

АНАЛІТИЧНИЙ ЗВІТ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ДО АКРЕДИТАЦІЇ ОПП «БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ» ЗА ПЕРШИМ (БАКАЛАВРСЬКИМ) РІВНЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Показники виконання вимог критеріїв та подальші перспективи щодо удосконалення ОПП «Біотехнології та біоінженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у 2024-2025 н.р.

Критерій	Напрями вдосконалення		Показники виконання вимог критерію
	Що потрібно зробити	Дія	
Критерій 1. Проектування та цілі освітньої програми	<p>1. Здійснити внутрішню оцінку освітньої програми.</p> <p>2. Створити проєкт ОП на 2025 навчальний рік.</p> <p>3. Провести комплексне опитування всіх зацікавлених сторін, щодо якості освітньої програми.</p> <p>4. Організувати відкрите засідання проєктної групи за участі всіх груп стейкхолдерів.</p> <p>5. Здійснити коригування освітньої програми на основі результатів самооцінювання та врахування зворотного зв'язку від стейкхолдерів.</p> <p>6. Вдосконалити навчальні плани.</p>	<p>У 2024 році було переглянуто ОП з врахуванням таких пропозицій стейкхолдерів:</p> <p>1. З програми виключено 1 освітній компонент ОК16. Інформаційні технології;</p> <p>2. Введено:</p> <p>- ОК26. «Медична біотехнологія»,</p> <p>- ОК17. «Інженерна та комп'ютерна графіка»,</p> <p>- ОК16. «Біотехнології харчових продуктів»;</p> <p>3. Уточнено назву було ОК15. «Загальна мікробіологія та вірусологія» стало ОК15. «Загальна мікробіологія»</p>	Діюча ОП розроблена та реалізується з урахуванням вимог критерію ОПП «Біотехнології та біоінженерія»
Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми	<p>1. З метою розвитку ОП здійснюється вдосконалення системи, яка дозволяє формувати індивідуальні освітні траєкторії студентів.</p>	<p>1. Для реалізації ОП та виконання навчальних планів практична підготовка студентів реалізується через лабораторні, практичні заняття, виробничу практику (5 кредитів) в 6 семестрі. Заняття направлені на практичну підготовку студентів проводити на базі спеціалізованих лабораторій та промислових установ:</p> <p>2. Проводити 50 % годин практичних та лабораторних занять, інтерактивні методики і технології викладання, що формують у здобувачів практичні навички.</p> <p>Відповідальні: викладачі, що викладають на ОП 162 «Біотехнології та біоінженерія» (весняний семестр).</p>	Діюча ОП «Біотехнології та біоінженерія» 2024 року розроблена та реалізується з урахуванням вимог критерію.
	<p>2. Для набуття здобувачами навичок і компетентностей</p>	<p>З метою забезпечення відповідності освітньої програми «Біотехнології та біоінженерія» принципам сталого розвитку</p>	

	направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722 необхідно провести таку роботу.	створити робочу групу, яка проведе аналіз освітніх компонентів програми на відповідність цілям сталого розвитку ООН. Результати аналізу будуть використані для розробки рекомендацій, щодо вдосконалення програми. Відповідальний: гарант ОП Дубовик В.І. (січень 2025 р.)	
Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання	Студенти недостатньо використовують можливості для отримання додаткових знань і навичок поза межами формальної освіти.	Зарахувати результати навчання студенту 4 курсу, групи БІО 2101-1 Швець Едуарду Ігоровичу, який в даний час знаходиться на навчанні за програмою академічної мобільності в університеті Вайн-штефан-Тріздорф (Німеччина) після одержання академічної довідки. Відповідальні: гарант ОП Дубовик В.І., заступник декана з навчальної роботи Крючко Л.В., НПП, що викладають на ОП освітні компоненти, які підлягатимуть до зарахуванню. (весняний семестр 2025 р.) Заплановано активно залучати здобувачів до неформальної освіти через участь у заходах, які реалізуються у рамках різноманітних програм з використанням платформ Coursera та Prometheus.	Правила прийому для вступу на навчання за ОП «Біотехнології та біоінженерія» оприлюднені на офіційному веб-сайті СНАУ та сайті факультету агротехнологій та природокористування. Програма фахового випробування для вступу на ОПП розроблена з урахуванням фахових особливостей, як спеціальності так і освітньої програми.
Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою	1. Залучати здобувачів освіти до виконання окремих складових біотехнологічних досліджень при вивченні фахових ОК та при проходженні виробничих практик 2. Оновлювати зміст ОК за результатами обговорення ОП зі стейкхолдерами.	1. Підвищити активність керівників кваліфікаційних робіт та студентів щодо отримання практичних навичок та написання наукових робіт у фахових виданнях. Здобувачам освіти брати більш активну участь у виконанні науково-дослідної роботи та отримання практичних навичок у лабораторіях. 2. ОК постійно оновлюються з урахуванням розвитку спеціальності, запитів ринку праці, впровадження сучасних технологій.	Діюча ОП розроблена та реалізується з урахуванням вимог критерію ОПП «Біотехнології та біоінженерія»
Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність	Під час формування завдань та тем кваліфікаційних робіт розширити тематику відповідно до різних напрямків спеціальності.	На засіданні кафедри обговорено та розширено напрямки тематики виконання кваліфікаційних робіт, а також збільшено кількість підприємств-партнерів зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія».	Діюча ОП розроблена та реалізується з урахуванням вимог критерію ОПП «Біотехнології та біоінженерія». Поточний і підсумковий контроль здійснюється у формах, передбачених силабусами по кожному ОК. Дотримується політика академічної доброчесності.

<p>Критерій 6. Людські ресурси</p>	<p>Науково педагогічним працівникам, які викладають на ОП «Біотехнології та біоінженерія» СВО «Бакалавр» підвищити рівень відповідності ОК, який він викладає згідно вимог, зазначених у пункті 38 Ліцензійних вимог, щодо видів та результатів професійної діяльності.</p>	<p>Посилити публікаційну активність по освітнім компонентам та методичне забезпечення.</p> <p>6.1.НПП кафедри опублікувати статті, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection згідно індивідуального плану викладача.</p> <p>6.2.Опублікувати підручники чи навчальні посібники (включаючи електронні), або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хімія. Навчальний посібник для студентів 1 курсу нехімічних спеціальностей. <p>Відповідальні: Швець О.Г., Івченко В.Д., Пономарьова Л.М. (травень 2025).</p> <p>6.3.Опублікувати навчально-методичні посібників, конспекти лекцій, практикуми, методичні вказівки та інші друковані навчально-методичні праці:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Біотехнології в харчовій хімії. Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» освітнього ступеня «Бакалавр» <p>Відповідальні: Івченко В.Д., Швець О.Г. (січень 2025).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мікроклональне розмноження. Конспект лекцій для студентів 2 курсу, СВО «Бакалавр", 162 Біотехнології та біоінженерії. <p>Відповідальний: Коваленко В.М. (осінній семестр 2024 р.)</p> <ul style="list-style-type: none"> --Економіка та організація біотехнологічних виробництв, для студентів 4 курсу, СВО «Бакалавр», спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерії. <p>Відповідальний: Башлай С.В. (осінній семестр 2025 р.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технологія виробництва та переробка фітомаси. Для студентів 3 курсу, СВО «Бакалавр»162 «Біотехнології та біоінженерія». <p>Відповідальний: Кравченко Н.В., Подгаєцький А.А. (весняний семестр 2025 р.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв. Для студентів 4 курсу, СВО «Бакалавр»162 «Біотехнології та біоінженерія». <p>Відповідальний: Гнітецький М.О. (весняний семестр 2025 р.)</p>	<p>Діюча ОП розроблена та реалізується з урахуванням вимог критерію ОПП «Біотехнології та біоінженерія»</p>
<p>Критерій 7. Освітнє середовище та</p>	<p>Недостатня інтеграція друкованих бібліотечних ресурсів у освітній процес за ОП «Біотехнології та біоінженерія».</p>	<p>1.Відповідно до ОК проводиться придбання відповідної літератури та періодичних видань, що стосуються спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».</p>	<p>Діюча ОП розроблена та реалізується з урахуванням вимог критерію ОПП «Біотехнології та біоінженерія»</p>

матеріальні ресурси	Розширити рівень співпраці з іноземними ВНЗ	Запланована співпраця з університетом Вайнштефан-Тріздорф (Німеччина) щодо впровадження сучасних інновацій в галузі біотехнології.	
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми	Продовжувати працювати у тому ж напрямі		<i>У базовий проєкт ОП 2024 були внесені такі зміни:</i> Кожен рік відбувається перегляд ОП. До обговорення ОП залучаються різні категорії стейкхолдерів. В 2024 році розроблено проєкт ОП та навчального плану, в якому враховані побажання стейкхолдерів, а саме: 1. З програми виключено 1 освітній компонент ОК16. Інформаційні технології; 2. Введено: -ОК26. «Медична біотехнологія», -ОК17. «Інженерна та комп'ютерна графіка», -ОК 16. «Біотехнології харчових продуктів»; 3. Уточнено назву ОК15. «Загальна мікробіологія та вірусологія».
Критерій 9. Прозорість та публічність	Продовжувати працювати у тому ж напрямі	Продовжувати працювати у тому ж напрямі	В Сумському НАУ розроблені та оприлюднені на сайті внутрішні нормативні документи, які визначають права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу. Проєкт ОП «Біотехнології та біоінженерія» оприлюднюється на офіційній сторінці СНАУ та факультету агротехнологій та природокористування. Протягом року вся інформація про особливості вступу, навчальний процес, практичну підготовку, а також всі важливі заходи в межах ОП постійно відображаються на сайті факультету агротехнологій та природокористування. Поточна ОП з всіма змінами та попередні ОП розміщуються на офіційному сайті Сумського НАУ.

Гарант ОП «Біотехнології та біоінженерії»
першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти, к. с.-г. н., доцент

Володимир ДУБОВИК