



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СИРОВИНА І МАТЕРІАЛИ РИБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Ступінь вищої освіти: бакалавр

Спеціальність: 181 Харчові технології

Освітньо-професійна програма: Технології м'ясних і рибних продуктів

Викладач: Кушніренко Надія Михайлівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри технології м'яса, риби і морепродуктів

Кафедра: кафедра технології м'яса, риби і морепродуктів, т. 712-41-80

[Профайл викладача](#)

Контактна інформація:

тел. 067-766-41-46

e-mail: kushnirenkonadia@gmail.com,

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на третьому курсі у п'ятому семестрі денної і заочної форм навчання.

Кількість кредитів ECTS- 3, годин – 90

| Аудиторні заняття, годин: | всього | лекції | лабораторні |
|---------------------------|-----------|--------|-------------|
| денна | 44 | 24 | 20 |
| заочна | 22 | 12 | 10 |
| Самостійна робота, годин | Денна -46 | | Заочна – 68 |

[Розклад занять](#)

2. Анотація навчальної дисципліни

Розширення асортименту та зміни видового складу сировини, що надходить на рибообробні підприємства, удосконалення технологій його комплексної переробки, а також отримання нової наукової інформації про біохімічні процеси, що відбуваються в сировині, вимагає від технологів глибоких знань хімічного складу, біохімічних процесів і технологічних властивостей сировини водного походження.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни "Сировина і матеріали рибної промисловості" є оволодіння здобувачами вищої освіти теоретичних та практичних знань з основ хімічного складу, іхтіологічних особливостей, будови ГБ, зокрема, у промисловому освоєнні біологічних ресурсів відкритої частини Світового океану та внутрішніх водоймищ, а також поглибити знання та практичні навички в оцінюванні сировини, що, в свою чергу, допоможе майбутньому фахівцеві при рішенні конкретних виробничих ситуацій.

Завдання вивчення дисципліни "Сировина і матеріали рибної промисловості" є набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок у проведенні комплексного хімічного аналізу сировини та допоміжних матеріалів, визначення розмірно-масових характеристик сировини, які пов'язані з реалізацією проектів різноманітного призначення, за рахунок найбільш раціонального підбору та ефективного використання ресурсів, а також методів організації та управління, на базі сучасних науково-технічних досягнень та з урахуванням конкретних умов й факторів реалізації проектів.

В результаті вивчення курсу «Сировина і матеріали рибної промисловості» здобувачі вищої освіти повинні

знати:

– сучасні знання в області змін хімічного складу, морфологічні особливості, будову гідробіонтів, технологічні властивості всіх груп водної сировини при розробці нових та удосконаленні технологій виробництва продуктів з гідробіонтів;

– знати і виявляти причини, що впливають на якість і технологічну цінність сировини водного походження та вихід готові продукції;

– умови проведення досліджень в спеціалізованих лабораторіях та виявляти зміни водної сировини та гідробіонтів при розробці та удосконаленні технологій виробництва продуктів з гідробіонтів;

– закономірності фізико-хімічних, мікробіологічних, іхтіологічних, органолептичних і біохімічних перетворень водної сировини, основних і допоміжних матеріалів і тари, що використовуються при виробництві різних видів продукції з гідробіонтів;

вміти:

– проводити дослідження в умовах спеціалізованих лабораторій та визначати фізико-хімічні, морфологічні, іхтіологічні, органолептичні і біохімічні властивості гідробіонтів при розробці сучасних і впровадженні існуючих технологій виробництва високоякісних продуктів з водної сировини.

– встановлювати закономірності змін фізико-хімічних, мікробіологічних, іхтіологічних, органолептичних і біохімічних перетворень рибної сировини для управління механізмами покращення якості та безпечності готової продукції при зберіганні;

– визначати технологічну цінність водної сировини та основні чинники впливу на перебіг складових компонентів гідробіонтів з урахуванням змін в сировині і напівфабрикатах водного походження при розробленні та удосконаленні технологій виробництва продуктів з водної сировини;

– підбирати допоміжні і тарні матеріали в залежності від їх призначення для управління механізмами покращення якості та безпечності готової продукції при зберіганні та сприяти розвитку галузі агропромислового сектору.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий – екзамен.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ 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 / Надія КУШНІРЕНКО

В.о. зав. кафедри / ПІДПИСАНО / Лариса АГУНОВА