



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Технології фасованих вод і напоїв»

Ступінь вищої освіти: Доктор філософії
Спеціальність: 181 «Харчові технології»
Освітньо-наукова програма: «Харчові технології»

Викладач: Коваленко О.О., д.т.н., професор,
завідувачка кафедри біоінженерії і води

Кафедра: Біоінженерії і води

Профайл викладача:
http://biv.ontu.edu.ua/images/2018/Kovalenko_ua.pdf

Контактна інформація:
тел: (048)7124131
e-mail: kov.olena.o@gmail.com

Загальна інформація

Тип дисципліни – вибіркова

Мова викладання – українська

Навчальна дисципліна викладається на /другому/ курсі у /четвертому/ семестрі для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання

Кількість кредитів - /три/, годин - /дев'яносто/

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	36	18	12	6
заочна	30	14	12	4
Самостійна робота, годин	Денна - 54		Заочна - 60	

Розклад занять <https://rozklad.ontu.edu.ua/>

Анотація навчальної дисципліни

Розглянуто стан і тенденції світового ринку фасованих вод і напоїв, а також тенденції розвитку виробництва таких харчових продуктів в Україні. Представлено всі етапи виробництва фасованих столових і мінеральних вод, від добування до експедиції готової продукції. Розглянуто всі етапи виробництва безалкогольних напоїв. Наведено характеристику сировини, технологій, тари, допоміжних матеріалів, технологічного обладнання, що мають застосування на підприємствах з виробництва фасованих вод і напоїв. Розглянуто вимоги до санітарії і гігієни на таких підприємствах, систему контролю якості, методи і обладнання для контролювання якості готової продукції.

Предмет дисципліни – сировина, технології, обладнання, контроль якості на виробництві фасованих вод і напоїв.

Навчальна дисципліна «Технології фасованих вод і напоїв» є передумовою для вивчення навчальної дисципліни «Новітні технології харчових продуктів»

Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Технології фасованих вод і напоїв» є набуття здобувачами вищої освіти професійного мислення та отримання знань з питань технологій, обладнання, сировини, тари та інших допоміжних матеріалів і процесів, контролю якості і безпечності продукції на виробництві фасованих вод і напоїв.

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для розробки нових і підвищення ефективності існуючих технологій фасованих вод і безалкогольних напоїв, а також для здійснення контролю якості цієї харчової продукції.

В результаті вивчення навчальної дисципліни «Технології фасованих вод і напоїв» здобувачі вищої освіти повинні

знати:

- стан і перспективи розвитку ринку фасованих вод та напоїв;
- класифікацію фасованих мінеральних вод та безалкогольних напоїв;
- нормативні документи, що регламентують вимоги до виробництва фасованих вод і безалкогольних напоїв, а також вимоги до якості готової продукції;
- способи добування, транспортування, зберігання природних мінеральних вод перед розливом;
- технології і обладнання для оброблення, розливу та пакування фасованих вод;
- технології і обладнання для виробництва фасованих безалкогольних напоїв;
- сировину і допоміжні матеріали для виробництва фасованих вод і напоїв;
- методи контролювання показників якості фасованих мінеральних і столових вод та безалкогольних напоїв;
- вимоги до санітарії і гігієни на виробництві фасованих вод і напоїв.

вміти:

- визначати показники якості і безпечності фасованих вод і напоїв;
- складати технологічні схеми виробництва фасованих вод та напоїв з врахуванням хімічного складу вихідної сировини, вимог до якості готової продукції, сучасних тенденцій в розвитку харчових технологій;
- розробляти схеми санітарно-гігієнічного контролю виробництва фасованих вод і напоїв.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

<http://biv.ontu.edu.ua/studentu/237-zaochna-forma-navchannya/svo-doktor-filosofii-spetsialnosti-181-kharchovi-tekhnologii>

5. Зміст навчальної дисципліни

<http://biv.ontu.edu.ua/studentu/237-zaochna-forma-navchannya/svo-doktor-filosofii-spetsialnosti-181-kharchovi-tekhnologii>

6. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий в четвертому семестрі – диф.залік.

Нарахування балів <http://biv.ontu.edu.ua/studentu/237-zaochna-forma-navchannya/svo-doktor-filosofii-spetsialnosti-181-kharchovi-tekhnologii>

Інформаційні ресурси <http://biv.ontu.edu.ua/studentu/237-zaochna-forma-navchannya/svo-doktor-filosofii-spetsialnosti-181-kharchovi-tekhnologii>

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/dcc/standard-ISO-9001-2015-ua.pdf) (<https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/dcc/standard-ISO-9001-2015-ua.pdf>), «Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету» (<https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/Code-of-Academic-Integrity-ONUT.pdf>) та «Положення про організацію освітнього процесу» (<https://ontu.edu.ua/download/pubinfo/Provision-educat-process-ONUT.pdf>).

Викладач

/ПІДПИСАНО/

Олена КОВАЛЕНКО

Завідувачка кафедри

/ПІДПИСАНО/

Олена КОВАЛЕНКО