологією і методами дослідження сприяє розвитку раціонального творчого мислення, оптимальній організації наукової творчості в умовах практичної діяльності.

Головною умовою результативності наукової діяльності є її безперервність та наступність, адже з кожним курсом студенти набувають за обраною темою наукового пошуку нові знання щодо попередніх. Отже, даний конспект лекцій допоможе студентам кваліфіковано оволодіти понятійним апаратом, методикою виконання та оформлення науково-дослідної роботи, успішно захистити дипломну роботу і бути готовим до подальших творчих наукових пошуків у практичній роботі спеціаліста.

3. Мета навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни полягає в тому, щоб сформувати у студентів комплекс знань про особливості наукової діяльності, як вид суспільно-корисної праці. Основними завданнями вивчення дисципліни “ Основи наукових досліджень ” є знайомство з основними положеннями наукових досліджень та технічної творчості. Вони передбачають набуття студентами практичних і теоретичних знань та навичок з питань науковедення.

В результаті вивчення курсу технології харчових виробництв студенти повинні **знати:**

- основні поняття науковедення;
- основи методології розвитку сучасної науки;
- інформаційне забезпечення наукових досліджень;
- стадії науково-дослідних робіт;
- методологію проведення експерименту;
- принципи побудови фізичних процесів;
- способи математичного планування експерименту та обробки результатів дослідження;
- сучасні методи пошуку нових технічних рішень;
- правила складання та оформлення наукових творів;

вміти:

- володіти способами пошуку науково-технічної інформації та працювати з літературними джерелами;
- обґрунтувати тему наукового дослідження;
- відбирати та аналізувати необхідну інформацію з теми наукового дослідження, формулювати мету та задачі дослідження;
- планувати та проводити експеримент;
- застосувати методи математичного планування експерименту та обробки результатів досліджень з використанням ЕОМ;
- обробляти результати вимірів і оцінювати погрішність спостережень;
- оформляти результати досліджень у вигляді різної наукової продукції.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною **Загальні компетентності:**

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий – диференційний залік.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНАХТ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), «[Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач ПІДПИСАНО Наталя ПОВАРОВА
підпис

Завідувач кафедри ПІДПИСАНО Людмила ВІННИКОВА
підпис