СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

Ступінь вищої освіти: Бакалавр
Спеціальність: 181 Харчові технології
Освітньо-професійна програма: Харчові технології та інженерія
Технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчо концентратів
Технології зберігання і переробки зерна
Технології зберігання, консервування та переробки м'яса
Технології риби та морепродуктів
Технології та управління молочним бізнесом
Технології тривалого зберігання плодів і овочів
Технології продуктів бродіння та виноробства
Технології питної води та водний менеджмент
Технології переробки фруктів та овочів в аграрному бізнесі
Технологічна експертиза та безпека харчової продукції
Технології жирів та жирозамінників
Технології олійно-жирових продуктів і косметики
Ресторанні технології здорового харчування
Технології ресторанного бізнесу

Викладачі: Антіпіна Олена Олексіївна, доцент кафедри Харчової хімії та експертизи, кандидат технічних наук, доцент
Кафедра: Харчової хімії та експертизи, т. 712-41-53
Профайл викладача **Контакт:** e-mail: antipina.onaft@gmail/com, 048-7124153

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на першому курсі у другому семестрі денної та заочної форм навчання

Кількість кредитів - 3, годин - 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні
денна	36	18	18
заочна	14	6	8
Самостійна робота, годин	Денна -54		Заочна - 76

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Вивчення органічної хімії призване формувати у студентів хімічної форми мислення та навичок, що забезпечують наукове сприймання процесів та явищ і сприяють здійсненню творчої професійної діяльності, яка спрямована на наукове керування технологічним процесом у відповідності з сучасним рівнем хімічної науки та досягнень науково-технічного процесу.

Органічна хімія є базовою для опанування дисциплін: біохімія з основами фізіології харчування, харчова хімія; технології харчових виробництв; контроль якості, безпека та екологія в галузі та ін.

3. Мета навчальної дисципліни:

засвоєння студентами знань з основних питань сучасної теоретичної хімії, зокрема будови органічних сполук, хімічного зв'язку, явища ізомерії органічних сполук в усіх його видах, номенклатури органічних сполук, типів реакцій в органічній хімії та їхніх механізмів; основних лабораторних та промислових методів одержання і головних властивостей органічних сполук та способів їхнього перетворення; ознайомлення студентів з основними методами дослідження органічних речовин, сировини та харчових продуктів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати :

- найважливіші закони та поняття органічної хімії, класифікацію органічних сполук, їхні властивості та перетворення, зокрема при зберіганні сировини і харчових продуктів, в результаті різноманітних технологічних процесів харчових виробництв, а також під час проведення експертного дослідження харчових систем, встановлення їхньої якості та безпеки;
- знаходження в природі органічних речовин та шляхи їхнього використання, біологічно активні сполуки та небезпечні органічні сполуки;
- фізико-хімічні та хімічні методи дослідження різноманітних органічних сполук;

вміти:

- використовувати знання з органічної хімії в науковій та практичній діяльності під час проведення технологічних перетворень та технологічної експертизи, визначення якості та безпечності сучасних продуктів харчування, підвищення якості готової продукції, розроблення сучасних методів контролю сировини і продуктів харчування;
- володіти сучасними методами та навичками роботи з природними сполуками, які містяться в природній сировині та готовій продукції;
- методично і технічно організувати проведення лабораторних досліджень органічних сполук;
- самостійно працювати з науковою й учбовою літературою, ефективно використовувати сучасні способи пошуку й обробки інформації.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий – іспит

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, «Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ» та «Положення про організацію освітнього процесу».

Викладач _____ Олена АНТІПІНА
підпис

Завідувач кафедри _____ Антоніна КАПУСТЯН
підпис