

<p align="center">ОП Лабораторна діагностика Спеціальність 091 Біологія Рівень вищої освіти (другий (магістерський) рівень)</p>		
Зауваження ЕГ та ГЕР НАЗЯВО	Заплановані заходи з реалізації рекомендацій/зауважень ЕГ, ГЕР НАЗЯВО ¹	Що зроблено станом на 01.12.2022 р. (у т. ч. скан, файл або лінк, підтверджуючі документи)
Рекомендується вдосконалити форми представлення результатів співпраці зі стейкхолдерами.	Розмістити пропозиції стейкхолдерів на сайті факультету.	14 червня 2022 року р рамках розширеного засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства, було проведено громадське обговорення ОПП «Лабораторна діагностика» (магістр), де виступили стейкхолдери та зазначили результати співпраці і пропозиції щодо покращення ОПП http://surl.li/dtqbr . Протокол № 11 розширеного засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства від «14» червня 2022 р. 11 травня 2023 р. відбулось розширене засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства Волинського національного університету імені Лесі Українки за участю викладачів факультету, гарантів ОПП, роботодавців та студентів http://surl.li/nqvbg . Було проведено громадське обговорення ОПП «Лабораторна діагностика» (магістр), де виступили стейкхолдери та зазначили результати співпраці і пропозиції щодо покращення ОПП. Протокол № 9 розширеного засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства від «11» травня 2023 р.
Розглянути можливість включення до робочої групи ОП здобувачів вищої освіти та (або) випускників програми, а також роботодавців.	Включити до складу робочої групи ОП здобувачів вищої освіти та (або) випускників програми, а також роботодавців.	До складу членів робочої групи входить Давиденко Дмитро - здобувачка другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Лабораторна діагностика» та Мілінчук Людмила Петрівна - завідувач клініко-діагностичною лабораторією, лікар-лаборант вищої кваліфікаційної категорії Волинської обласної клінічної лікарні.
Посилити аналіз та враховувати досвід аналогічних іноземних ОП, зокрема закладів партнерів ВНУ ім. Лесі Українки.	Проаналізувати аналогічні чи суміжні з ОПП іноземні аналоги, зокрема серед закладів партнерів ВНУ ім. Лесі Українки.	Здійснено аналіз суміжної з ОПП «Лабораторна діагностика» програми, що реалізується в Університеті гуманітарних та природничих наук ім. Яна Длугоша (м. Ченстохово, Польща).
Оптимізувати процедуру вибору дисциплін, зокрема подачі заяв	Оптимізувати процедуру вибору дисциплін, використовуючи	Процес вибору дисциплін вільного вибору було удосконалено, що передбачає загальноуніверситетський формат обрання ОК з

¹ Для тих ОП, які отримали умовну (відкладену) акредитацію у 2022 році, подати інформацію щодо динаміки змін за ОП протягом 2021/2022 н. р. та I семестру 2022/2023 н. р.

здобувачами, шляхом застосування інформаційних технологій.	інформаційні технології.	«каталогу вибірових дисциплін для ОП «Лабораторна діагностика» в онлайн форматі, автоматично, використовуючи інформаційні технології.
Експертна група рекомендує оновити положення про процедури вибору дисциплін.	Оновити положення про порядок формування індивідуальної траєкторії навчання здобувачів освіти у ВНУ імені Лесі Українки	Оновлено документ, де внесено зміни, щодо процедури обрання студентів ОК вільного вибору. Положення про порядок формування індивідуальної траєкторії навчання здобувачів освіти у Волинському національному університеті імені Лесі Українки. Наказ №24-з від 27.01.2022 року
Передбачити можливості для ознайомлення здобувачів з роботою лабораторій різного профілю під час практики.	Ознайомити студентів з лабораторіями різного профілю під час проходження практики.	Для можливості проходження практики у лабораторіях різного профілю укладено договір про співпрацю з ДУ "Волинська обласна фітосанітарна лабораторія" та «Волинським обласним центром контролю та профілактики хвороб МОЗ», КП «Волинський обласний медичний центр онкології», КП «Волинська обласна клінічна лікарня», «Волинський обласний центр з гідрометеорології».
Розподіл навантаження за семестрами бажано оптимізувати	Оптимізувати розподіл навчального навантаження по семестрах.	Розподіл навчального навантаження оптимізовано та приведено до відповідності згідно з «Порядком формування освітніх програм та навчальних планів підготовки фахівців за першим (бакалаврським), другим (магістерським) та третім (освітньо-науковим, освітньо-творчим) рівнями вищої освіти денної (очної) та заочної форм навчання у Волинському національному університеті імені Лесі Українки».
Уніфікувати розподіл кредитів ЄКТС між вибіровими дисциплінами, як у межах ОП, так і в загально-університетському каталозі, що полегшить студентам процес вибору з огляду на відповідність навчального навантаження.	Уніфікувати кількість кредитів ЄКТС між вибіровими дисциплінами, як у межах ОП, так і в загально-університетському каталозі.	Розподіл кредитів ЄКТС між вибіровими дисциплінами уніфіковано як у межах ОП, так і в загально-університетському каталозі за другим (магістерським) рівнем. Зміни внесено в навчальний план для студентів денної та заочної форм навчання за ОПП «Лабораторна діагностика» та іншими освітніми програмами, що реалізуються в ВНУ імені Лесі Українки, за другим (магістерським) рівнем.
Блок вибірових дисциплін відобразити в структурно-логічній блок-схемі ОП.	Під час перегляду ОП оновити структурно-логічну схему та додати до неї вибірові компоненти.	Блок вибірових дисциплін відображено в структурно-логічній схемі ОПП «Лабораторна діагностика», що була оновлена, затверджена радою ВНУ імені Лесі Українки (протокол № 7 від 25.05.2023 року) та введена в дію з 01.09.2023 (наказ №211-з від 25.05.2023 року).
Переглянути відповідність компетентностей та програмних результатів навчання освітнім компонентам.	Переглянути ПРН до ОК6 «Популяційна біологія» та СК до ОК 11 «Лабораторна діагностика гормональних порушень».	Згідно з рекомендаціями студентів, випускників та стейкхолдерів ОК «Популяційна біологія» було знято з подальшого вивчення. ЗК, СК та ПРН до ОК «Лабораторна діагностика гормональних порушень» переглянуто, оновлено. Також, в ОПП «Лабораторна діагностика», що введено в дію від 01.09.2023 року, було

		оновлено компетентності та програмні результати інших ОК.
Виключити з профілю ОП позицію надання випускникам професійної кваліфікації.	Виключити з профілю ОП надання випускникам професійної кваліфікації.	З профілю ОПП «Лабораторна діагностика» було виключено позицію надання випускникам професійної кваліфікації. (протокол № 8 від 28.06.2022 року) та введена в дію з 01.09.2022 (наказ №220 від 29.06.2022 року). В профілі ОПП «Лабораторна діагностика» зі спеціальності 091. Біологія та біохімія надання випускникам професійної кваліфікації не передбачено (Затверджено радою ВНУ імені Лесі Українки (протокол № 7 від 25.05.2023 року) та введена в дію з 01.09.2023 (наказ №211-з від 25.05.2023 року).
Сприяти популяризації та реалізації права здобувачів на неформальну та інформальну освіту.	Популяризувати право здобувачів на неформальну та інформальну освіту.	Зі студентами, що навчаються за ОПП «Лабораторна діагностика» була проведена зустріч із гарантом Качинською Тетяною, яка поінформувала студентів про їх право на неформальну та інформальну освіту. Під час вивчення ОК «Біоетика та біобезпека» студенти групи ЛД-52: Давиденко Дмитро, Демчук Вікторія, Некритюк Ірина, Грисюк Катерина, Пашковська Вікторія та Борисюк Юлія пройшли онлайн навчання на платформі Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» на тему «Управління біоризиками в лабораторії» та представили сертифікати, що забезпечили можливість визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті. За результатами навчання, які студенти набули в неформальній освіті, було визнано зарахування 1 кредиту з ОК «Біоетика та біобезпека».
Посилити мотивацію та активізувати участь здобувачів вищої освіти за даною програмою до участі в програмах вітчизняної та міжнародної академічної мобільності.	Посилити роботу щодо участі здобувачів ВО у неформальній освіті та більш інформативно відображати можливості здобувачів ВО у реалізації права на академічну мобільність.	Активізовано участь здобувачів вищої освіти за ОП «Лабораторна діагностика» в програмах міжнародної академічної мобільності. Лебединська Анастасія – студентка групи ЛД-62 за програмою академічної мобільності Ерасмус+ з 1.10.2022 по 06.01.2023 р.р. проходить навчання у Гуманітарно-природничому університеті імені Яна Длугоша в Ченстохові (Польща).
Розширити перелік тематики кваліфікаційних робіт здобувачів.	Залучаючи до реалізації більше професіоналів-практиків та розширити тематику кваліфікаційних робіт.	Перелік тем кваліфікаційних робіт розширено. Тематика магістерських робіт включає вивчення питань в галузі лабораторної діагностики людського організму, організму тварин та мікроорганізмів. Теми магістерських робіт затверджені на засіданні кафедри фізіології людини і тварин (протокол №2 від 19.09.2023 р.). Для проведення практичних занять з ОК «Організація лабораторної справи», «Клінічна оцінка лабораторних досліджень» будуть запрошені практики Мілінчук Л. П. та Подолух Н. І., які згідно з договорами про співпрацю між

		університетом та КП “Волинський обласний медичний центр онкології”, КП «Волинська обласна клінічна лікарня» зможуть провести лабораторні заняття у функціонуючих лабораторіях.
Проводити роз’яснювальну роботу серед здобувачів щодо особливостей навігації сайту університету та користування нормативною документацією освітнього процесу (опис ОП, силабуси освітніх компонент, навчальні плани, внутрішні положення).	Якщо це технічно можливо, покращити навігацію сайтом університету та факультету біології та лісового господарства.	Роз’яснювальну роботу серед здобувачів щодо особливостей навігації сайту університету та користування нормативною документацією освітнього процесу проводить декан факультету Журавльов Олександр та гарант ОП «Лабораторна діагностика» Качинська Тетяна.
Вдосконалити механізм ознайомлення здобувачів із правилами контролю та оцінювання результатів навчання, правил оскарження отриманої оцінки, подання апеляцій, повторної перездачі проміжних та підсумкових контрольних заходів.	Частіше проводити зустрічі зі студентами щодо інформування їх про форми, методи контролю, розподіл балів, визначення рівня їх поінформованості щодо окремих аспектів організації освітнього процесу та розробити систему моніторингу.	На початку навчального року зі студентами було проведено зустріч з гарантом ОП на якій студентів було проінформовано про форми, методи контролю, розподіл балів, визначення рівня. Визначення їх поінформованості щодо окремих аспектів організації освітнього процесу та моніторинг проводиться в результаті онлайн опитування на платформі Office 365. http://surl.li/dtqgh
У розрізі діяльності студентських наукових гуртків, оприлюднювати не лише планування їх роботи, а також звітування в межах кожного навчального року.	Оприлюднити звіти про роботу студентських наукових гуртків та проблемних груп в межах кожного навчального року.	Звіти роботи наукових гуртків та проблемних груп оприлюднено на сайті. http://surl.li/dtqgm
Деякі викладачі (Мотузюк О., дисципліна “Організація лабораторної роботи”; Патлашинська І. дисципліна “Інтелектуальна власність”) не мають наукових чи навчально-методичних публікацій відповідно до дисциплін, які вони викладають, і не пройшли стажування за профілем цих дисциплін.	Видати наукові чи навчально-методичні публікації відповідно до дисциплін, які вони викладають, і пройти стажування за профілем цих дисциплін.	Мотузюк Олександр видав методичні рекомендації до дисципліни «Організація лабораторної справи». <i>Мотузюк О.П. Основи лабораторної справи: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / О. П. Мотузюк. – Луцьк : Вежа-Друк, 2021. – 64 с.</i> ОК “Інтелектуальна власність”, яку викладає Патлашинська І. в ОПШ «Лабораторна діагностика» (протокол № 8 від 28.06.2022 року) та введена в дію з 01.09.2022 (наказ №220 від 29.06.2022 року) не реалізується.
Рекомендуємо забезпечити підтвердження професійної кваліфікації викладачів, які залучені до викладання на ОП, публікаціями	Проходити стажування з певних ОК та залучати до освітнього процесу більше практиків-професіоналів.	Вийшли друком публікації: 1. Качинська Тетяна, Лисюк Тетяна, Лавренюк Наталія, Тимошук Анна, Вовк Валентина, Коцан Ігор. Особливості якісних та кількісних показників крові в осіб із захворюванням

та стажуванням з певного ОК; залучати до освітнього процесу, крім професіоналів-практиків, фахівців-біологів інших спеціалізацій (мікробіологів, біохіміків, імунологів). Одним із варіантів посилення відповідності кадрового забезпечення ОП може стати використання можливостей дистанційного підвищення кваліфікації НПП, шляхом участі у сертифікованих вебінарах, веб-семінарах, веб-тренінгах тощо, відповідно напрямку, або окремих тем освітніх компонентів.

серцево-судинної системи. Нотатки сучасної біології. 2021. №2, Т. 2. С. 54-58.

2. Качинська Тетяна, Бідзюра Дарина, Василюк Діана, Подолух Наталія, Мілінчук Людмила. Особливості біохімічних показників крові в чоловіків та жінок з цукровим діабетом II типу. Нотатки сучасної біології. 2022. №2. Т. 4. С. 83-89.

3. Пикалюк В., Ющук А., Коржик О. Особливості протікання коронавірусної інфекції COVID-19 у хворих при їх госпіталізації залежно від віку та статі. Нотатки сучасної біології. 2022. № 1(1). С. 74–48. <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-1-1-12>

4. Bogdan, P. C., Moore, M., Kuznietsov, I., Frank, J. D., Federmeier, K. D., Dolcos, S., & Dolcos, F. Direct feedback and social conformity promote behavioral change via mechanisms indexed by centroparietal positivity: Electrophysiological evidence from a role-swapping ultimatum game. *Psychophysiology*. 2022. 59(4). P. e13985.

5. Wang Nan, Motuziuk O., Mischenko I. A review of several myopathy related to mitochondrial dysfunction // Нотатки сучасної біології. – 2021. 2. С. 75-81

6. Nozdrenko D, Prylutska S, Bogutska K, Nurishchenko NY, Abramchuk O, Prylutsky Y, Scharff P, Ritter U. Effect of C60 Fullerene on Recovery of Muscle Soleus in Rats after Atrophy Induced by Achillotenotomy // *Life*. 2022; 12(3):332.

7. Nozdrenko, D.; Matvienko, T.; Vygovska, O.; Bogutska, K.; Motuziuk, O.; Nurishchenko, N.; Prylutsky, Y.; Scharff, P.; Ritter, U. Protective Effect of Water-Soluble C60 Fullerene Nanoparticles on the Ischemia-Reperfusion Injury of the Muscle Soleus in Rats. *Int. J. Mol. Sci*. 2021, 22, 6812. <https://doi.org/10.3390/ijms22136812>

- Поручинська Тетяна Федорівна пройшла стажування “Лабораторна діагностика в клінічній практиці”. Волинський національний університет імені Лесі Українки. Центр підготовки та підвищення кваліфікації кадрів Навчально-науково-го інституту неперервної освіти. 25 жовтня - 07 листопада 2021 р. Посвідчення № 383/2021. 50 балів відповідно до критеріїв нарахування балів безперервного професійного розвитку, визначені наказом МОЗ України від 22.02.2019 №446.

- Качинська Тетяна Валеріївна з 08.05.2023 по 07.08.2023 пройшла заочне стажування (6 кредитів) у Луганському національному університеті імені Тараса Шевченка (кафедра

		<p>анатомії, фізіології людини та тварин). Тема: удосконалення професійної компетентності шляхом розширення професійних знань, умінь і навичок; набуття додаткових знань для викладання навчальних дисциплін за освітнім ступенем бакалавра та магістра серед яких «Біоетика та біобезпека», «Клінічна лабораторна діагностика», «Фізіологія людини», «Фізіологічні основи розвитку дітей з особливими потребами», «Анатомія та фізіологія дітей з основами генетики», «Неврологічні основи логопедії» та ін. Заочне стажування з 01.07.2023 по 02.08.2023 (2,7 кредити) на платформі Центру громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України, дистанційний курс «Управління біоризиками в лабораторії».</p>
<p>Рекомендації експертної групи є обґрунтованими та мають бути враховані: посилити матеріально-технічне забезпечення для вдосконалення практичної підготовки здобувачів за ОП; продовжувати вдосконалювати умови для навчання студентів із особливими освітніми потребами; сприяти інформуванню та отриманню зворотного зв'язку зі здобувачами щодо їх обізнаності у студентоцентрованості освітнього процесу.</p>	<p>Оновити матеріально-технічну базу кафедри та створити лабораторію, що забезпечують реалізацію освітньої програми. Декану, кураторам академічних груп, заступнику декана з виховної роботи проводити моніторинг життєвих умов студентів, а також висловити ректорату пропозицію від вченої ради факультету біології та лісового господарства щодо покращення життєвих умов студентів з різними вадами та ширшого інформування про хід робіт щодо покращення матеріальної бази ЗВО кафедри фізіології людини і тварин.</p>	<p>На кафедрі фізіології людини і тварин створено-навчально наукову лабораторію «Експериментальної біології та лабораторної діагностики», проведено ремонтні роботи та оновлено матеріально-технічну базу (закуплено реагенти та обладнання).</p>
<p>Рекомендується посилення процедури внутрішнього аудиту системи управління якістю освіти: залучати здобувачів освіти до періодичного перегляду ОП; розвивати співпрацю з випускниками ОП; вдосконалювати практику збору, оприлюднення та врахування результатів анкетування стейкхолдерів щодо якості освітнього процесу як у межах</p>	<p>Більш активно залучати студентів до участі в перегляді ОП та інформувати їх про внесення змін, за їх рекомендаціями. Залучати випускників до університетських заходів та співпраці із теперішніми здобувачами.</p>	<p>14 червня 2022 року в рамках розширеного засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства, було проведено громадське обговорення ОПП «Лабораторна діагностика» (магістр). До обговорення були залучені студенти та стейкхолдери, які зазначили, що в оновленій ОПП були враховані їх рекомендації та побажання, які вони зазначили в анкетуванні для стейкхолдерів та учасників освітнього процесу. Додані нові ОК для посилення практичної складової освітньої програми. Зокрема, ОК «Системний аналіз крові», «Системна біологія», «Біомоніторинг та екологічна експертиза», вилучена дисципліна «Популяційна біологія» та «Біологія у всесвітньому просторі».</p>

<p>даної ОП, так і у межах Університету.</p>		<p>http://surl.li/dtqbr. Протокол № 11 розширеного засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства від «14» червня 2022 р. 11 травня 2023 р. відбулось розширене засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства Волинського національного університету імені Лесі Українки за участю викладачів факультету, гарантів ОПП, роботодавців та студентів http://surl.li/nqybg . Було проведено громадське обговорення ОПП «Лабораторна діагностика» (магістр), де виступили стейкхолдери та зазначили результати співпраці і пропозиції щодо покращення ОПП. Протокол № 9 розширеного засідання науково-методичної комісії факультету біології та лісового господарства від «11» травня 2023 р.</p>
<p>Рекомендовано продовжити та розширити заходи по забезпеченню прозорості та публічності освітнього процесу.</p>	<p>Розмістити проект освітньої програми на сторінці Університету у вкладці «Громадське обговорення ОПП». Оприлюднити пропозиції від учасників громадського обговорення на веб-сторінці факультету біології та лісового господарства.</p>	<p>Проект освітньої програми розміщено на сторінці Університету у вкладці «Громадське обговорення ОПП». https://vnu.edu.ua/sites/default/files/2022-06/%D0%9E%D0%9F%D0%9F%20%D0%9B%D0%94%202022.pdf Пропозиції від учасників громадського обговорення розміщено на веб-сторінці факультету біології та лісового господарства.</p>
<p>Посилити рівень критерію якісної англійською мовою версією сайту з описом освітніх програм</p>	<p>Розробити англійською мовою версію сайту з описом освітніх програм.</p>	<p>Англійська мовна версія сайту з описом освітніх програм для потенційних закордонних здобувачів вищої освіти та партнерів в розробці.</p>

Гарант ОП

Тетяна КАЧИНСЬКА

Завдувачка кафедри фізіології людини і тварин

Тетяна КАЧИНСЬКА

Декан факультету

Олександр ЖУРАВЛІОВ