

Порівняльна таблиця змін при значній модернізації ОП

Біотехнології та біоінженерія

зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Ініціатори змін	Складова чинної ОП, що змінюється	Новий зміст складової ОП	Пояснення
Гарант ОП, розробники ОП, стейкхолдери (студенти)	Перелік компонент ОП	1.ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.2 Цикл професійної підготовки: OK8 Системний аналіз та оптимізація біотехнологічних виробництв (4,0 кред.) OK9 Біотехнологія рослин та тварин (5,5 кред.) OK10 ДНК-технології (4,0 кред.) OK10 ДНК-технології (4,0 кред.) OK11 Навчальна науково-дослідна робота студентів – курсова робота (4,0 кред.)	Зменшена кількість кредитів для підсилення інших обов'язкових фахових дисциплін Переведені з вибіркової дисципліни у обов'язкові освітні компоненти для підсилення професійної підготовки студентів. Змінена назва дисципліни з метою більшої конкретизації тем курсу, а також введені лабораторні роботи за цим курсом з метою підвищення практичної складової при вивченні курсу. Збільшена кількість кредитів навчальної науково-дослідної роботи студентів з метою більш кваліфікованого виконання курсової роботи
Викладачі кафедри, гарант ОП, розробники ОП, стейкхолдери (студенти)	Перелік компонент ОП	2.ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ВИБІРКОВИЙ БЛОК 1 (науково-виробничий) ВК3 Технологія виробництва нанопродуктів (4,0 кред.) ВК4 Стовбурові клітини та генна терапія (4,0 кред.) ВК6 Спеціальні біотехнології (4,5 кред.)	Зменшена кількість кредитів за рахунок переведення лабораторних робіт у практичні з метою реального вивчення тем курсу Введена нова дисципліна з метою підсилити складову щодо тенденцій розвитку біотехнологій у світі на потребу сучасності. Введені лабораторні роботи з метою підвищення практичної складової при вивченні курсу.
Викладачі кафедри, гарант ОП, розробники ОП	Перелік компонент ОП	ВИБІРКОВИЙ БЛОК 2 (виробничо-науковий) ВК3 Технології виробництва імунопрепаратів та пробіотиків (4,0 кред.)	Вибірковий блок повністю оновлений з метою уникнення повторення дисциплін, а

		кред.) ВК4 Економічні основи біотехнологічних виробництв (4,0 кред.) ВК5 Стандартизація біопродуктів на основі GMP (4,0 кред.) ВК6 Біотехнологічні методи захисту рослин (4,5 кред.)	також підсилення виробничої складової блоку.
--	--	--	--

Гарант освітньої програми _____ /О.В.Кузнецова /

Зміни до ОП ухвалені науково-методичною радою університету

Протокол № 9 від «25» травня 2022 р.

Біотехнології та біоінженерія

[illegible]

		реалізації інноваційних проектів та комерціалізації результатів досліджень і розробок у галузі біотехнології та біоінженерії.	інформація щодо ресурсного забезпечення ОП
Розробники ОП	Ресурсне забезпечення реалізації програми	Кадрове забезпечення Матеріально-технічне забезпечення Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Додана нова складова ОП
Розробники ОП	Академічна мобільність	Національна кредитна мобільність Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Розширений цикл професійної підготовки з метою внесення виробничої та додаткової наукової складових у навчальний процес підготовки магістрів
Викладачі кафедри БТ	Перелік компонент ОП	1.ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.2 Цикл професійної підготовки: ОК7 Системний аналіз та оптимізація біотехнологічних процесів (5,0 кред.) ОК9 Навчальна науково-дослідна робота студентів – курсова робота (3,0 кред.) 2.ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ВК7 Спеціальні біотехнології (вибірковий блок 1) (5,0 кред.) ВК6 Основи підприємництва (вибірковий блок 2) (4,0 кред.) 2.2 Структурно-логічна схема	Розширений блок професійної підготовки у вибіркових компонентах відповідно до потреб сучасності
Гарант ОП	4.Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам	Перероблена у відповідності до оновлених ЗК, ФК та ОК	Додана нова складова ОП
Гарант ОП	5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми	Перероблена у відповідності до оновлених ПРН та ОК	

Гарант освітньої програми _____ /О.В.Кузнецова /

Зміни до ОП ухвалені науково-методичною радою університету

Протокол № 3 від « 10 » березня 2021 р.

