



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
**ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ФАСОВАНИХ ВОД І
НАПОЇВ**

Ступінь вищої освіти: бакалавр
Спеціальність: 181 Харчові технології
Освітньо-професійна програма:

«Технології питної води та водний менеджмент»

Викладач: Стрікаленко Тетяна Василівна, професор кафедри біоінженерії і води, доктор медичних наук, професор

Кафедра: Біоінженерії і води, т. 712-41-63

Профайл викладача **Контакт:** e-mail: alpha_water@ukr.net
048-7124163

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – вибіркова

Мова викладання – українська

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на третьому курсі у шостому семестрі

Кількість кредитів – 4.5, годин - 135

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	60	30	30

Самостійна робота, годин

75

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна розглядає сучасний стан та тенденції розвитку у світі і в Україні технологій виробництва фасованих питних і мінеральних вод, різноманітних безалкогольних і алкогольних напоїв. Вивчаються особливості проектування та організації виробництва фасованих вод і напоїв, підготовки води для таких виробництв, а також очищення і повторного використання стічних вод для технічних потреб. Розглядаються особливості діяльності, обладнання та інфраструктури різних виробництв фасованих вод і напоїв, організація роботи технологічної лабораторії на підприємствах. Особлива увага надається інноваціям та підвищенню конкурентоспроможності таких виробництв в умовах ринкової економіки.

3. Мета навчальної дисципліни

Мета викладання навчальної дисципліни «Технології виробництва фасованих вод і напоїв» - набуття студентами сучасних теоретичних знань щодо наявності, організації та роботи підприємств, що виготовляють фасовані питні води та напої, формування у студентів критичного системного та професійного мислення, набуття знань і практичних навиків, необхідних для самостійного проектування та організації виробництва фасованих вод і напоїв, а також підготовка висококваліфікованого спеціаліста, який буде спроможним забезпечити високий рівень ефективності та конкурентоспроможності такого виробництва в умовах ринкової економіки.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студенти повинні

знати:

- стан і перспективи розвитку ринку фасованих вод та напоїв;
- класифікації фасованих вод та напоїв, особливості їх хімічного та мікробіологічного складу;
- технічні регламенти, нормативні документи та законодавчі акти, що мають відношення до виробництва фасованих вод і напоїв та контролю якості готової продукції;
- способи добування, транспортування, зберігання та обробки мінеральних вод, методи і методики визначення показників їх якості;
- технології і обладнання для виробництва фасованих вод і напоїв;
- вимоги до якості води і принципів схеми її підготовки у технологіях різних напоїв;
- методи контролю якості фасованих вод і напоїв, та заходи щодо запобігання їх фальсифікації;

вміти:

- аналізувати сучасний стан ринку фасованих вод і напоїв, а також ефективність усіх складових їх виробництва;
- користуватись технічними регламентами, нормативними документами та законодавчими актами України з питань галузі;
- розробляти та організовувати процес добування, транспортування та зберігання мінеральних вод, визначати показники їх якості;
- аналізувати показники якості води та принципові схеми підготовки води для технологій різних напоїв;
- застосовувати методики оптимізації технологій і обладнання для виробництва фасованих вод і напоїв

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною**5. Зміст навчальної дисципліни****6. Система оцінювання та інформаційні ресурси**

Види контролю: поточний, підсумковий.

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/ _____ Тетяна СТРИКАЛЕНКО
підпис

Завідувач кафедри _____ /ПІДПИСАНО/ _____ Олена КОВАЛЕНКО
підпис