



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Харчові добавки і технологія біологічно активних добавок»

(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: *Бакалавр*

Спеціальність: *162 Біотехнології та біоінженерія*

Освітньо-професійна програма: *Біотехнології та біоінженерія*

Викладач: *Афанасьєва Тетяна Миколаївна, к.т.н., доцент, доцент кафедри біоінженерії і води*

Кафедра: *Біоінженерії і води*

Профайл викладача: **Контактна інформація:**

тел: 0931212754

e-mail: tana79.a@gmail.com

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – *вибіркова*

Мова викладання – *українська*

Навчальна дисципліна викладається для студентів на 4 курсі у 7 семестрі для денної та на 5 курсі у 9 семестрі заочної форм навчання

Кількість кредитів ECTS - 3, годин - 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	практичні
денна	32	16	16	
заочна	20	12	8	
Самостійна робота, годин	Денна - 58		Заочна - 70	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Основними завданнями вивчення дисципліни «Харчові добавки і технологія біологічно активних добавок» є вивчення хімічних, фізіологічних та технологічних властивостей харчових добавок та біологічно активних добавок; виховання соціально орієнтованого підходу, який дозволить покращити забезпеченість людей необхідною кількістю в раціоні продуктів із заданими властивостями та біологічно активних харчових компонентами; ознайомлення зі станом, тенденціями та перспективним розвитком біотехнології харчових продуктів.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Харчові добавки і технологія біологічно активних добавок» є набуття студентами професійного образного мислення та необхідних теоретичних знань і практичних навиків, які пов'язані із хімічною будовою, функціональними властивостями, механізмами біологічної дії, нормами споживання харчових добавок та біологічно активних добавок. Студенти повинні оволодіти поняттями про безпечність використання харчових добавок, поняттями про дозовану добову дозу, дозворене добове вживання, максимально дозворену концентрацію тих або інших харчових добавок в продовольчих продуктах. Класифікацію на окремі групи харчових добавок та біологічно активних добавок за фізіологічними та технологічними властивостями; створення продуктів, які містять харчові добавки; біологічно активні добавки з фізіологічно функціональними властивостями, які здійснюють позитивний вплив на одну чи кілька фізіологічних функцій організму людини.

