

Дисципліна	<b>Вибіркова дисципліна 10 «БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ ДОБАВКИ»</b>
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність: <b>161 Хімічна технологія та інженерія / ОПП «Хімічна технологія та інженерія»</b>
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	4-й курс, 7-й семестр, протяжність: 12 тижнів
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	усього 240 год. (78 – аудиторних), з них: лекції – 26 год. / практичні – 52 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Хімії та технологій
Автор дисципліни	Доц. Юрченко О.М., проф. Кормош Ж.О.
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення теоретичного курсу базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні курсів професійної підготовки «Неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Біохімія»
Що буде вивчатися	Загальні відомості про біологічно-активні речовини та добавки (БАД). Области застосування БАД. Безпека БАДів до їжі. Класифікація. Основні види сировини для виробництва БАДів. Нутрицевтики. Вітаміни та вітаміноподібні речовини. Мінеральні речовини. Фізіологічні функції та джерела мінеральних речовин. Парафармацевтики. Основні функції, ефекти та рівні споживання. Пробиотики. Пребіотики. Основні групи. Види та вимоги до джерел пробіотиків. Загальні відомості про виробництво БАДів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримання теоретичних знань та практичних навичок щодо основних інгредієнтів природної сировини, їх хімічного та біохімічного складу; впливу на живий організм есенціальних біокомпонентів; ролі різних біологічно активних речовин у функціонуванні організму людини, застосування БАД при різних захворюваннях.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мати сучасні уявлення про роль біологічно активних добавок у раціоні харчування людини;</li> <li>• Знати основні групи біологічно активних добавок, їх класифікацію, основні види сировини для їх виробництва;</li> <li>• Знати основні фізіологічні функції та умови споживання основних груп біологічно активних добавок;</li> <li>• Володіти загальними відомостями про технології виробництва і можливе застосування окремих біологічно активних добавок.</li> </ul>
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	<p>Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей:</p> <p>загальних:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Здатність використовувати набуті знання у практичних ситуаціях.</li> <li>– Здатність до системного мислення, продукування нових ідей, креативності.</li> <li>– Загальні уявлення про роль біологічно активних добавок у раціоні харчування людини.</li> </ul> <p>фахових:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Базові уявлення про основні проблеми та перспективи розвитку галузі біологічно активних добавок.</li> <li>– Знання теоретичних основ біологічно активних добавок, джерел сировини та її підготовки, способів очищення, особливостей дії та застосування біологічно активних добавок.</li> </ul> <p>Програмні результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Мати сучасні теоретичні уявлення про роль біологічно активних добавок у раціоні харчування людини;</li> <li>– Володіти необхідними знаннями про основні групи біологічно активних добавок, їх класифікацію, основні види сировини для їх виробництва.</li> <li>– Опанувати основні фізіологічні функції та умови споживання основних груп біологічно активних добавок.</li> <li>– Одержати загальні відомості про технології виробництва окремих біологічно активних добавок.</li> </ul>
Інформаційне забезпечення	Методичні рекомендації до вивчення дисципліни
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-chemistry-ecology-ta-pharmacy</a>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)