ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
експертної комісії Міністерства освіти і науки України за результатами проведення акредитаційної експертизи підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем у Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», з метою проведення первинної акредитаційної експертизи підготовки магістрів зі спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем (Наказ Міністерства освіти і науки України № 1022-А від 07.06.2017 р., термін роботи експертної комісії з 13 червня по 15 червня 2017 р.). Експертна комісія у складі:

Білько Надія Михайлівна	– завідувач кафедри лабораторної діагностики біологічних систем Національного університету «Києво-Могилянська академія», доктор медичних наук, професор, голова комісії.
Шевченко Тетяна Миколаївна	– завідувач кафедри клінічної лабораторної діагностики Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, доктор біологічних наук, професор.

розглянула подану Миколаївським національним університетом імені В. О. Сухомлинського акредитаційну справу і провела на місті перевірку та оцінку відповідності освітньої діяльності Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського з метою встановлення відповідності кадрового, наукового, навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення навчального закладу державним вимогам з підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем денної форми навчання.

Комісія на місці ознайомилась з інфраструктурою Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського, проаналізувала організацію навчального процесу, якісний склад науково-педагогічних працівників кафедри лабораторної діагностики та спеціальних дисциплін, її науково-методичну роботу і дійшла такого висновку.

Голова експертної комісії Н. М. Білько

1. Загальна характеристика Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського зі спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем

Миколаївський національний університет імені В. О.Сухомлинського був заснований у 1913 році. Навчальний заклад був створений як учительський інститут з училищем для підготовки викладачів прогімназій і вищих початкових училищ. У 1917 році інститут реформовано у інститут Народної освіти та соціального виховання і відкрито три відділення: словесно-історичне, фізико-математичне та природознавчо-географічне. У 1949 році інститут Народної освіти та соціального виховання перейменовується на Миколаївський педагогічний інститут імені В.Г. Бєлінського, у 1999 році – на педагогічний університет. У 2002 році університет отримав статус державного університету з присвоєнням ім'я В.О. Сухомлинського у 2003 р. (наказ № 724 від 31.10.2003 р.).

21 серпня 2010 р. Миколаївському державному університету імені В.О. Сухомлинського надано статус національного (Указ Президента України № 861/2010 від 21.08.2010 р.).

Комісією перевірено наявність оригіналів основних нормативно-правових документів вищого навчального закладу:

1.Статут Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського, погодженого конференцією трудового колективу МНУ ім. В.О. Сухомлинського 31.03.2015 (протокол № 4), зареєстрований у Міністерстві освіти і науки України за № 428 від 13.04.2016 р. (ідентифікаційний код 02125444).

2.Довідка про включення Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського до Державного реєстру вищих навчальних закладів України, видана Міністерством освіти і науки України № 15-Д-856 від 17.02.2011 р.

3. Довідка про включення Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського до Єдиного Державного реєстру підприємств та організацій України, видана Головним управлінням статистики у Миколаївській області № 300965 від 10.11.2011 р. Дозволений вид діяльності за КВЕД: 80.30.0 Вища освіта.

4. Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського серія А01 № 492073, від 09.11.2010 р., видане виконавчим комітетом Миколаївської міської ради.

5. Свідоцтво про реєстрацію платника податку на додану вартість № 100311688 від 29.11.2010 р., видане Державною податковою інспекцією у Центральному районі м. Миколаєва.

6. Ліцензія Міністерства освіти і науки України на надання освітніх послуг серії АЕ №636467 від 10.06.2015 р. на право надання освітніх послуг з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра.

Голова експертної комісії Н. М. Білько

Миколаївський національний університет імені В. О. Сухомлинського – вищий навчальний заклад, розташований за адресою м. Миколаїв, вул. Нікольська, 24 (тел. (0512) 37-88-21).

Миколаївський національний університет імені В. О. Сухомлинського очолює Будак Валерій Дмитрович – ректор Миколаївського національного університету імені В. О. Сухомлинського з 1996 року, професор, академік Національної академії педагогічних наук, доктор технічних наук.

Будак Валерій Дмитрович – доктор технічних наук (1996), професор (1991), Заслужений діяч науки і техніки України (1997), академік Академії педагогічних і соціальних наук (Росія, 1997), Академії суднобудування України (1999), Міжнародної педагогічної академії (Росія, 1999), Академії наук вищої школи України (2001), член Національного комітету України з теоретичної механіки (2003), член-кореспондент НАПН України (2003), академік НАПН України (2016).

За роки функціонування університет розширив матеріально-технічну базу, збільшив ліцензійний обсяг підготовки фахівців. Студенти навчаються у 1 навчально-науковому інституті (Історії, політології та права) та 8 факультетах: філологічному, механіко-математичному, біологічному, іноземної філології, педагогіки та психології, дошкільної та початкової освіти, економіки, фізичної культури та спорту та коледжі, які мають статус структурних підрозділів університету і утворені наказом № 353 від 31.08.2016р.

Виконуючи Положення про освітньо-кваліфікаційні рівні (ступеневу освіту), затверджене Кабінетом Міністрів України № 65 від 20 січня 1998 р., університет проводить підготовку бакалаврів, згідно освітньо-кваліфікаційних програм на базі повної загальної середньої освіти, а на основі кваліфікації «бакалавр» – підготовку спеціалістів. На основі кваліфікації «бакалавр» та «спеціаліст» університет здійснює підготовку магістрів.

Навчально-виховний процес здійснюють 34 кафедри. Серед професорсько-викладацького складу – один академік Національної академії педагогічних наук України, один академік Української академії історичних наук, 14 заслужених діячів науки і техніки та заслужених працівників освіти України. 13% докторів наук та 61% кандидатів наук цього навчального закладу – випускники Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського. Сьогодні в університеті навчається близько семи тисяч студентів за 12 галузями знань та 30 напрямами підготовки та спеціальностями.

Серед молодих викладачів є лауреати премій та стипендій Кабінету Міністрів України, частина з них відзначилися як кращі науковці України.

Значна увага в університеті відводиться організації науково-дослідної діяльності викладачів та студентів. Наукові дослідження здійснюються спільно з провідними науковими установами Національної академії наук та Національної академії педагогічних наук України. Успішно функціонують 8 науково-дослідних лабораторій та центрів.

Головним напрямом науково-технічної діяльності Миколаївського

національного університету імені В.О. Сухомлинського є фундаментальні та прикладні дослідження у галузі природничих, гуманітарних, психолого-педагогічних, соціально-економічних наук. Університет увійшов до складу робочої групи (разом з Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти НАПН України) із впровадження педагогічного експерименту з підготовки педагогічних працівників за інноваційними технологіями. Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського здобув перемогу у 6-му конкурсі програми Tempus IV і став учасником проекту 544161-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPCR Aston University Developing the Teaching of European Languages: Modernising Language Teaching through the Development of Blended Masters Programmes («Удосконалення викладання європейських мов на основі впровадження онлайн-технологій у підготовку вчителя»).

Завдяки науковцям університету зроблені значні археологічні відкриття в програмі археологічних досліджень стародавніх пам'яток регіону Степового Побужжя як основи підготовки фахових істориків.

На базі університету діє аспірантура та докторантура. Функціонують дві спеціалізовані вчені ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій.

Одним із пріоритетних напрямків міжнародного співробітництва університету є встановлення та розширення контактів у науковій, культурній сферах із закордонними вищими навчальними закладами, науковими та дослідницькими центрами, урядовими (неурядовими) установами, асоціаціями, фондами, центрами, суспільними організаціями. Щорічно збільшується перелік університетів, із якими Миколаївський національний університет імені В.О.Сухомлинського співпрацює у рамках укладених угод, яких сьогодні понад 50. Серед країн-партнерів – Німеччина, США, Італія, Велика Британія, республіка Білорусь, Росія, Македонія, Болгарія, Литва тощо. З вересня 2008 року університет – член Великої хартії університетів (Magna Charta). У січні 2009 року університет – перший в Україні приєднався до Європейської Асоціації науки і освіти.

Наукові дослідження в університеті здійснюються спільно з провідними науковими установами НАН та АПН України. У рамках постійно діючих наукових центрів та лабораторій ведуться фундаментальні та прикладні дослідження.

У 2014 р. згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 31.10.2014 р. № 1243 розпочато роботу над двома науково-дослідними темами за рахунок коштів державного бюджету, що реалізовуються протягом 2015-2017 років.

1. «Вплив температури дисипативного розігріву на динамічні характеристики вимушених резонансних коливань тривимірних тіл з непружних п'єзоелектричних матеріалів)». Науковий керівник – доктор технічних наук, професор Будак В.Д.

2. «Психолого-педагогічні засади становлення професійної суб'єктності». Науковий керівник – кандидат психологічних наук, доцент Мороз Р. А.

Голова експертної комісії Н. М. Білько

Підготовка фахівців спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем розпочата у 2015 році. На теперішній час кафедра лабораторної діагностики веде підготовку фахівців за спеціальністю 091 Біологія за освітньою програмою Лабораторна діагностика біологічних систем освітнього рівня «магістр». Підготовка магістрів зі спеціальності здійснюється за ліцензованим обсягом у кількості 10 осіб денної форми навчання, 10 осіб заочної форми навчання.

Підготовка магістрів з лабораторної діагностики здійснюється згідно з освітньо-професійною програмою спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем, на основі типових освітньо-кваліфікаційних характеристик та освітньо-професійних програм відповідного ОКР, затверджених галузевих стандартів вищої освіти України, нормативних програм гуманітарних, фундаментальних та професійних дисциплін, складених науково-методичною комісією та затвердженою Вченою радою Миколаївського національного університету ім. В.О. Сухомлинського (протокол №10 від 24.03.2015 р.).

Діяльність університету відповідає вимогам Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Положенню «Про організацію навчального процесу у ВНЗ» і здійснюється відповідно до ліцензії АЕ № 636467 від 10.06.2015 р. на право надання освітніх послуг з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра.

Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського акредитований за IV рівнем акредитації та має право підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційними рівнями бакалавра, спеціаліста та магістра.

Висновок: ***експертна комісія ознайомилась з оригіналами всіх нормативно-правових документів навчального закладу, ліцензіями та свідоцтвами. Достовірність інформації щодо загальної характеристики вищого навчального закладу, поданої в ліцензійній справі Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, перевірена та підтверджується. Вищевказане дозволяє забезпечити необхідні умови для проведення діяльності з надання освітніх послуг з підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної та заочної форми навчання.***

2. Формування контингенту студентів

Формування контингенту студентів у Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної та заочної форми навчання здійснюється відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України «Умови прийому на навчання до вищих навчальних закладів

України» та Правил прийому до Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, які затверджені вченою радою університету.

Підготовка магістрів з лабораторної діагностики здійснюється згідно з освітньо-професійною програмою спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем, на основі типових освітньо-кваліфікаційних характеристик та освітньо-професійних програм відповідного ОКР, затверджених галузевих стандартів вищої освіти України, нормативних програм гуманітарних, фундаментальних та професійних дисциплін, складених науково-методичною комісією та затвердженою Вченою радою Миколаївського національного університету ім. В.О. Сухомлинського (протокол №10 від 24.03.2015 р.).

На сьогоднішній день в Миколаївській області створена цілісна система довузівської підготовки майбутніх студентів за цим профілем. Успішно працюють біологічні класи у педагогічному ліцеї, муніципальному колегіумі м. Миколаєва, загальноосвітніх шкіл, обласний та районні еколого-натуралістичні центри, регіональні відділення Малої академії наук з секціями «Загальна біологія», «Медицина», «Хімія», «Ботаніка», «Зоологія», «Екологія», педагогічне та медичне училище, де поглиблено вивчаються біологічні, екологічні, хіміко-біологічні дисципліни.

Основними формами профорієнтаційної роботи є:

1. Публікації та оголошення в засобах масової інформації (газети, місцеве телебачення, радіо, інтернет - сторінка) про умови прийому; виїзд викладачів кафедри до загальноосвітніх закладів Миколаївської області;

2. Залучення до профорієнтаційної роботи студентів навчального закладу старших курсів під час проходження ними виробничої та переддипломної практик;

3. Вивчення потреби у фахівцях для підприємств, установ та організацій і укладання з ними угод на перспективу підготовки відповідних фахівців;

4. Проведення рекламної агітації шляхом участі начального закладу в різноманітних культурних, наукових, спортивних та інших заходах міста та області.

Формування контингенту студентів спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 «Природничі науки» здійснюється впродовж всього терміну навчання за ОКР «бакалавр» та ОКР «спеціаліст» з числа студентів, що проявили здібності до наукової роботи, приймаючи участь у роботі наукових гуртків факультету. На біологічному факультеті організовані та успішно працюють наукові гуртки з загальної цитології та гістології, зоології, ботаніки, фізіології людини та тварин, біохімії та молекулярної біології. Керівниками наукових гуртків виступають досвідчені викладачі біологічного факультету – доктори та кандидати наук, які в подальшому виступають в якості викладачів магістратури.

Керівництво факультету та університету створює необхідні умови та матеріальну базу для здійснення наукових досліджень за відповідними напрямками.

Голова експертної комісії Н. М. Білько

На біологічному факультету з відкриттям магістратури було створено наукове студентське товариство, яке налічує 67 членів. Ввійшло в традицію проведення щорічно підсумкової студентської регіональної науково-практичної конференції «Молода наукова громада Природознавців Миколаївщини», під час якої всі члени наукових гуртків біологічного факультету та ВНЗ Миколаївської області мають можливість представити результати своїх наукових досягнень.

Для зайняття науковою діяльністю молоді науковці використовують матеріально-технічну базу, що відповідає сучасним вимогам. На біологічному факультеті з 2011 р. створено комплекс науково-дослідних лабораторій єдиного наукового центру біологічних досліджень факультету, до складу якого ввійшли наукові лабораторії морфології, фізіології, біохімії, молекулярної біології та генетичних досліджень з відповідним обладнанням: набори лабораторних меблів, установа для електрофорезу, дистилятор ДЭ-5, водяна баня Loip LB-163, витяжна шафа ШВ-1, термостат ТС 1/80, ваги електронні AD 3000, ваги електронні AD 50, стерилізатор паровий ГК-20, стерилізатор повітряний ГП-80, іономер лабораторний І-160М, магнітна мішалка 79-1, спектрофотометр СФ-56 з програмним забезпеченням, центрифуга лабораторна ОПн-3.02 «Дастан», термостат твердотільний ТТ-2-«Термит», 3D шейкер Multi Bio 3D, міні-ценрифуга FVL – 2400N, аспіратор FTA-1, колбонагрівач LH250, мініротатор Bio RS-24, термостат TDB-120, ДНК-ампліфікатор, шейкер-інкубатор ES 20/60, холодильник низькотемпературний ХНТ-3000, джерело постійного струму Ельф-8, холодильник, морозильні камери, колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2, мікроскоп Primo Star Zeiss з цифровою фотокамерою Canon, мікроскоп Юннат-2П-3, мікроскопи Мікромед XS-5520, мікроскоп «МПС-2», мікроскопи «Ломо С-70», бінокуляр, мікрохвильова піч Samaung, СО2-інкубатор MMM-Group, мікротом ротаційний з пристроєм для скляних ножів для отримання напівтонких епоксидних зрізів, автоматичні дозатори, лабораторний посуд, хімреактиви, постійні гістологічні препарати.

Науково-дослідна діяльність біологічного факультету тісно пов'язана з науково-дослідними установами та підприємствами міста, з якими укладені відповідні угоди про співпрацю, де в подальшому працевлаштовуються випускники магістратури.

Потреба в спеціальності, що акредитується, викликана нестачею спеціалістів біологічного напрямку вищих навчальних закладів освіти різних рівнів акредитації, науково-дослідних, клініко-діагностичних лабораторій та патологоанатомічних відділень закладів Міністерства охорони здоров'я. Велику потребу у фахівцях даної спеціальності виявляють лабораторії міської лікарні №3 та міської лікарні №4, Миколаївської обласної лікарні, лікарні швидкої медичної допомоги, Миколаївської обласної дитячої лікарні, Миколаївського обласного онкологічного диспансеру, ТОВ «Біологічні технології», лабораторії обласної, міської та районних санітарно-епідеміологічних станцій, лабораторії підприємств: ПАТ «Лакталіс-Миколаїв», ТОВ «Сандора», Миколаївське відділення ВАТ «САН ІнБЕВ

Голова експертної комісії Н. М. Білько

Україна», ТОВ СП «Нібулон».

З даними установами Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського заключив договори про навчально-наукове співробітництво, на основі яких студенти проходять навчальну, виробничу та переддипломну практики.

Профорієнтаційна робота зі вступниками ведеться разом з кадровими службами підприємств та організацій, міськими та районними державними адміністраціями, службами занятості, які детально вивчають потребу у фахівцях і роблять відповідне замовлення.

Висновок: ***експертна комісія зазначає, що Миколаївським національним університетом імені В.О. Сухомлинського проводиться належна профорієнтаційна робота. Проте, враховуючи загальнодержавну демографічну ситуацію, конкуренцію на ринку освітянських послуг, навчальних закладів державної та приватної форм власності, існує необхідність подальшого вдосконалення методів профорієнтації та пошуку нових форм роботи, спрямованих на збереження контингенту студентів зі спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 «Природничі науки».***

3. Кадрове забезпечення підготовки фахівців

Навчально-виховний процес підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної та заочної форми навчання в Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського забезпечує склад викладачів високого рівня професійної підготовки (5 докторів наук, 6 кандидатів наук, 1 викладач).

Випусковою кафедрою, яка забезпечує підготовку фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної форми навчання, є кафедра лабораторної діагностики, науково-педагогічний склад якої становить 7 осіб. Очолює кафедру доктор медичних наук. Всього на кафедрі докторів наук – 2 (28,6 %), кандидатів на штатній основі – 4 (57 %), викладачів – 1 (14,3%).

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які можуть забезпечити викладання лекційних годин за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної та заочної форми навчання становить 100 %, з них лекційні години докторів наук, професорів по циклу соціально-гуманітарної підготовки – 100 %; по циклу професійної та практичної підготовки – 62,5 %.

Завідувач випускної кафедри доктор медичних наук, професор Черно Валерій Степанович має науково-педагогічний стаж 16 років.

Голова експертної комісії Н. М. Білько

Результати наукових досліджень д.м.н., проф. Черно В.С. знаходять втілення у підготовці та виданні монографій, навчальних посібників, опорних конспектів лекцій, методичних рекомендацій до самостійної роботи студентів, публікуванні наукових статей, підготовці аспірантів. Має понад 65 публікації, з них 55 наукового (50 у фахових виданнях) та 10 навчально-методичного характеру, з яких 3 навчальні посібники і монографія рекомендовані МОН. Має більше трьох публікацій за кордоном, вісім наукових статей опубліковано в фахових виданнях, що входять до наукометричних баз рекомендованих МОН, 6 патентів на винахід.

Всі науково-педагогічні працівники кафедри лабораторної діагностики постійно підвищують свою фахову кваліфікацію згідно з розробленим планом стажування, затвердженим ректором університету.

Перспективним є і підготовка власних висококваліфікованих кадрів за рахунок відкритої власної аспірантури, в якій навчаються 5 аспірантів.

У 2017 році під керівництвом проф. Черно В.С. захищено кандидатську дисертацію Ларичевою О.М. на тему «Вплив надлишку та нестачі мелатоніну на прооксидантно-антиоксидантний стан легень» за спеціальністю 03.00.04 – біохімія.

На 30 червня 2017 року планується захист кандидатської дисертації Цвях О.О.

Доцент кафедри ботаніки, кандидат біологічних наук Корольова О.В. закінчила докторантуру в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова і планує захист докторської дисертації у 2017 році.

Позитивним є факт перспективного підвищення відсотка докторів наук, професорів зі складу кандидатів наук, доцентів, які залучені до викладання на спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 «Природничі науки» освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр».

Відповідний резервний кадровий потенціал дозволить в майбутньому укріпляти, розвивати та вдосконалювати підготовку фахівців спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем.

Підготовка фахівців спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 «Природничі науки» освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» базується на висококваліфікованому науково-педагогічному потенціалі випускової кафедри біології людини та тварин, який складають:

2 доктори наук (1 доктор біологічних наук і 1 доктор медичних наук);

4 кандидати наук (2 кандидати біологічних наук, 1 кандидат сільськогосподарських наук і 1 кандидат медичних наук);

1 викладач.

Усі викладачі, які забезпечують фахову підготовку студентів за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної та заочної форми навчання, мають відповідну науково-фахову та науково-педагогічну спеціалізацію, достатній досвід роботи у вищих навчальних закладах і наукових установах.

Голова експертної комісії Н. М. Білько

Університет має достатнє кадрове забезпечення для того, щоб 100% лекційних годин дисциплін викладалися викладачами з науковими ступенями докторів та кандидатів біологічних та медичних наук. Усі викладачі кафедр підвищують свою кваліфікацію один раз на 5 років згідно з затвердженим планом.

Експертна комісія відмічає, що всі викладачі мають наукові публікації з навчальних курсів, які передбачаються викладати для фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем. Експертна комісія відмічає, що за своїм науковим та педагогічним рівнем, досвідом практичної діяльності кафедра лабораторної діагностики цілком спроможна забезпечити відповідну якість навчального процесу.

Кадровий склад випускової кафедри відповідає ліцензійним умовам щодо підготовки фахівців спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 «Природничі науки».

В ході проведення акредитаційної експертизи, було встановлено, що станом на 14.06.2017 р. всі відомості щодо матеріально-технічного та кадрового забезпечення були оновлені і внесені у ЄДЕБО.

<u>Висновок:</u> Перевірка інформації щодо кількісних та якісних характеристик професорсько-викладацького складу, наведеної в матеріалах акредитаційної справи, свідчить про її достовірність та відповідність вимогам МОН України щодо підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» денної та заочної форми навчання за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем.

4. Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Матеріальна база університету забезпечує в достатній мірі проведення навчально-виховного процесу, соціально-побутові умови для студентів, викладачів і співробітників.

Для забезпечення навчально-виховного процесу відповідно до діючих нормативів база університету, крім 127 аудиторій та 27 лекційних приміщень, включає навчальні кабінети, 31 науково-дослідну та науково-навчальну лабораторію, 2 навчальні майстерні. Університет має 10 навчальних корпусів загальною площею 253 057 кв. м. та 3 студентських гуртожитки на 1795 місць загальною площею 10 553 кв. м.; буфети на 925 місць, 8 спортивних залів площею 2 400 кв. м., спортивно-оздоровчий табір "Моряна" на березі Чорного моря загальною площею 30 000 кв. м. Функціонують 72 комп'ютерні класи загальною площею 1 004 кв. м., 4 актові зали загальною площею 694 кв. м., читальні зали на 275 посадкових місць. Астрономічна обсерваторія університету включена до світового реєстру астрономічних об'єктів, у ній протягом останніх 25 років ведеться наукова робота за багатьма напрямками:

спостереження малих тіл Сонячної системи, спектрометрія і фотометрія зірок, наземна підтримка космічних досліджень тощо.

В університеті створено загально університетську комп'ютерну мережу із підключенням факультетів та підрозділів університету до серверу комп'ютерного інформаційного центру. Усі факультети та структурні підрозділи забезпечені сучасними персональними комп'ютерами (642 шт.), копіювальною технікою (принтерами, сканерами, копіювальними апаратами – 156 одиниць). В університеті на даний час діє 72 комп'ютерні класи, які підключені до локальної комп'ютерної мережі університету і глобальної комп'ютерної мережі Інтернет, а також працює університетський Web-сервер навчального процесу.

Бібліотека університету є сучасним навчально-допоміжним, інформаційним, науковим, культурно-освітнім структурним підрозділом університету. Бібліотека забезпечує друкованими матеріалами науковців, студентів та працівників структурних підрозділів. Книжковий фонд книгозбірні – це понад 740 тисяч навчальної, наукової, науково-популярної, художньої та довідкової літератури, рідкісної книги, монографій і періодичних видань зі всіх галузей знань; традиційні навчальні видання доповнюють електронні матеріали. До послуг користувачів розгалужена мережа спеціалізованих читальних залів та абонементу. Сучасний розвиток бібліотеки пов'язаний із впровадженням новітніх інформаційних технологій та автоматизацією бібліотечних процесів.

Фонд бібліотеки нараховує 476872 примірників навчально-наукової літератури, понад 200 державною мовою та 150 найменувань періодичної літератури. Забезпеченість основними підручниками становить 100% по всім дисциплінам. Всі студенти та викладачі мають доступ до Інтернету та електронної бібліотеки університету. Бібліотека отримує 11 фахових періодичних видань зі спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем, розташована у сучасній п'ятиповерховій будівлі і складається з чотирьох абонементів: навчальної літератури, наукової літератури з книгосховищем, абонемент Інституту історії, політології та права, абонемент біологічного факультету, читальної зали, філіалів на кафедрах.

Для підготовки фахівців з лабораторної діагностики на біологічному факультеті МНУ імені В.О. Сухомлинського використовуються спеціалізовані лабораторії, що забезпечують навчальний процес відповідно до навчального плану. На базі біологічного факультету діє 1 комп'ютерний клас з високим рівнем насиченості найсучаснішою комп'ютерною технікою, всі комп'ютери з'єднані у локальну мережу та мають вихід до Internet. Під час лекційних та практичних занять застосовують новітні інформаційно-комунікаційні технології. Аудиторії біологічного факультету обладнані сучасними меблями, приладами тощо.

За кафедрою лабораторної діагностики закріплено 8 лабораторій та спеціалізованих кабінетів загальною площею 397,7 кв.м.

Комп'ютерний кабінет відповідає вимогам навчальних планів та за площами задовольняє санітарні норми: ауд. №11.224 (42,3 кв.м.), лаборантська

(19,8 кв.м) – 9 ноутбуків ASER, 1 ноутбук Compaq на базі процесора Celeron 2700. У комп'ютерному класі, обладнаному комп'ютерами, створено локальні мережі, працює університетський Web-сервер навчального процесу.

Табличний фонд налічує 426 таблиць зі всіх фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін.

Всі аудиторії факультету підготовлені для використання мультимедійних технологій. Кафедра має електронні варіанти підручників різних біологічних напрямів, як розроблених власне співробітниками кафедри, так і взятих з Internet. Крім підручників на електронні носії записано навчальні фільми, лекції та науково-популярні кінолекторії за навчальними дисциплінами підготовки магістра. Широко використовуються оптичні прилади з цифровою відеокамерою, яка дозволяє вивчати біологічні об'єкти макро- і мікроскопічного спостереження, відеопроектор, 5 комп'ютерів та стаціонарно прилаштованими екранами в кожній аудиторії. Комп'ютери спеціалізованих класів об'єднані у локальну мережу з кафедральними комп'ютерами.

Аналіз наявного в університеті бібліотечного фонду дозволяє зробити висновок про достатню забезпеченість підручниками та навчальними посібниками, необхідними для підготовки фахівців спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 «Природничі науки» освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр». В бібліотеці є достатня кількість комп'ютерів, які забезпечують роботу відділів комплектування, наукової обробки літератури.

Під час проведення акредитаційної експертизи встановлено, що Договір оренди № 30-06 від 25.06.2014 р. переукладено терміном на 3 роки: з 09.01.2017 р. по 31.12.2019 р. що не суперечить ст. 793, 794 Цивільного Кодексу України.

Санітарно-епідеміологічний стан матеріально-технічної бази відповідає встановленим нормам (акт санітарно-епідеміологічного обстеження від 14.04.2017 р.). Стан протипожежної безпеки відповідає встановленим нормам.

Стан охорони праці з безпечної експлуатації приміщення і обладнання та основних приміщень відповідають Закону України «Про охорону праці» (акт перевірки суб'єкта господарювання № 121 від 09.12.2016 р.).

<u>Висновок:</u> Стан матеріально-технічної бази Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського в цілому відповідає рівню підготовки фахівців за заявленим рівнем і спеціальністю. Санітарно-технічний стан будівель, рівень охорони праці та техніки безпеки, виробничої та протипожежної безпеки відповідають діючим вимогам. Соціально-побутова сфера діяльності університету відповідає акредитаційним вимогам щодо підготовки фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної форми навчання.

Бібліотека університету має достатній ресурс для забезпечення навчальних дисциплін підручниками і посібниками, а також достатній

Голова експертної комісії Н. М. Білько

рівень забезпечення самостійної роботи студентів контрольними завданнями і методичними матеріалами.

5. Науково-методичне забезпечення освітньої діяльності

В основу підготовки фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної форми навчання покладено Закон «Про освіту», накази МОН України «Про затвердження положення про організацію навчального процесу у вищих навчальних закладах» № 161 від 02.06.93 р., «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової й організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів» № 450 від 07.08.2002 р., «Про методичні рекомендації щодо запровадження Європейської кредитно-трансферної системи та її ключових документів у вищих навчальних закладах», накази ректорату університету № 1/9-119 від 26.02.10 р.

Науково-дослідна робота кафедри лабораторної діагностики здійснюється за темами: «Порівняльна морфологія пазух твердої оболони головного мозку хребетних» (державний реєстраційний номер 0115U000176), «Вплив екзогенних та ендогенних факторів на морфо-функціональний стан вісцеральних систем організму людини та тварин» (державний реєстраційний номер 0115U001238).

Підготовка фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної форми навчання проводиться у відповідності до освітньо-професійних програм (ОПП) і освітньо-кваліфікаційних характеристик (ОКХ).

Навчальний план відповідає вимогам системи ступеневої освіти, її неперервності та послідовності з урахуванням попереднього освітнього та фахового рівня студентів, а також відповідають цільовій підготовці магістрів. Варіативні компоненти відповідних освітньо-професійних програм підготовки магістрів з лабораторної діагностики були розроблені членами кафедри під керівництвом завідувача кафедри професора Черно В.С. Всі освітньо-професійні програми (їх варіативні компоненти) відповідного ОКР з урахуванням перспективи відкриття підготовки за ОКР «магістр» за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем схвалені Вченою радою університету і затверджені в установленому порядку.

Робочі програми дисциплін, розроблені у відповідності з робочим навчальним планом. Плани лабораторних та практичних занять, дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів передбачають використання сучасних інформаційно-комунікативних технологій, заняття проводяться з використанням мультимедійного обладнання. На кафедрі затверджені

програми виробничої та переддипломної практик, а також стажування у ВНЗ за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем.

Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського самостійно розробляє форми і методи контрольних знань студентів та критерії оцінок. Поточний контроль здійснюється на кожному лабораторному та практичному занятті відповідно до конкретних цілей теми. Модульний підсумковий контроль здійснюється після завершення вивчення модуля. Перевірка рівня засвоєння матеріалу самостійно опрацьованих тем чи окремих розділів здійснюється у вигляді усної відповіді на теоретичні питання або при написанні модульної контрольної роботи.

За результатами перевірки наявності, змісту та структури робочих програм усіх дисциплін, передбачених програмою підготовки фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної форми навчання, комісія констатує про їх відповідність акредитаційним вимогам.

На кафедрі лабораторної діагностики були розроблені пакети ККР, які складалися із 30 рівнозначних за структурою та складністю варіантів. Комплексні контрольні роботи проводились для студентів 7 курсу за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем та 6 курсу денної форми навчання за спеціальністю 091 Біологія освітньої програми Лабораторна діагностика біологічних систем. Результати подано у таблиці 1.

Комплексні контрольні роботи проводились для студентів VII курсу спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем по дисциплінам, які вивчались в останньому семестрі. Комплексні контрольні роботи для студентів VII курсу ґрунтувалися на дисциплінах соціально-гуманітарної і професійної та практичної підготовки: «Методи імунодіагностики», «Основи сучасної фармакології», «Патологічна фізіологія».

Комплексні контрольні роботи для студентів VI курсу спеціальності 091 Біологія освітньої програми Лабораторна діагностика біологічних систем проводились по дисциплінам, які вивчались у I семестрі. Комплексні контрольні роботи для студентів VI курсу ґрунтувалися на дисциплінах соціально-гуманітарної і професійної та практичної підготовки: «Філософія науки», «Методи цитогістологічної діагностики», «Фізико-хімічні методи лабораторних досліджень».

Розбіжність між показниками за контрольним вимірюванням та вимірюванням при самоаналізі складає по циклу професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки: абсолютна успішність (0%), якість навчання (0%), середній бал (- 0,1 бали).

Розбіжність між показниками за контрольним вимірюванням та вимірюванням при самоаналізі складає по циклу професійної та практичної підготовки: абсолютна успішність (0%), якість навчання (0%), середній бал (+ 0,1 бали).

Голова експертної комісії Н. М. Білько

Потрібно відмітити, що студенти спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем, 091 Біологія освітньої програми Лабораторна діагностика біологічних систем, добре підготовлені в дисциплінах циклу професійної та практичної підготовки, це підтверджується достатньою якістю знань, яка в середньому складає 98,0 %, середній бал – 4,1.

Висновок. ***Науково-методичне забезпечення навчальної діяльності підготовки фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної форми навчання відповідає чинним нормативам освітньої діяльності. Навчальний план та програми дисциплін розроблені відповідно до вимог ОПП та ОКХ. У навчальний процес впроваджуються новітні технології навчання, вдосконалюється методичне забезпечення.***

6. Загальні висновки і пропозиції

На підставі поданих на акредитацію матеріалів кафедри лабораторної діагностики Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського та перевірки результатів діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що програми освітньої підготовки фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» денної форми навчання кадрове, навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення, результати наукової діяльності загалом відповідають встановленим вимогам галузевих стандартів і забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

Експертна комісія вважає, що Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського (кафедра лабораторної діагностики) спроможний надавати освітню послугу з підготовки фахівців за спеціальністю 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» з ліцензійним обсягом 10 осіб за денною та 10 осіб за заочною формами навчання. На теперішній час надавати освітню послугу з підготовки фахівців за спеціальністю 091 Біологія за освітньою програмою Лабораторна діагностика біологічних систем, освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр».

Експертна комісія вважає за необхідне висловити пропозиції, які не впливають на загальний позитивний висновок, але сприятимуть удосконаленню освітньої підготовки фахівців:

1. Систематично поновлювати бібліотечний фонд сучасними навчальними виданнями, збільшувати число місць у читальних залах та комп'ютерних класах;

2. Посилити роботу професорсько-викладацького складу щодо підготовки підручників і посібників, у тому числі – й електронних, з

Голова експертної комісії Н. М. Білько

нормативних та вибіркових дисциплін, а також збільшувати обсяг методичних рекомендацій студентам до їх самостійної роботи;

3.Продовжувати нарощувати потенціал матеріально-технічної бази за напрямом «Мікробіологія» та «Імуноферментний аналіз» що дасть можливість розширити та поглибити результати наукових досліджень не тільки за новими, а й за існуючими затвердженими темами кафедри.

4. Залучати фахівців з спеціальною лабораторною підготовкою до проведення навчальних лабораторних занять циклу варіативних дисциплін:

5. Використовуючи потенційні можливості навчальних та наукових лабораторій, а також відповідного рівня професорсько-викладацького складу бажано приймати участь у міжнародних наукових конкурсах для отримання грантів на наукові дослідження, держбюджетних та госпдоговірних науково-дослідних тем з можливістю подальшого удосконалення наукової та матеріальної бази спеціальності «Лабораторна діагностика біологічних систем».

15 червня 2017 р.

Голова експертної комісії:
завідувач кафедри
лабораторної діагностики біологічних
систем Національного університету
«Києво-Могилянська академія»,
доктор медичних наук, професор — Н.М. Білько

член комісії
завідувач кафедри
клінічної лабораторної діагностики
Дніпропетровського національного
університету імені Олеся Гончара,
доктор біологічних наук, професор — Т.М. Шевченко

З експертними висновками ознайомлений:
Т.в.о. ректора Миколаївського національного
університету імені В.О. Сухомлинського,
доктор економічних наук, доцент — В.І. Криленко

Голова експертної комісії — Н. М. Білько

Таблиця 1

Зведена відомість

результатів виконання контрольних робіт студентами спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем галузі знань 0401 Природничі науки

Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського

Курс	Назва дисциплін, за якими проводився екзамен	Група	Кількість студентів, осіб	оцінка самоаналізу				оцінка атестації				Розбіжності		
				Виконували ККР	Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал	Виконували ККР	Абсолютна успішність %	Якість успішності %	Середній бал	Абсолютна успішність %	Якість успішності %	Середній бал
1. Дисципліни циклу професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки (загально-професійна підготовка)														
I	Філософія науки	640	10	10	100	90	4,3	10	100	90	4,2	0	0	-0,1
	Всього за циклом				***100***	***90***	***4,3***	***10***	***100***	***90***	***4,2***	***0***	***0***	***-0,1***
2. Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки (спеціальна підготовка)														
I	Методи цитогістологічної діагностики	640	10	10	100	100	4,3	10	100	100	4,3	0	0	0
I	Фізико-хімічні методи лабораторних досліджень	640	10	10	100	90	4,2	10	100	90	4,3	0	0	+0,1
II	Методи імунодіагностики	740	2	2	100	100	4,0	2	100	100	4,0	0	0	0
II	Основи сучасної фармакології	740	2	2	100	100	4,0	2	100	100	4,0	0	0	0

Голова експертної комісії Н.М. Білько

II	Патологічна фізіологія	740	2	2	100	100	4,0	2	100	100	4,0	0	0	0
	Всього за циклом				***100***	***98***	***4,1***		***100***	***98***	***4,1***	***0***	***0***	***+0,1***
	Разом				***100***	***94***	***4,2***		***100***	***94***	***4,1***	***0***	***0***	***0***

Голова експертної комісії:
завідувач кафедри лабораторної діагностики
біологічних систем Національного університету
«Києво-Могилянська академія»,
доктор медичних наук, професор Н.М. Білько

Член експертної комісії:
завідувач кафедри клінічної лабораторної
діагностики Дніпропетровського національного
університету імені Олеся Гончара,
доктор біологічних наук, професор Т.М. Шевченко

«Затверджую»
Т.в.о. ректора
МНУ ім. В.О. Сухомлинського
_____ В.І. Криленко
«13» червня 2017 р.

Графік
проведення комплексних контрольних робіт студентами,
що навчаються за спеціальністю 8.04010213 «Лабораторна діагностика біологічних систем» галузі знань 0401 Природничі науки

№ п/п	Назва дисциплін, за якими проводився екзамен	Дата та час проведення ККР	Навчальна аудиторія	Навчальна група
1.	Філософія науки	13.06.17. 08-30	11.308	640
2.	Методи цитогістологічної діагностики	14.06.17. 11-50	11.227	640
3.	Фізико-хімічні методи лабораторних досліджень	14.06.17. 13-20	11.310	640
4.	Методи імунодіагностики	13.06.17. 10-00	11.310	740
5.	Основи сучасної фармакології	13.06.17. 11-50	11.224	740
6.	Патологічна фізіологія	14.06.17. 10-00	11.221	740

Голова експертної комісії Н.М. Білько

Матеріали аналізу
проведення комплексних контрольних робіт
студентів спеціальності 8.04010213 «Лабораторна діагностика біологічних систем»

Комплексні контрольні роботи проводились для студентів VI і VII курсів спеціальності 8.04010213 «Лабораторна діагностика біологічних систем» галузі знань 0401 Природничі науки за дисциплінами першого та четвертого семестрів навчального плану. Питання до проведення комплексних контрольних робіт розроблено професорсько-викладацьким складом кафедр університету та затверджено на засіданні кафедри лабораторної діагностики для спеціальності 8.04010213 «Лабораторна діагностика біологічних систем» галузі знань 0401 Природничі науки.

Комплексні контрольні роботи проводились попередньо випусковою кафедрою лабораторної діагностики, про що вона звітувала у самоаналізі проведення комплексних контрольних робіт.

Комплексні контрольні роботи проведені з наступних дисциплін:

–професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки: Філософія науки

–професійної та практичної підготовки: Методи цитогістологічної діагностики, Фізико-хімічні методи лабораторних досліджень, Методи імунодіагностики, Основи сучасної фармакології, Патологічна фізіологія.

Проведення комплексних контрольних робіт спеціальності 8.04010213 «Лабораторна діагностика біологічних систем» під час атестації виявило наступні результати.

Філософія науки. Комплексна контрольна робота проводилися для студентів VI курсу (640 група). Всього студентів в групі: 10. Не з'явились на ККР –. Всього писали ККР: 10 (100%). З них отримали: «відмінно»: 3 (30 %), «добре»: 6 (60 %), «задовільно»: 1 (10 %), «незадовільно»: –. Середній бал: 4,2. Абсолютна успішність: 100%. Якість навчання: 90 %.

Розбіжність між попередніми результатами проведення контрольних робіт та атестаційною перевіркою наступна: абсолютна успішність – 0%, якість навчання – 0 %, середній бал – 4,2.

Методи цитогістологічної діагностики. Комплексна контрольна робота проводилися для студентів I курсу (640 група). Всього студентів в групі: 10. Не з'явились на ККР –. Всього писали ККР: 10 (100%). З них отримали: «відмінно»: 3 (30 %), «добре»: 7 (70 %), «задовільно»: 0 (0 %), «незадовільно»: –. Середній бал: 4,3. Абсолютна успішність: 100%. Якість навчання: 100 %.

Голова експертної комісії Н.М. Білько

Розбіжність між попередніми результатами проведення контрольних робіт та атестаційною перевіркою наступна: абсолютна успішність – 0%, якість навчання – 0 %, середній бал – 0.

Фізико-хімічні методи лабораторних досліджень. Комплексна контрольна робота проводилася для студентів VI курсу (640 група). Всього студентів в групі: 10. Не з'явились на ККР - . Всього писали ККР: 10 (100 %). З них отримали: «відмінно»: 4 (40%), «добре»: 5 (50 %), «задовільно»: 1 (10 %), «незадовільно»: –. Середній бал: 4,3. Абсолютна успішність: 100 %. Якість навчання: 90 %.

Розбіжність між попередніми результатами проведення контрольних робіт та атестаційною перевіркою наступна: абсолютна успішність – 0%, якість навчання – 0 %, середній бал – +0.1.

Методи імунодіагностики. Комплексна контрольна проводилися для студентів VII курсу (740 група). Всього студентів в групі: 2. Не з'явились на ККР - . Всього писали ККР: 2 (100 %). З них отримали: «відмінно»: – 0 (0 %), «добре»: 2 (100 %), «задовільно»: – 0 (0 %), «незадовільно»: –. Середній бал: 4.0. Абсолютна успішність: 100 %. Якість навчання: 100 %.

Розбіжність між попередніми результатами проведення контрольних робіт та атестаційною перевіркою наступна: абсолютна успішність – 0%, якість навчання – -0 %, середній бал – 0.

Основи сучасної фармакології. Комплексна контрольна проводилися для студентів VII курсу (740 група). Всього студентів в групі: 2. Не з'явились на ККР - . Всього писали ККР: 2 (100 %). З них отримали: «відмінно»: – 0 (0 %), «добре»: 2 (100 %), «задовільно»: – 0 (0 %), «незадовільно»: –. Середній бал: 4.0. Абсолютна успішність: 100 %. Якість навчання: 100 %.

Розбіжність між попередніми результатами проведення контрольних робіт та атестаційною перевіркою наступна: абсолютна успішність – 0%, якість навчання – -0 %, середній бал – 0.

Патологічна фізіологія. Комплексна контрольна проводилися для студентів VII курсу (740 група). Всього студентів в групі: 2. Не з'явились на ККР - . Всього писали ККР: 2 (100 %). З них отримали: «відмінно»: – 0 (0 %), «добре»: 2 (100 %), «задовільно»: – 0 (0 %), «незадовільно»: –. Середній бал: 4.0. Абсолютна успішність: 100 %. Якість навчання: 100 %.

Розбіжність між попередніми результатами проведення контрольних робіт та атестаційною перевіркою наступна: абсолютна успішність – 0%, якість навчання – -0 %, середній бал – 0.

Під час атестаційної перевірки більшість студентів підтвердили оцінки, які вони отримали при попередньому виконанні комплексних контрольних робіт.

Зазначені показники пов'язані з двома факторами, які на них впливають: не дуже тривалий час, який минув з періоду вивчення дисциплін, індивідуальний

Голова експертної комісії Н.М. Білько

підхід до навчання, який здійснюється завдяки університетським навчальним програмам.

Потрібно відмітити, що студенти спеціальності 8.04010213 «Лабораторна діагностика біологічних систем», 091 Біологія освітньої програми Лабораторна діагностика біологічних систем, добре підготовлені в дисциплінах циклу професійної та практичної підготовки, це підтверджується достатньою якістю знань, яка в середньому складає 98 %, середній бал – 4,1.

Голова експертної комісії:
завідувач кафедри
лабораторної діагностики
біологічних систем
Національного університету
«Києво-Могилянська академія»,
доктор медичних наук, професор Н.М. Білько

Член експертної комісії:
завідувач кафедри
клінічної лабораторної діагностики
Дніпропетровського національного
університету імені Олеся Гончара,
доктор біологічних наук, професор Т.М. Шевченко

Порівняльна таблиця відповідності державним вимогам до акредитації підготовки фахівців зі спеціальності 8.04010213 «Лабораторна діагностика біологічних систем» освітньо-кваліфікаційним рівнем „Магістр" у Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського

Показники	Магістр		
	Норм. рівень	Факт. рівень	Відхи-лення
1. Загальні вимоги			
1.1. Концепція діяльності за заявленою спеціальністю, погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	немає
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	По ліцензії 10/10	По заяві 10/10	немає
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
2.1 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
2.2 Частка науково–педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	95	ОПП і навч. планом не передбачено	немає
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	ОПП і навч. планом не передбачено	немає
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензо-ваного обсягу	ОПП і навч. планом не передбачено	немає

Голова експертної комісії Н.М. Білько

монографій, до одного доктора наук або професора)			
2.3 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	94,7	+44,7
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	62,5 / 4 доктори наук або професори: Черно В.С., Наконечний І.В., Рожков І.М. кандидати наук, доценти прирівняні до одного доктора: Чеботар Л.Д., Ющишина Г.М.	+22,5
2.4 Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	–	–	немає
2.5 Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	+
2.6 Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	+
доктор наук або професор	+	+	+
кандидат наук, доцент			
3. Матеріально-технічна база			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	0
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	12	15	+3

Голова експертної комісії Н.М. Білько

3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 "Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини" і 0202 "Мистецтво", крім спеціальності "Дизайн")	6	8	+2
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	+
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	+
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	+
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	+
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	+
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	+
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	+
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):			
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	+	+	+
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	немає
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	немає
4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	немає
4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	немає
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	100	100	немає
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	+	+	+
4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	100	100	немає

Голова експертної комісії Н.М. Білько

5. Інформаційне забезпечення			
5.1 Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що знаходяться у власній бібліотеці (%)	100	100	немає
5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (%)	5	5	немає
5.3 Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	8	11	+3
5.4 Можливість доступу викладачів і студентів до мережі Internet як джерела інформації:			
5.4.1 Наявність обладнаних лабораторій	+	+	немає
5.4.2 Кількість каналів доступу	+	+	немає
6. Якісні характеристики підготовки фахівців			
6.1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1 Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	немає
6.1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	немає
6.1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	немає
6.2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше 6.2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
– успішно виконані контрольні завдання; %	90	100	+10
– Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	90	+40
6.2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
– успішно виконані контрольні завдання, %	90	ОПП і навч. планом не передбачено	
– Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	ОПП і навч. планом не передбачено	
6.2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			

Голова експертної комісії Н.М. Білько

– успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	100	+10
– Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	98	+48
6.3 Організація наукової роботи 6.3.1 Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	немає
6.3.2 Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	немає

Голова експертної комісії:
завідувач кафедри
лабораторної діагностики
біологічних систем
Національного університету
«Києво-Могилянська академія»,
доктор медичних наук, професор Н.М. Білько

Член експертної комісії:
завідувач кафедри
клінічної лабораторної діагностики
Дніпропетровського національного
університету імені Олеся Гончара,
доктор біологічних наук, професор Т.М. Шевченко

З ВИСНОВКАМИ ОЗНАЙОМИВСЯ
Т.в.о. ректора Миколаївського
національного університету
імені В.О. Сухомлинського,
доктор економічних наук, доцент В.І. Криленко

Голова експертної комісії Н.М. Білько

Порівняльна таблиця дотримання Технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти зі спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем

Наймснування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. мстрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	2,4	-
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	-
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пункт харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та /або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитку (мінімальний відсоток потреби)	70	100	+30
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-

Голова експертної комісії Н.М. Білько

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки робочих програм практик	+	+	-
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інноваційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	5	8	+3
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура. ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня /освітньо-наукова/ видавнича/ атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-

Голова експертної комісії Н.М. Білько

4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	60	-

Голова експертної комісії:
завідувач кафедри
лабораторної діагностики
біологічних систем
Національного університету
«Києво-Могилянська академія»,
доктор медичних наук, професор Н.М. Білько

Член експертної комісії:
завідувач кафедри
клінічної лабораторної діагностики
Дніпропетровського національного
університету імені Олеся Гончара,
доктор біологічних наук, професор Т.М. Шевченко

З ВИСНОВКАМИ ОЗНАЙОМИВСЯ
Т.в.о. ректора Миколаївського
національного університету
імені В.О. Сухомлинського,
доктор економічних наук, доцент В.І. Криленко

ВІДОМІСТЬ
результатів виконання комплексних контрольних робіт (ККР)
студентами Миколаївського національного університету
імені В.О. Сухомлинського

13 червня 2017 р.

Спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем
Курс 7 група 740

дисципліна *Основи сучасної фармакології*

№ п/п	Прізвище та ініціали студентів групи за списком	№ залікової книжки	Оцінки		Примітка
			Самоаналіз	Атестація	
1.	Паша Ірина Сергіївна	**132556**	4	4	
2.	Сотнікова Юлія Олександрівна	**132557**	4	4	

Загальні підсумки

Оцінки самоаналізу	Оцінки атестації
"5" – 0 (0%)	"5" – 0 (0%)
"4" – 2 (100 %)	"4" – 2 (100 %)
"3" – 0 (0%)	"3" – 0 (0%)
"2" – 0 (0%)	"2" – 0 (0%)
не з'явились – 0	не з'явились – 0

Підписи

Зав. кафедри _____ В.С. Черно

Голова експертної комісії _____ Н.М. Білько

Член експертної комісії _____ Т.М. Шевченко

ВІДОМІСТЬ
результатів виконання комплексних контрольних робіт (ККР)
студентами Миколаївського національного університету
імені В.О. Сухомлинського

13 червня 2017 р.

Спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем
Курс 7 група 740

дисципліна *Методи імунодіагностики*

№ п/п	Прізвище та ініціали студентів групи за списком	№ залікової книжки	Оцінки		Примітка
			Самоаналіз	Атестація	
1.	Паша Ірина Сергіївна	**132556**	4	4	
2.	Сотнікова Юлія Олександрівна	**132557**	4	4	

Загальні підсумки

Оцінки самоаналізу	Оцінки атестації
"5" – 0 (0%)	"5" – 0 (0%)
"4" – 2 (100 %)	"4" – 2 (100 %)
"3" – 0 (0%)	"3" – 0 (0%)
"2" – 0 (0%)	"2" – 0 (0%)
не з'явились – 0	не з'явились – 0

Підписи

Зав. кафедри _____ В.С. Черно

Голова експертної комісії _____ Н.М. Білько

Член експертної комісії _____ Т.М. Шевченко

ВІДОМІСТЬ
результатів виконання комплексних контрольних робіт (ККР)
студентами Миколаївського національного університету
імені В.О. Сухомлинського

14 червня 2017 р.

Спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем
Курс 6 група 640

дисципліна *Фізико-хімічні методи лабораторних досліджень*

№ п/п	Прізвище та ініціали студентів групи за списком	№ залікової книжки	Оцінки		Примітка
			Самоаналіз	Атестація	
1.	Бондаренко Галина Леонідівна	**132625**	5	5	
2.	Гищак Юлія Василівна	**132626**	4	5	
3.	Гринько Наталія Василівна	**132627**	5	5	
4.	Гурин Ольга Володимирівна	**132628**	4	4	
5.	Костюк Тетяна Володимирівна	**132629**	4	4	
6.	Макаров Дмитро Олегович	**132630**	4	4	
7.	Пешеходько Каріна Юріївна	**132631**	4	4	
8.	Пономар Альона Вадимівна	**132632**	5	5	
9.	Ткачук Вікторія Вікторівна	**132633**	4	4	
10.	Чега Володимир Олександрович	**132634**	3	3	

Загальні підсумки

Оцінки самоаналізу	Оцінки атестації
"5" – 3 (30 %)	"5" – 4 (40%)
"4" – 6 (60 %)	"4" – 5 (50 %)
"3" – 1 (10 %)	"3" – 1 (10 %)
"2" – 0 (0%)	"2" – 0 (0%)
не з'явились – 0	не з'явились – 0

Підписи

Зав. кафедри _____ В.С. Черно

Голова експертної комісії _____ Н.М. Білько

Член експертної комісії _____ Т.М. Шевченко

ВІДОМІСТЬ
результатів виконання комплексних контрольних робіт (ККР)
студентами Миколаївського національного університету
імені В.О. Сухомлинського

14 червня 2017 р.

Спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем
Курс 6 група 640

дисципліна *Методи цитогістологічної діагностики*

№ п/п	Прізвище та ініціали студентів групи за списком	№ залікової книжки	Оцінки		Примітка
			Самоаналіз	Атестація	
1.	Бондаренко Галина Леонідівна	**132625**	4	4	
2.	Гищак Юлія Василівна	**132626**	4	4	
3.	Гринько Наталія Василівна	**132627**	5	5	
4.	Гурин Ольга Володимирівна	**132628**	5	5	
5.	Костюк Тетяна Володимирівна	**132629**	4	4	
6.	Макаров Дмитро Олегович	**132630**	4	4	
7.	Пешеходько Каріна Юріївна	**132631**	4	4	
8.	Пономар Альона Вадимівна	**132632**	5	5	
9.	Ткачук Вікторія Вікторівна	**132633**	4	4	
10.	Чега Володимир Олександрович	**132634**	4	4	

Загальні підсумки

Оцінки самоаналізу	Оцінки атестації
"5" – 3 (30 %)	"5" – 3 (30 %)
"4" – 7 (70 %)	"4" – 7 (70 %)
"3" – 0 (0 %)	"3" – 0 (10 %)
"2" – 0 (0%)	"2" – 0 (0%)
не з'явились – 0	не з'явились – 0

Підписи

Зав. кафедри _____ В.С. Черно

Голова експертної комісії _____ Н.М. Білько

Член експертної комісії _____ Т.М. Шевченко

ВІДОМІСТЬ
результатів виконання комплексних контрольних робіт (ККР)
студентами Миколаївського національного університету
імені В.О. Сухомлинського

13 червня 2017 р.

Спеціальності 8.04010213 Лабораторна діагностика біологічних систем
Курс 6 група 640

дисципліна *Філософія науки*

№ п/п	Прізвище та ініціали студентів групи за списком	№ залікової книжки	Оцінки		Примітка
			Самоаналіз	Атестація	
1.	Бондаренко Галина Леонідівна	**132625**	4	4	
2.	Гищак Юлія Василівна	**132626**	4	4	
3.	Гринько Наталія Василівна	**132627**	5	5	
4.	Гурин Ольга Володимирівна	**132628**	5	4	
5.	Костюк Тетяна Володимирівна	**132629**	5	5	
6.	Макаров Дмитро Олегович	**132630**	4	4	
7.	Пешеходько Каріна Юріївна	**132631**	4	4	
8.	Пономар Альона Вадимівна	**132632**	5	5	
9.	Ткачук Вікторія Вікторівна	**132633**	4	4	
10.	Чега Володимир Олександрович	**132634**	3	3	

Загальні підсумки

Оцінки самоаналізу	Оцінки атестації
"5" – 4 (40 %)	"5" – 3 (30 %)
"4" – 5 (50 %)	"4" – 6 (60 %)
"3" – 1 (10 %)	"3" – 1 (10 %)
"2" – 0 (0%)	"2" – 0 (0%)
не з'явились – 0	не з'явились – 0

Підписи

Зав. кафедри _____ В.С. Черно

Голова експертної комісії _____ П.М. Білько

Член експертної комісії _____ Т.М. Шевченко