

**Код напрямку** 6.051401

## **Напрямок**

Біотехнологія

## **Опис**

Біотехнологія – сфера діяльності, спрямована на використання живих організмів, їхніх частин або продуктів їхньої життєдіяльності для вирішення певних технологічних завдань, одержання цільових продуктів заданого складу і якості.

Біотехнологія поєднує знання про живі істоти, особливості їхнього функціонування в певних умовах, поширення на Землі, їхні взаємозв'язки, і технічні знання, необхідні для створення технологічних регламентів в виробництвах, побудованих з використанням живих організмів.

Біотехнологія є галуззю, що розвивається стрімко. Робота в такій галузі вимагає від фахівця високого рівня як біологічної, так і технічної підготовки. Біотехнологи можуть реалізовувати себе професійно в прикладній сфері на певному виробництві та в галузі фундаментальних наукових досліджень.

Студенти, які навчаються за напрямом «Біотехнологія», засвоюють знання з природничих наук, основи математики, програмування та обчислювальної техніки, вивчають технічні дисципліни, набувають практичних навичок з методів лабораторних досліджень, з методів ідентифікації, аналізу та культивування живих організмів.

**Форма навчання** денна, заочна

**Освітньо-кваліфікаційний рівень** Бакалавр

**Вступні випробування** Українська мова, Біологія, Хімія

**Факультет** Біологічний

**Контактна особа** Воробйова Людмила Іванівна, декан факультету

*Адреса:* майдан Свободи 4, ауд. 3-11

*Телефон:* +380 (57) 707-55-01

*E-mail:* lvorobyova@karazin.ua