

ВИСНОВКИ
експертної комісії
Міністерства освіти і науки України
за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи
напряму підготовки 6.040101 Хімія*
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в
Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про вищу освіту» та 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 напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського та на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 23.05.2019 р. № 679-л «Про проведення первинної акредитаційної експертизи напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти», експертна комісія у складі:

Єзіков	- професор кафедри хімії та фармації Херсонського державного
Володимир	університету, доктор хімічних наук, професор, голова комісії;
Іванович	
	- доцент кафедри неорганічної хімії Державного вищого
Сабов Мар'ян	навчального закладу «Ужгородський національний університет»,
Юрійович	кандидат хімічних наук, доцент.

у період з 29 травня по 31 травня 2019 року включно провела експертизу освітньої діяльності з підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем відповідно до діючих вимог і критеріїв.

Розділ 1. Загальна характеристика Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського та напряму підготовки 6.040101 Хімія* першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Акредитація напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем в Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського здійснювалась на підставі заяви ректора Будака В.Д.

Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського - державний заклад IV рівня акредитації, який підпорядковується Міністерству освіти і науки України і здійснює освітню діяльність, пов'язану з підготовкою фахівців різних освітніх рівнів.

Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського був заснований у 1913 році. Навчальний заклад був створений як учительський інститут

Голова комісії



д.х.н, професор. Єзіков В. І.

з училищем для підготовки викладачів промгінназій і вищих початкових училищ. У 1917 році його було 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. Белінського, у 1999 році – на педагогічний університет. У 2002 році університет отримав статус державного університету, у 2003 р. (наказ № 724 від 31.10.2003 р.) з присвоєнням ім'я В.О. Сухомлинського.

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

На офіційному веб-сайті МОН України розміщено відомості про право здійснення освітньої діяльності МНУ імені В.О. Сухомлинського.

Повна назва закладу вищої освіти: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського.

Юридична адреса: Україна, 54030, м. Миколаїв, вул. Нікольська, 24. Телефон (0512) 37-88-38, 37-88-15.

Розрахунковий рахунок: 35221212017271 в ДКСУ м. Київ, код МФО 820172.

Загальна навчальна площа Університету: загальна навчальна площа складає 10755,1 м².

Форма власності: державна.

Відомча приналежність: Міністерство освіти і науки України.

Рівень акредитації ЗВО в цілому: IV (четвертий).

Кількість студентів: 3519 осіб.

Пакет засновницьких документів містить:

1. Статут Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, погодженого конференцією трудового колективу МНУ ім. В.О. Сухомлинського 01.11.2016 (протокол № 1), зареєстрований у Міністерстві освіти і науки України за № 274 від 21.02.2017 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. Відомості про включення Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського до Єдиного Державного реєстру підприємств та організацій України, 01.11.1991, Головне управління регіональної статистики, 21680000 згідно Витягу з ЄДР юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських організацій. Основний вид економічної діяльності: 85.42 Вища освіта.

4. Відомості про державну реєстрацію юридичної особи Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського 02.10.2003, 15.11.2006, 15221200000011104 згідно Витягу з ЄДР юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських організацій.

5. Відомості про взяття на облік як платника податків 20.12.1999, 14030179, Державна податкова інспекція у Центральному районі м. Миколаєва, 39554010.

6. Відомості про взяття на облік як платника єдиного внеску 04.05.2000, 1402010154, Державна податкова інспекція у Центральному районі м. Миколаєва, 39554010.

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

Оригінали документів є в наявності, і є дійсними на дату перевірки.

Керівництво вищого навчального закладу.

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).

Наявність оригіналів підтверджуючих документів засвідчується.

Кількість кафедр, спеціальностей, за якими ведеться навчання в МНУ імені В.О. Сухомлинського

Навчальну інфраструктуру університету складають 7 факультетів: механіко-математичний, фізичної культури та спорту, педагогіки та психології, дошкільної та початкової освіти, іноземної філології, історичний, економіки, які мають статус структурних підрозділів університету і утворені наказом ректора №283 від 31.08.2018р.; 28 кафедр, в тому числі 24 випускові. Кількість спеціальностей за першим (бакалаврським) рівнем становить 32, за другим (магістерським) рівнем – 26, за третім (освітньо-науковим) – 5.

Наявність аспірантури та докторантури, робота спеціалізованих Вчених рад.

Підготовку фахівців вищої кваліфікації забезпечує аспірантура. На даний час в університеті працює аспірантура за 5 освітньо-науковими програмами.

Ліцензований та загальний обсяг студентів.

Контингент студентів університету станом на 01.04.2019 р. налічує 3519 осіб, в тому числі 61,3% навчаються на контрактній основі (на стаціонарі – 31,1%).

Загальна чисельність викладачів, що здійснюють підготовку студентів в МНУ імені В.О. Сухомлинського.

Навчальний процес в університеті реалізується кваліфікованим складом науково-педагогічних працівників, який налічує 300 викладачів. Серед викладачів університету понад 70% мають наукові ступені та вчені звання, в тому числі 15% докторів наук, професорів. Із 28 кафедр університету 20 очолюють доктори наук,

професори. Серед викладачів університету – 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.

Серед молодих викладачів є лауреати премії Президента України для молодих вчених (Пасічник М. В.).

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) по впровадженню 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.

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, держава 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.

Реалізація освітньої діяльності забезпечується наявними та потенційними можливостями кадрової та матеріально-технічної бази МНУ імені В.О. Сухомлинського.

Підготовку фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим

(бакалаврським) рівнем здійснює кафедра біології та хімії. Історія кафедри бере свій початок з 2013 року.

Сьогодні на кафедрі здійснюється підготовка фахівців за спеціальністю, що забезпечує випуск висококваліфікованих, професійних молодих педагогічних фахівців природничої галузі знань.

Всього за час існування кафедри підготовлено близько 200 учителів.

Кафедра біології та хімії є випусковою. Очолює кафедру професор, доктор хімічних наук Шерстюк Валентин Петрович, який обіймає посаду завідувача кафедри з лютого поточного року. Шерстюк В.П. має вищу технічну освіту: 1963 р. закінчив Київський ордену Леніна політехнічний інститут за спеціальністю «Технологія основного органічного синтезу», здобув кваліфікацію «інженера-технолога».

Науковий ступінь – доктор хімічних наук, захистив докторську дисертацію у 1986 році (ХМ № 001281 на підставі рішення Вищої атестаційної комісії від 21.03.1986р., протокол № 12д/41) за спеціальністю 02.00.04 – Фізична хімія. Тема докторської дисертації «Фотохімічне ініціювання у полімеризаційних системах і реєстраційних середовищах», вчене звання – професор із спеціальності «Фізична хімія» (ПР № 000596) присвоєно Рішенням вченої Ради Інституту фізичної хімії Академії наук України від 01 березня 1993 року.

Висновок: Всі копії документів у акредитаційній справі відповідають оригіналам і нормативним вимогам до них та забезпечують правові засади діяльності навчального закладу, а також свідчать про можливість акредитації напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем із ліцензійним обсягом 15 осіб денної форми навчання.

Розділ 2. Формування контингенту студентів

Прийом студентів до МНУ імені В.О. Сухомлинського здійснюється відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти») та Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу МНУ імені В.О. Сухомлинського згідно Відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Організацію прийому до МНУ імені В.О. Сухомлинського здійснює приймальна комісія, яка щорічно затверджується наказом ректора університету та діє згідно зі «Зразковим положенням про приймальну комісію вищого навчального закладу України», затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України №12 від 09.01.2013 р. та «Положенням про приймальну комісію МНУ імені В.О. Сухомлинського».

Особа має право здобувати вищу освіту за першим (бакалаврським) рівнем напряму підготовки 6.040101 Хімія* галузі знань 0401 – Природничі науки за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти. Прийом на навчання для здобуття ступеня бакалавра здійснюється на конкурсній основі. Загальні засади конкурсного

відбору та зарахування на навчання визначаються Міністерством освіти і науки України і реалізуються Правилами прийому на навчання до університету.

Результати випробувань оцінюються за 100-бальною шкалою, за наслідками чого формується рейтинговий список вступників.

Висновок: За результатами проведеної перевірки експертна комісія дійшла до висновку: стан роботи щодо формування контингенту студентів у навчальному закладі здійснюється без порушень чинного законодавства і відповідає державним вимогам з акредитації напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем із ліцензійним обсягом 15 осіб денної форми навчання.

Розділ 3. Зміст підготовки фахівців

Навчальний план напряму підготовки 6.040101 Хімія* в установленому порядку скоригований та затверджений на Вченій раді університету (протокол № 15 від 02.04.2019 р.).

Нормативний строк підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.040101 Хімія* становить – 3 роки 10 міс. Обсяг навчального плану напряму підготовки 6.040101 Хімія* галузі знань 0401 – Природничі науки становить 240 кредитів ЄКТС.

Атестація здійснюється на підставі оцінювання рівня сформованості знань, умінь та навичок, професійної компетентності осіб, які здобувають освітній ступінь «бакалавр» напряму підготовки 6.040101 Хімія* з використанням загальнодержавних методів комплексної діагностики: складання комплексного екзамену.

Перевірка експертною комісією показала, що при складанні навчальних планів витримані вимоги щодо співвідношення між циклами підготовки. В робочих навчальних планах та робочих навчальних програмах враховані рекомендації МОН України щодо співвідношення аудиторного навантаження та самостійної роботи студентів. Для забезпечення самостійної роботи студентів розроблено відповідне методичне забезпечення, передбачається робота студентів в бібліотеці МНУ імені В.О. Сухомлинського; комп'ютерних класах, в яких забезпечується доступ до мережі Інтернет. Випускники отримують ґрунтовну фахову підготовку, що сприяє адекватній адаптації до умов ринку праці. При складанні навчальних планів враховані принципи безперервності теоретичної та практичної підготовки студентів.

Виробничі функції фахівця та професійні здатності визначені відповідно до вимог ринку праці та трудової діяльності.

Висновок: За результатами перевірки змісту підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія*, експертною комісією встановлено, що підготовка бакалаврів відповідає державним вимогам, зокрема, дисципліни викладаються з дотриманням принципу неперервності освіти.

Розділ 4. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

Склад науково-педагогічних працівників МНУ імені В.О. Сухомлинського з підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем укомплектований згідно з чинними вимогами. Викладання дисциплін з професійної підготовки забезпечують провідні науково-педагогічні працівники кафедри біології та хімії.

У підготовці бакалаврів за спеціальністю 6.040101 Хімія* в МНУ імені В.О. Сухомлинського беруть участь викладачі 8 кафедр університету, 4 докторів наук, професорів та 14 кандидатів наук, 7 доцентів.

На кафедрі біології та хімії утворено групу забезпечення з підготовки здобувачів вищої освіти за напрямом підготовки 6.040101 Хімія*. Керівником групи забезпечення є доктор хімічних наук, професор Шерстюк Валентин Петрович. Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, становить 33% від загальної кількості членів групи забезпечення, що відповідає нормативу.

Рівень наукової та професійної активності групи забезпечення бакалаврів напряму підготовки 6.040101 Хімія* визначається не менш, як чотирма показниками п.30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти (Таблиця 4.1.).

Таблиця 4.1

Показники складу науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес напряму підготовки 6.040101 Хімія* у сфері вищої освіти

Вид циклу	Кількість лекційних годин за НП та % з них, які викладаються докторами наук/професорами та кандидатами наук/доцентами	Кількість докторів наук	Кількість професорів	Кількість канд. наук	Кількість доцентів
Загальних компетентностей	78/100%	3	3	2	2
Природничо-наукової, професійної та практичної підготовки	834/100%	2	2	12	12

Випусковою кафедрою для студентів, які навчаються за напрямом підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем є кафедра біології та хімії, яку очолює – доктор хімічних наук, професор, Шерстюк Валентин Петрович, котрий обіймає посаду завідуючого кафедрою з лютого 2019 року. Шерстюк В.П. є провідним спеціалістом у сфері хімії, має визначні досягнення в науковій роботі. Автор більше 100 наукових публікацій. Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій Д 26.210.01 в Інституті хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України. Під його керівництвом захистилось більше 20

кандидатів наук. Науково – педагогічний стаж становить 45 років. Шерстюк В.П. веде підготовку та перепідготовку фахівців, забезпечує їх учбовою та методичною літературою, бере активну участь у підготовці кадрів вищої кваліфікації, впроваджує нові методи навчання в учбовий процес.

Склад кафедри – висококваліфіковані досвідчені фахівці, що мають відповідну освіту, досвід практичної, педагогічної та наукової роботи, постійно працюють в напрямку подальшого удосконалення своєї кваліфікації.

Штат випускаючої кафедри біології та хімії налічує 9 викладачів, які працюють за основним місцем роботи(таблиця 4.1.).

Частка викладачів кафедри, які мають науково-педагогічну спеціальність (кваліфікацію) відповідно до тематики дисциплін, що ними викладаються, складає 100 %. На кафедрі за рівнем акредитації працює: 1 професор - доктор наук; 6 кандидатів наук, з них - 4 доценти. Загалом частка викладачів кафедри, які мають наукові ступені та/або вчені звання складає 78%.

Середній вік викладацького складу кафедри становить 45 років.

На випусковій кафедрі біології та хімії працюють викладачі з досвідом педагогічної, виробничої та наукової роботи, що дозволяє проводити якісну підготовку фахівців. Усі викладачі кафедри з науковим ступенем мають стаж педагогічної роботи понад 10 років. Усі викладачі мають базову освіту та наукову спеціальність, що відповідає профілю навчальних дисциплін.

Кваліфікація викладачів відповідає посадам, які вони обіймають, вимогам навчально-методичної, організаційної та виховної роботи. Про відповідність педагогічного персоналу кафедри посадам, на яких вони працюють, свідчать основні фахові видання та публікації за останні 5 років. Аналіз тематики публікацій науково-педагогічного складу кафедри дає змогу зробити висновок про їх актуальність, а результати оприлюднення доповідей на наукових конференціях підтверджують актуальність науково-практичних досліджень кафедри.

Експертна комісія перевірила інформацію про науково-педагогічний персонал за трудовими книжками, документами про наявність базової вищої освіти, наукового ступеня, вченого звання. Встановлено, що усі необхідні накази про зарахування на посаду зафіксовано в трудових книжках, контракти оформлено відповідно до чинного законодавства, є необхідні документи про вищу освіту, науковий ступінь, вчене звання.

Таблиця 4.1.

Якісний склад випускової кафедри біології та хімії

№ п / п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників в місці основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
1	Шерстюк Валентин Петрович	Завідувач кафедри біології та хімії	Київський ордену Леніна політехнічний інститут, 1963р. Спеціальність: Технологія основного органічного синтезу. Кваліфікація: інженер-технолог.	Доктор хімічних наук, за спеціальністю 02.00.04 Фізична хімія Тема дисертації: «Фотохімічне ініціювання у полімеризаційних системах і реєстраційних середовищах», 1985р. Професор за спеціальністю «Фізична хімія»	Фізико-хімічні методи дослідження (10 год) Фізична та колоїдна хімія (44 год) Високомолекулярні сполуки (12 год)	Статті за останні роки: 1. Галицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії/ В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 3-6. 2. Глицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії / В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 23-26 3. Сфрфпулова О.О. Використання друкованих нанофотонних елементів на пакованні для щітки придатності упакуваних продуктів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2015. - №1. – С. 4-7 4. Сарапулова О.О. Методика і програмне забезпечення для розрахунку технологічних параметрів друкування нанофотонних елементів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк//	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, кафедра екології та хімії. Тема: «Застосування методів фізичної хімії для екологічного моніторингу». Сертифікат від 22.04.2019р.

Голова комісії



д.х.н, професор. Єзіков В. І.

						Технологія і техніка друкарства. – 2015. №2 (48). – с. 48-56. 5. Сарапулова О.О. Вплив технологічних параметрів фіксування нанофотонних друкованих покриттів на їхні фотолюмінісцентні характеристики/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Технологія і техніка друкарства. – 2014. - №4 (46). – С. 21-28. 6. Шерстюк В.П. Інноваційні розробки активних та «розумних» пакувань/ В.П. Шерстюк, Щ.Щ. Сарапулова, В.В. Швалагін// Пакувальна індустрія (ринок, інновації, бізнес-практики): Матеріали VIII Науково-практичної конференції (24-25 вересня 2014 р., м. Київ, Україна). – Додаток до часопису «Упаковка», . 2014. - №5. – К., 2014. – 112с. – С. 26-37.	
2	Пасічник Марія Валеріївна	в.о. доцента кафедри біології та хімії	Херсонський державний університет, 2007р. Спеціальність: ПМСО. Хімія. Кваліфікація: викладач хімії, вчитель біології, валеології, екології і безпеки	Кандидат технічних наук, 05.18.19 - технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів. Тема : «Розробка композиційних складів для	Основи хімічної технології (26год) Методика навчання хімії (40 год) Хімія органічна (36 год)	Наукова робота – відповідальний виконавець кафедральної теми за фаховим спрямуванням. Статті фахові за останні роки: 1. Пасечник М.В. Исследование адгезионного взаимодействия полимерных композиций с поверхностью текстильного материала / М.В. Пасечник // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - 4/6(70). - С. 18-22.	Херсонський державний університет. Свідоцтво про проходження стажування № 50/02, Тема: «Основи органічної та біоорганічної хімії» 3

Голова комісії

д.х.н. професор. Єзіков В. І.

			життєдіяльності	формування полімерного покриття на поверхні текстильного матеріалу»	Біоорганічна хімія (26 год) Методика розв'язання задач з хімії (10 год)	2.Пасечник М.В. Влияние скорости сдвига на вязкость полимерных композиций при формировании покрытий на поверхности текстильного материала / М.В. Пасечник // Вестник Хмельницкого национального университета. - 2015. - №3. - С. 78-83 3. Пасічник М.В. Використання технологій едьютейнмент в методиці навчання хімії в школі / М.В. Пасічник// Науковий журнал «ScienceRise: Pedagogical Education». – Харків: НВП ПП «Технологічний центр», 2018. – №7(27). – С. 25 – 28. 4. Пасічник М.В. Аналіз мобільних додатків, які можна використовувати на уроках хімії в школі / М.В. Пасічник // Психологія та педагогіка: методика та проблеми практичного застосування: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 21–22 грудня 2018 року). – У 2-х частинах. – Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2018. - Ч. 1. – С. 128 – 130 5. Пасечник М.В. Математическое моделирование процессов сшивки составляющих полимерной композиции (російською мовою)/	18.01.16 – 18.02.16
--	--	--	-----------------	---	---	---	---------------------

Голова комісії



д.х.н. професор. Єзіков В. І.

						Пасечник М.В., Е.А. Кучер // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2016. – 2/6 (80).- С. 4 – 12. 6. Pasichnyk M. Network characteristic of films with styrene-acrylic polymer and dispersion of silver nanoparticles / M. Pasichnyk // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика та технологія поверхні» - Київ, 2018. – С. 124.	
3	Ющишина Ганна Миколаївна	Доцент кафедри біології та хімії	Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова, 1981 р., спеціальність «Хімія» кваліфікація: хімік	Кандидат хімічних наук, спеціальність 02.00.04 Фізична хімія. Тема: «Кинетические особенности окислительно- восстановительных реакций цитохрома с и низкомолекулярных соединений в обращенных мицеллах поверхностно- активных веществ»	Будова речовин (10 год) Хімія загальна та неорганічна (120 год) Хімія аналітична (26 год) Навчальна практика з комп'ютерної хімії (0 год)	Наукова робота – керівник кафедральної теми за фаховим спрямуванням. Статті за останні роки: 1. Ющишина А. Н. Получение металлоуглеродных композиционных наноматериалов электро-взрывным методом / А.Н. Ющишина, А.П.Малюшевская А.А.Зубенко, Н.И.Кускова, А.Н.Корзинова // Кишинев: журнал «Электронная обработка материалов», 2013, №4, С.12-16. 2. Ющишина А. Н. Production of Metal-Carbon Composite Nanomaterials by Electrodischarge method / А.Н. Ющишина, А.П.Малюшевская А.А.Зубенко, Н.И.Кускова, А.Н.Корзинова //	Миколаївський національний аграрний університет Свідоцтво про проходження стажування, Серія СПС, №17065 від 22.02.2017р. по 24.03.2017р. Тема: . Тема: «Фізико- хімічні методи аналіза.

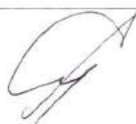
Голова комісії



д.х.н., професор. Єзіков В. І.

				Доцент кафедри фізіології та біохімії	USA , Springer, Surface Engineering and Applied Electrochemistry.- 2013, Vol.49, №4, С. 278-282. 3. Yeshishina A. N. Synthesis of Carbon Nanomaterials from Gases Generated in the Course of the Electrodischarge Treatment of Organic Liquids./ A. N. Yeshishina, N. I. Kuskova, V. Yu. Baklar', A. Yu. Terekhov, A. N. Yushchishina, S. V. Petrichenko, P. L. Tsolin, and A. P. Malyushevskaya // USA , Springer, Surface Engineering and Applied Electrochemistry.- 2014, №2, С. 101-105 4. Ющишина А. Н. О возможных процессах формирования углеродных наноматериалов при электроразрядной обработке углеводородов / А.Н. Ющишина, Н.И.Кускова, Д.И. Челпанов // Кишинев: журнал «Электронная обработка материалов», 2015. - № 51(3). – С.1-5. 5. Yushchishina, A.N., Kuskova, N.I., Chelpanov, D.I. On possible processes of the formation of carbon nanomaterials with electrodischarge treatment of hydrocarbons // Surface Engineering and Applied Electrochemistry , 2015, Vol.51, №3, С.1-5. 6. Волокнистые материалы со слоевой структурой / Я.В.Редько, А.Н.Ющишина, О.В.Романкевич //	Фотометрія полум'я».
--	--	--	--	---------------------------------------	---	----------------------

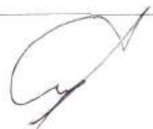
Голова комісії



д.х.н, професор. Єзіков В. І.

						Электронная обработка материалов. - 2016. - Том 52, № 6, С.103-108. 7.2016-2018р. Участь у міжнародному науковому проєкті Еразмус+.	
4	Бабич Олександр Анатолійович	Викладач кафедри біології та хімії	Миколаївський національний університет ім В. О. Сухомлинського , 2013 р. Спеціальність: Біологія, кваліфікація: Біолог. Вчитель біології, хімії та екології.	-	Хімія біоорганічна (0 год) Хімія фізична та колоїдна (0 год)	Наукова робота – відповідальний виконавець кафедральної теми за фаховим спрямуванням. Статті за останні роки: 1. Бабич О. А. Вплив рівня випаровування і температури на рН поливної води початку Південно-Бузької зрошувальної системи // Бабич О. А. / Вісник аграрної науки. Вид №3.2016. С. 13-17 2. Бабич О. А. Порівняння трансформації іригаційних показників поливної води Південно-Бузької зрошувальної системи початку кінця зрошувального сезону 2014 р. // Бабич О. А. / Вісник аграрної науки. Вид №2.2016. С. 12-17 3. Бабич О. А. Миколаївський національний аграрний університет, конференція «Перлини Степового краю» 2015р. 4. Бабич О. А. Миколаївський національний аграрний університет, Регіональна наукова конференція «Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктів	Аспірантура МНАУ з 2013 – 2016 р. Спеціальність: 04.01.02 Агрогрунтознавство і агрофізика Тема: «Сучасна трансформація поливної води Південно-Бузької зрошувальної системи» 2016р.

Голова комісії



д.х.н., професор. Єзіков В. І.

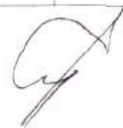
						сільського господарський культур» 2017р. 5. Бабич О. А. ДДАЕУ м. Дніпро, Міжнародна наукова конференція «Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктів сільського господарського культур» 2017р. 6. Бабич О. А. Трансформація сольового складу і показника кислотності ґрунтів Південно-Бузької зрошувальної системи/О. А. Бабич//Таврійський науковий вісник, №100, Херсон:Гельвеневтика, 2018, с. 223-235 7. Бабич О. А. Трансформація фізичних властивостей ґрунтів Південно-Бузької зрошувальної системи/О. А. Бабич//Таврійський науковий вісник, №101, Херсон:Гельвеневтика, 2018, с. 167-178 8. Бабич О. А. Залежність показника кислотності від рівня випаровування поливної води головної насосної станції Південно-Бузької зрошувальної системи//О. А. Бабич/ Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник, Т.1., №69,Херсон:Олді-Плюс, с. 4-10.	
5	Корольова Ольга	Доцент кафедри	Херсонський державний	Кандидат біологічних наук	Екологія та польова	Автор 119 публікацій, з них 1 навчальний посібник, 1	Стажування на кафедрі

Голова комісії

д.х.н. професор. Єзіков В. І.

Вікторівна	біології та хімії	педагогічний інститут імені Н. К. Крупської, 1997 р. Спеціальність – Біологія. Кваліфікація – вчитель біології та хімії	за спеціальністю 03.00.21 - мікологія. Дисертація на тему «Гриби відділу Ascomycota s.l. Нижньодніпровських арен» захищена 12.03.2002. р. Доцент кафедри біології	практика з екології (14 год) Ботаніка та польова практика з ботаніки (64 год), Фізіологія рослин та польова практика з фізіології рослин (26 год).	колективна монографія, 30 статей у фахових виданнях, 15 метод. рекомендацій, 72 статей та тез доповідей; участь у 40 наукових конференціях, в т.ч. 20 – міжнародних, 15 – всеукраїнських, 5 – регіональних. Керівник наукової теми „Сучасний стан і прикладне значення фіто- та мікорізноманіття урбанізованих біотопів Миколаївської області” (№ держреєстрації 0112U002946). Наукові публікації: 1. Корольова О.В. Dothideomycetes of the Botanical Gardens and Arboreta of the Steppe Zone of Ukraine // Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences, III(7), Issue: 58, 2015. – 39-42. 2. Корольова О.В. Видова різноманітність локулоаскоміцетів Національного природного парку “Олешківські піски” (Херсонська область, Україна) // Чорноморський ботанічний журнал. – 2015. – Т. 11. – №2. – С. 223-229. 3. Корольова О.В. Гриби класу Dothideomycetes лісових рослинних угруповань степової зони України // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. – 2016.	ботаніки Херсонського державного університету в січні-лютому 2015 р. на тему «Урбанобіота м. Херсона». Сертифікат №55/12 (наказ №16-А від 19.01.2015 р.).
------------	-------------------	---	---	--	--	---

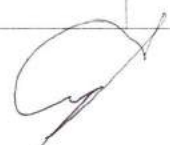
Голова комісії



д.х.н., професор. Єзіков В. І.

						– 1(71). – С. 61-66. 4. Просторова диференціація видового складу локулоаскоміцетів (Dothideomycetes) степової зони України // Природничий альманах. Біологічні науки. – 2016. - Вип. 23. - С. 76-84. 5. Корольова О.В. Еколого-трофічна диференціація видового складу локулоаскоміцетів (Dothideomycetes) степової зони України // Чорноморський ботанічний журнал. – 13 (1). – 2017. – С. 87-98. 6. Корольова О.В. Рід <i>Sporormiella</i> Ellis & Everh. в Україні // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – 2017. – 1(73). – С. 43-48. 7. Корольова О.В. Species composition of Dothideomycetes in the anthropogenically transformed ecosystems of the steppe zone of Ukraine (Видовий склад грибів класу Dothideomycetes в антропогенно трансформованих екосистемах степової зони України) // Biosystems Diversity. – 2017. – 25(4). - С. 305-311. 8. Корольова О.В. Гриби класу Dothideomycetes зелених насаджень населених пунктів степової зони України // Наукові
--	--	--	--	--	--	--

Голова комісії



д.х.н. професор. Єзіков В. І.

						доповіді НУБіП [Електронне видання]. - №1(71), 2018. Режим доступу: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/10009 Керівник наукової роботи студентів (16 магістерських робіт за останні 3 роки).	
6	Вичалковська Наталія Валентинівна	Доцент кафедри біології та хімії	Біологічний факультет Сімферопольськ ого державного університету імені М.В. Фрунзе за спеціальністю “Біологія”. Кваліфікація за дипломом – Біолог. Викладач біології і хімії	Кандидат біологічних наук, спец. 03.00.08 Зоологія. Із 2009 року, м. Дисертаційна робота на тему «Наземні молюски <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Menke, 1828) у Північному Причорномор’ї (поширення, морфологічна мінливість та аутекологія)» Доцент кафедри біології людини та тварин	Зоологія та польова практика з зоології (64 год), Теорії еволюції (10 год).	Керівник наукової теми теми ««Інвентаризація фауни, екологічний моніторинг 5 фонових та рідкісних видів та фауністичних угруповань безхребетних та хребетних тварин на території Національного природного парку «Білобережжя Святослава» в межах Березанського району (оз. Солонець-Тузли).» Тема виконується з 2016 р. шляхом активного залучення студентів (курсів та магістерські роботи за темою НДР). Науковий керівник 3 магістрантів Фахові публікації за останні 5 років 1. Вичалковська Н.В. Підходи та перспективи збереження популяцій тварин на прилеглий території озера Солонець-Тузли / Н.В. Вичалковська // Науковий вісник Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського. Серія «Біологічні науки». – Вип. №1 (8)	Підвищення кваліфікація на кафедрі зоології Херсонського державного університету на тему «Методика викладання біологічних дисциплін, використання інтерактивних технологій, організація польової практики студентів» Сертифікат про підвищення кваліфікації № 71/24 від 03.11.2014 р.

Голова комісії

д.х.н. професор. Єзіков В. І.

						– Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2017. – С. 18-22. 2. Вичалковська Н.В. Особливості структури та пігментації раковини молюсків <i>Cerata vindobonensis</i> Ferussac, 1821 з чотирьох локальних популяцій Північного Причорномор'я / Н.В. Вичалковська, Д.А. Кірсанов / Вісник проблем біології і медицини: Український науково-практичний журнал. Вип. 4, том 2 (140) – Полтава: ВДНЗУ «УМСА», 2017 – С. 67-71.	
7	Чеботар Лариса Дмитрівна	Доцент кафедри біології та хімії	Орехово- Зуєвський педагогічний інститут, 1991 р., спеціальність: біологія, хімія. кваліфікація: вчитель біології та хімії	Кандидат біологічних наук, 03.00.13 – фізіологія людини і тварин, тема дисертації: «Кардіогенні ефекти мелатоніну», Доцент кафедри фізіології та біохімії	Соціальна, природна та техногенна безпека (16 год) Фізіологія людини та тварин (34 год)	Наукова робота – участь у виконанні кафедральної теми за фаховим спрямуванням. 1. Чеботар Л.Д. Антиоксидантні властивості мелатоніну / [Л.Д. Чеботар, О.Л. Гаркович, Ю.О. Дзюба та ін.] // XII Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми сучасної біології та здоров'я людини» : Збірка наукових праць. – Миколаїв, 2012. – Вип. 12. – С. 85-88. 2. Чеботар Л.Д. Оксидативний стрес у тканинах шлунку шурів при моделюванні гастропатій на фоні нестачі та надлишку мелатоніну / О.О.Цвях, Л.Д. Чеботар // Буковинський медичний вісник. – Том 20, №3 (79). – 2016. – С.: 190-196.	Херсонський державний університет, кафедра біології людини та імунології, програма та звіт про стажування, сертифікат №75/32 2015 р.

						3. Chebotar L.D. Oxidative stresses in rat stomach tissues with the modeling of gastropathy under short-term hypo- and hypermelatoninemia / O. A. Tsvyakh, L. D. Chebotar //Deutscher wissenschaftsherold. – № 2 –2016 – P. 64-71. 4. Чеботар Л.Д. Фізіологія людини та тварин : [навч. пос.] / Л.Д. Чеботар, В.С. Черно, О.М. Ларичева – Миколаїв: Видавництво Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, 2014. – 289 с. (лист № 1/11-3988 від 21.03.2014) Керівництво магістрами – 3 осіб	
8	Тарасова Світлана Михайлівна	Старший викладач кафедри біології та хімії	1. Херсонський державний педагогічний інститут у 1982. Спеціальність – Біологія. Кваліфікація – вчитель біології 2. Миколаївський державний педагогічний інститут у 1994 Спеціальність – Психологія. Кваліфікація – практичний психолог	Кандидат педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04, «Теорія і методика професійної освіти, професійна підготовка». Аспірантура Кіровоградського державного університету ім. В.Винниченка. Дисертаційна робота на тему «Формування у	Педагогіка (20 год) Педагогічна виробнича практика (0 год)	Наукова робота – участь у виконанні кафедральної теми за фаховим спрямуванням. Всього 51 публікації за останні 5 років. За 2017 р. – учасник 9 конференцій та конкурсах. Науковий керівник 2 магістрантів. Керівник студентів – учасників олімпіад та конкурсів Всеукраїнського рівня – 15, в т.ч. 4 переможців (1,2 і 3 місця) Фахові статті: 1. Методи педагогічно-прикладного вивчення природних екосистем Тилігулу-Дніпра // Науковий вісник МНУ.- 2017. - №1 (8).- С.56-60. 2. Інструктивно-	Стажування взимку 2015 р. на кафедрі педагогіки Кіровоградського державного університету ім.В. Винниченка на тему «Теорія та методика проведення польових практик з використанням цифрових

Голова комісії



д.х.н, професор. Єзіков В. І.

				майбутніх менеджерів фінансово-економічного профілю готовності до управлінської діяльності» захищена у 2006 році		методичні матеріали до практичних занять з навчальної дисципліни: Херсон. ЧП Вишемирський - 2016.- 309 с; 2.Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам у вищому навчальному закладі. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – 184; 3.Технологія експертного контролю навчально-виховної діяльності коледжу. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – 314с. Автор і співавтор 4 навчальних посібників та 5 метод. рекомендацій.	технологій» Сертифікат № 11 від 24.02.2015 р.
9	Анасевич Ярослав Миколайович	Викладач кафедри біології та хімії	Миколаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, 2009 р., спеціальність: педагогіка і методика середньої освіти. Біологія, кваліфікація: викладач біології, вчитель екології та валеології.	-	Радіобіологія (0 год), Біофізика (0 год).	Наукова робота – участь у виконанні кафедральної теми за фаховим спрямуванням. Статті за останні роки: 1. Анасевич Я. М. Вплив надлишку та нестачі мелатоніну на продукцію супероксиду в тонкій кишці щурів / Я. М. Анасевич // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – №12 (313). – 2015. – С. 118-122 2. Анасевич Я. Н. Морфологическое состояние эпителиоцитов тонкой кишки крыс при недостатке и избытке мелатонина / Я. М. Анасевич // Новости медико-биологических наук. Беларусь. – 2015. – Т. 12. –	Херсонський державний університет, кафедра біологія та імунологія. Сертифікат про підвищення кваліфікації № 121/42 з 02.04.18 по 02.05.18.

Голова комісії



д.х.н, професор. Єзіков В. І.

						№ 4. – С. 179-184. 3. Анасевич Я. М. Швидкість всмоктування глюкози в тонкій кишці щурів на тлі надлишку та нестачі мелатоніну / Я. М. Анасевич // Вісник проблем біології і медицини. – 2018. – Вип.1. – Т.2(143). – С. 82-85. Автор та співавтор більше 30 наукових робіт.	
--	--	--	--	--	--	---	--

Голова комісії



д.х.н., професор. Єзіков В. І.

На кафедрі є план підвищення кваліфікації педагогічних кадрів до 2020 року, яка успішно реалізується. Підвищення кваліфікації за останні 5 років здійснили 100% викладачів. Підвищення кваліфікації викладачів проходить шляхом стажування протягом 1-1,5 місяців на кафедрах вищих навчальних закладів IV рівня акредитації (Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Херсонський національний технічний університет, Кіровоградський державний університет ім. Винниченка, Миколаївський національний аграрний університет), за розробленим і прийнятим в МНУ імені В.О. Сухомлинського планом підвищення кваліфікації викладачів (таблиця 4.2.).

Таблиця 4.2

Відомості про підвищення кваліфікації викладачів кафедри біології та хімії

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
1	Шерстюк Валентин Петрович	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, кафедра екології та хімії. Тема: «Застосування методів фізичної хімії для екологічного моніторингу». Сертифікат від 22.04.2019р.
2	Пасічник Марія Валеріївна	Херсонський державний університет. Свідоцтво про проходження стажування № 50/02, Тема: «Основи органічної та біоорганічної хімії» з 18.01.16 – 18.02.16
3	Ющишина Ганна Миколаївна	Миколаївський національний аграрний університет Свідоцтво про проходження стажування, Серія СПС, №17065 від 22.02.2017р. по 24.03.2017р. Тема: «Фізико-хімічні методи аналізу. Фотометрія полум'я».
4	Бабич Олександр Анатолійович	Аспірантура МНАУ з 2013 – 2016 р. Спеціальність: 04.01.02 Агрогрунтознавство і агрофізика Тема: «Сучасна трансформація поливної води Південно-Бузької зрошувальної системи» 2016р.
5	Корольова Ольга Вікторівна	Стажування на кафедрі ботаніки Херсонського державного університету в січні-лютому 2015 р. на тему «Урбанобіота м. Херсона». Сертифікат №55/12 (наказ №16-А від 19.01.2015 р.).
6	Вичалковська Наталія Валентинівна	Підвищення кваліфікація на кафедрі зоології Херсонського державного університету на тему «Методика викладання біологічних дисциплін, використання інтерактивних технологій, організація польової практики студентів»
7	Чеботар Лариса Дмитрівна	Херсонський державний університет, кафедра біології людини та імунології, програма та звіт про стажування, сертифікат №75/32 2015 р.
8	Тарасова Світлана Михайлівна	Стажування взимку 2015 р. на кафедрі педагогіки Кіровоградського державного університету ім.В. Винниченка на тему «Теорія та методика проведення польових практик з використанням цифрових технологій» Сертифікат № 11 від 24.02.2015 р.
9	Анасевич Ярослав Миколайович	Херсонський державний університет, кафедра біології людини та імунології. Сертифікат про підвищення кваліфікації № 121/42 з 02.04.18 по 02.05.18.

Підвищення кваліфікації викладачів кафедри біології та хімії здійснюється відповідно до «Положення про підвищення кваліфікації викладачів». Отримані під час підвищення кваліфікації знання використовуються у освітньому процесі, а саме при проведенні лекційних, практичних і семінарських занять, а також для розробки навчально-методичного забезпечення дисциплін та освітніх програм.

Експертами було перевірено наявність плану стажування викладачів за останні п'ять років, згідно з яким встановлено, що система перепідготовки кадрів кафедри біології та хімії відповідає нормативним вимогам. Результати стажування та перепідготовки викладачів підтверджені сертифікатами або посвідченнями про підвищення кваліфікації.

Висновок: Експертна комісія констатує, що кадрове забезпечення підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України.

Розділ 5. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Миколаївський національний університет імені В.О.Сухомлинського має у своєму розпорядженні 9 навчальних корпусів та 3 студентських гуртожитки на 1640 місць загальною площею 10 490,3 кв. м., 5 спортивних залів площею 1550,1 кв. м., спортивні майданчики площею 1854,1 кв.м., спортивно-оздоровчий табір «Моряна» на березі Чорного моря загальною площею 30 000 кв. м. Функціонує 1 актовий зал загальною площею 402,3 кв. м., читальні зали на 244 посадкових місця. 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 на даний час діють 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.

Фактична кількість студентів денної форми навчання становить 2920 особи, заочної – 599 осіб. Кількість комп'ютерних місць на 100 студентів денної форми навчання фактично становить 15 одиниць, сукупного ліцензованого обсягу (який дорівнює $2920 + 0,2 * 1362 = 3192$ осіб) – 13 одиниць техніки. Максимально можливий контингент студентів університету розраховується, виходячи з того, що ліцензований обсяг прийому студентів на перший (бакалаврський) рівень дорівнює 2330 осіб, на другий (магістерський) рівень – 825 осіб, на третій (освітньо-науковий) рівень – 45 осіб, на ОКР «молодший спеціаліст» - 250 осіб. При цьому нормативний строк навчання за освітнім рівнем «бакалавр» становить 3 роки 10 місяців за денною формою навчання; за другим (магістерським) рівнем - 1 рік 4 місяці за денною формою навчання, за третім (освітньо-науковим) рівнем – 4 роки, за ОКР «молодший спеціаліст» - 2-4 роки. Звідси максимально можливий контингент студентів по університету дорівнює:

$$2330 * 4 + 825 * 1,4 + 45 * 4 + 250 * (\text{різні терміни навчання}) = 11520 \text{ осіб.}$$

Таким чином, на 100 студентів максимально можливого контингенту здобувачів вищої освіти припадає 4 одиниці техніки.

Згідно наказу ректора МНУ імені В.О. Сухомлинського №16 від 15.01.2019 «Про організацію освітнього процесу на денній формі навчання у II семестрі 2018-2019 н.р.», навчання здобувачів відбувається у три зміни. Враховуючи це, 11520 осіб максимально можливого ліцензованого обсягу : 3 зміни=3840 осіб. Таким чином, кількість комп'ютерних місць на 100 здобувачів становитиме 11 одиниць з урахуванням трьох змін навчання ($416 \text{ комп.} : 3820 \text{ осіб} * 100 = 11$).

При підготовці здобувачів вищої освіти спеціальності 6.040101 Хімія* використовуються 10 навчальних аудиторій, 4 з яких оснащені мультимедійними пристроями, що складає 40 % від загальної кількості аудиторій та відповідає Ліцензійним умовам.

На момент акредитації напряду підготовки 6.040101 Хімія* МНУ імені В.О.Сухомлинського може забезпечити навчальний процес навчальними площами на весь термін навчання.

Загальна площа спортивних залів та спортивних майданчиків університету складає 3404,2 кв.м. На одного здобувача вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем спеціальності 6.040101 Хімія* припадає $17,45 \text{ м}^2$. спортивних площ ($3404,2 \text{ кв.м.} / 195 \text{ осіб} = 17,45 \text{ кв.м.}$). Ліцензійний обсяг спеціальності 6.040101 Хімія* на 2019 рік складає $60+60+60+15=195$.

За кафедрами, які забезпечують підготовку фахівців спеціальності 6.040101 Хімія* закріплені: професорські кабінети кафедр, викладацькі кабінети кафедр, лекційні аудиторії, 4 спеціалізованих хімічних та 10 біологічних лабораторій, віварій, 2 спеціалізовані комп'ютерні лабораторії. У розпорядженні кафедр загальні фонди лекційних аудиторій та комп'ютерні лабораторії (класи) факультету та університету.

Усі названі приміщення за діючими нормами, за площею, необхідному устаткуванню, оснащенням технічними засобами навчання повністю відповідають існуючим нормам і потребам.

Завідувачі кафедрами забезпечують постійний контроль за дотриманням правил охорони праці та правил техніки безпеки: на всіх кафедрах ведуться журнали адміністративно-громадського контролю за станом охорони праці II ступеня. Щомісячно ведуться записи по недоліках, несправностях, виявлених при перевірці техніки безпеки для забезпечення охорони праці співробітників та студентів кафедр на робочих місцях. Подаються заявки (на вахту) на особу (теслера, електрика), відповідальну за ту чи іншу несправність, яка загрожує життю, для ліквідації виявленого недоліку, а потім проводиться комісія у особі її голови - завідувача кафедри. В цілому протягом календарного року проводиться 7 обстежень на робочих місцях.

Для охорони життєдіяльності співробітників та студентів кафедри ведеться "Журнал ознайомлення з нормативною і законодавчою документацією" по охороні праці та техніці безпеки, де викладачі та студенти, ознайомившись, ставлять свій підпис. В усіх комп'ютерних та хімічних лабораторіях наявні журнали з техніки безпеки. На першому занятті групи викладач проводить інструктаж з техніки безпеки та всі студенти ставлять підпис у журналі про проведення з ними інструктажу. Існує система контролю.

Забезпечення навчальною та науковою літературою студентів і викладачів здійснює бібліотека Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського, яка відповідає нормативним вимогам. Для поліпшення інформаційного обслуговування читачів у бібліотеці встановлено програмне забезпечення УФД «Бібліотека». Фахові періодичні видання зі спеціальності 6.040101 Хімія* налічують 23 найменування. В університеті, відповідно з ліцензійними вимогами, створений необхідний фонд навчальної літератури щодо забезпечення спеціальності 6.040101 Хімія*. На сьогодні бібліотека 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 475966 тисяч навчальної, наукової та науково-популярної літератури зі всіх галузей знань; традиційні навчальні видання доповнюють електронні матеріали. До послуг користувачів пропонується розгалужена мережа спеціалізованих читальних залів та абонементу. Сучасний розвиток бібліотеки, пов'язаний із впровадженням новітніх інформаційних технологій та автоматизацією бібліотечних процесів.

Ректорат університету надає розвитку соціальної інфраструктури належну увагу. В університеті навчається 3519 студентів. Комплекс громадського харчування повністю забезпечує всіх студентів університету гарячим харчуванням у період навчання (у кожному навчальному корпусі є їдальня, буфет або пункт швидкого харчування).

У гуртожитках створено усі необхідні санітарні, соціальні та побутові умови для проживання студентів (забезпечення меблями, постільною білизною, побутовим інвентарем тощо). Передбачені кімнати студентських рад, які забезпечують належний рівень студентського самоврядування на рівні гуртожитку, проведення культурно-масових заходів, організації відпочинку та дозвілля студентів, створено умови для участі студентів у громадському та культурному житті гуртожитку, на базі гуртожитків на базі яких у межах наявної нежитлової площі передбачені приміщення для активного відпочинку, заняття фізичною культурою та спортом.

Наявна система планування та заселення гуртожитків дає змогу забезпечити окреме (у межах окремих блоків, секцій, приміщень) проживання студентів та студентських сімей, окреме компактне проживання студентів одного факультету (інституту), а також окреме проживання студентів-іноземців. Іноземні студенти проживатимуть у спеціально відведених блоках, з системою пропуску, охорони.

У гуртожитках студенти мають вільний доступ до Інтернету. Гуртожитки мають блокове планування 1, 2, 3, 4 – місних кімнат. Санвузол розраховано на 2 або 4 особи, кухня – на 2, 4 кімнати або на поверх. На кожному поверсі є вітальня для зборів студентського колективу та дозвілля. У приміщенні гуртожитків є пральня, послуги ксероксу, організовано гаряче харчування (буфет, їдальня.).

Методичну допомогу студентським радам гуртожитків надають заступники деканів з виховної роботи факультетів (інститутів), куратори академічних груп, курсів, коменданти гуртожитків. Систематично організовуються оглядові лекції для студентів, які мешкають у гуртожитках з медичними працівниками, співробітниками правоохоронних органів, діячами культури, викладачами,

представниками ректорату тощо. На цих зустрічах розглядаються питання дотримання здорового способу життя, профілактики правопорушень, наркоманії та алкоголізму.

У приміщеннях гуртожитків забезпечується пропускний режим у порядку, встановленому наказом ректора університету. Контроль за додержанням встановленого пропускового режиму покладено на відповідну службу охорони, яка забезпечує цілодобове чергування у кожному гуртожитку та контроль за перебуванням у приміщенні сторонніх осіб, відвідувачів відповідно до «Правил внутрішнього розпорядку гуртожитку», внесення та винесення матеріальних цінностей.

Відділ охорони є структурним підрозділом університету, на який покладено: охорона навчальних корпусів, гуртожитків, профілакторію, бібліотеки тощо; забезпечення пропускового режиму у всіх приміщеннях університету; збереження обладнання, інвентарю.

В університеті на високому рівні ведеться культурно-масова робота з метою розкриття творчих здібностей і талантів студентів, підвищення їх культурного рівня, розвитку моральних якостей, виховання у студентської молоді активної громадської позиції, національної свідомості та патріотизму, відродження національно-культурних традицій українського народу, пропаганди української культури і мистецтва.

Творчий центр (ТЦ) «Естетика», який займається проблемами культури і дозвілля студентів університету, координує роботу ТЦ з громадськими організаціями університету з питань проведення масових заходів, проводить зустрічі з заступниками деканів з виховної роботи та відповідальними за виховну роботу на факультетах, інститутах та активістами студентських деканатів з метою активізації та вдосконалення діяльності Центру, організує систематичну роботу студій центру, спрямовує роботу та надає допомогу в організації репетицій та концертів мистецьких колективів Центру, проводить підготовку та бере участь у міських, обласних, всеукраїнських та міжнародних конкурсах та фестивалях.

Студентський спортивно-оздоровчий табір «Моряна» розташований на березі Чорного моря. Метою функціонування табору є оздоровлення та профілактика здоров'я працівників і студентів університету. Табір також є місцем проведення університетських, регіональних, всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференцій. Базу табору протягом 2010-2011 р. реконструйовано і добудовано, кількість місць для відпочиваючих становить 120 осіб. Побудовано одноповерхові корпуси з кімнатами на 2-4-6 осіб. Кожне приміщення обладнане душовою кімнатою, санвузлом, кімнатою для відпочинку з усіма зручностями (меблі, холодильник, телевізор тощо).

Висновок: Експертна комісія констатує, що матеріально-технічна база навчального процесу в МНУ імені В.О. Сухомлинського відповідає державним вимогам якості освіти і забезпечує підготовку фахівців напряму 6.040101 Хімія* галузі знань 0401 Природничі науки у відповідності до державних вимог щодо акредитації освітніх послуг в сфері вищої освіти.

Розділ 6. Навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

Організація навчального процесу МНУ імені В.О. Сухомлинського орієнтується на новітні технології навчання, комп'ютеризацію навчального процесу та на реалізацію власних програм безперервної підготовки (професійної, педагогічної, комп'ютерної та ін.), які відображені в навчальних планах університету.

В межах університету видаються методичні розробки, для використання в навчальному процесі, виконанні курсових робіт, проведенні практичних, лабораторних і семінарських занять, в індивідуальній і самостійній роботі студентів. Самостійна робота з основних фахових дисциплін достатньо забезпечена контрольними завданнями, методичними рекомендаціями та вказівками.

З кожної дисципліни навчального плану розроблені навчально-методичні комплекси; є в наявності електронні версії навчального матеріалу. Усі дисципліни навчального плану забезпечені навчальними програмами, планами семінарських і практичних занять, завданнями для лабораторних робіт і самостійної роботи студентів, методичними рекомендаціями з виконання контрольних робіт для студентів-заочників, критеріями оцінювання знань студентів. Кожна дисципліна має комплект комплексних контрольних робіт.

Для передбачених курсових робіт, розроблені їх тематика, і методичні вказівки для виконання, розроблено пакети контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін фундаментальної та фахової підготовки.

Практична підготовка фахівців освітнього рівня «бакалавр» напряму підготовки 6.040101 Хімія* здійснюється за комплексною програмою виробничого навчання (наскрізної програмою практики), розробленою випусковою кафедрою.

У відповідності до фахової підготовки практика зосереджена, як правило, в школах, з якими у встановленому порядку укладено договори.

На механіко-математичному факультеті працює навчально-методична комісія, яка входить до складу навчально-методичної комісії університету, навчально-методична комісія контролює якість проведення усіх видів занять, на факультеті практикується проведення відкритих занять з метою поширення досвіду і навчання викладачів для провадження освітньої діяльності. На кафедрі біології та хімії наявні: опис освітньої програми, навчальний план та пояснювальна записка до нього, робоча програма з кожної навчальної дисципліни навчального плану, комплекс навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану, програма практичної підготовки, робочі програми практик, методичні матеріали для проведення атестації здобувачів. Студенти повністю забезпечені навчальними матеріалами з кожної дисципліни навчального (в тому числі їх наявність в електронній формі), що відповідає нормі 1 примірник на п'ять осіб ліцензованого контингенту студентів.

В університеті є електронні ресурси, які містять навчально-методичні матеріали з усіх навчальних дисциплін навчального плану. Атестація бакалаврів, напряму підготовки 6.040101 Хімія*, передбачає, відповідно до навчального плану, складання комплексного екзамену з хімії та методики викладання хімії.

Комплексний екзамен складається з виконання комплексу атестаційних завдань, є адекватною формою кваліфікаційних випробувань щодо об'єктивного визначення рівня якості освітньої та професійної підготовки випускників вищої освіти першого (бакалаврського) рівня напряму підготовки 6.040101 Хімія*.

За результатами успішного складання комплексного екзамену, екзаменаційна комісія приймає рішення про присвоєння кваліфікації вчителя хімії за спеціальністю 6.040101 Хімія* і про видачу випускнику диплома державного зразка.

Висновок: Експертна комісія констатує, що зміст і оформлення навчально-методичного забезпечення підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем відповідає акредитаційним вимогам і є достатнім для забезпечення державних гарантій якості освіти.

Розділ 7. Інформаційне забезпечення навчального процесу

Експертна комісія перевірила рівень забезпечення навчального процесу підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями циклу дисциплін професійної підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* галузі знань 0401 Природничі науки, що містяться у власній бібліотеці.

Бібліотека університету має загальну площу 1266,9 м². Площа читального залу становить 339 м², на 244 місць. На одне місце припадає 12 студентів денної форми навчання. На теперішній час бібліотека складається з чотирьох абонементів: навчальної літератури, наукової літератури з книгосховищем, абонемент інституту історії, політології та права, абонемент механіко-математичного факультету, читальної зали, філіалів на кафедрах.

Загальний фонд бібліотеки становить 473390 примірників, в тому числі навчальної літератури – 223118 примірників, наукової літератури – 87431 примірників.

Бібліотечний фонд університету і кафедр у повній мірі забезпечує потребу студентів у науково-методичній літературі, фахових і періодичних виданнях. Бібліотека МНУ імені В.О. Сухомлинського завдяки впровадженню електронного каталогу та можливості роботи з електронними підручниками також підвищує ефективність роботи студентів з літературою.

Для організації навчального процесу підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем бібліотека забезпечена спеціальною літературою, підручниками, навчальними посібниками. В медіатеці університету є електронні версії підручників та навчальних посібників, які рекомендовано для вивчення дисциплін навчального плану. Забезпеченість ними студентів складає 60%, що відповідає вимогам щодо ліцензування освітніх послуг у сфері вищої освіти.

Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями для підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* складає 23 найменувань (в тому числі їх наявність в електронній формі), що відповідає нормі. Для провадження освітньої діяльності в бібліотеці наявні: вітчизняні, закордонні фахові періодичні видання (в тому числі в електронному вигляді), а саме: «Хімія. Позакласна робота: Науково-методичний журнал», «Хімія: Науково-методичний журнал», «Біологія і

хімія в рідній школі», «Довкілля та здоров'я», «Хімія. Шкільний світ», «Біологія. Шкільний світ», «Лабораторна діагностика» та інші. Наявний доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою; існує офіційний веб-сайт МНУ імені В.О. Сухомлинського: <http://www.mdu.edu.ua/>, на якому розміщена основна інформація про його діяльність. В університеті наявний електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану: <http://www.mdu.edu.ua> (в тому числі 15 навчальних посібників та методичної літератури, що забезпечує кафедру біології та хімії).

Значну роль у інформаційному навчальному процесі відіграє комп'ютерне навчальне обладнання. В Університеті існує локальна комп'ютерна мережа, яка забезпечує можливість доступу викладачів і студентів до всесвітньої мережі Internet, та функціонують відповідні комп'ютерні класи.

Кафедра біології та хімії веде активну видавничу діяльність. Викладачами випускової кафедри за останні 5 років видано 7 навчальних посібників та підготовлено до друку – 1.

Висновок: Експертна комісія констатує, що забезпеченість студентів МНУ імені В.О. Сухомлинського підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями, а також можливість доступу викладачів і студентів до мережі Internet, відповідають вимогам акредитації послуг у сфері вищої освіти і надають можливість якісної підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* в межах існуючого обсягу.

Розділ 8. Якість підготовки випускників напряму підготовки 6.040101 Хімія*

Забезпечення якості освітньої діяльності МНУ імені В.О. Сухомлинського повністю відповідає засадам і принципам, задекларованим у Законі України «Про вищу освіту». Згідно з якими створюються нормативно-правові засади діяльності у сфері вищої освіти, спрямовані на її системне реформування і, перш за все, на удосконалення підготовки фахівців, які мають базуватися на принципі «трикутнику знань» (освіта-наука-інновації), щоб стати спроможною системою, динамічно та адекватно реагувати на виклик і потреби освітньої галузі, забезпечувати якість знань, умінь та практичних навичок осіб, що навчаються, відповідно до міжнародних стандартів якості вищої освіти. На сьогодні в МНУ імені В.О. Сухомлинського розроблено заходи щодо впровадження культури прозорого та явного забезпечення якості освітньої діяльності, та використання результатів процедур якості на прикладі інноваційно-орієнтованих європейських університетів.

Експертна комісія констатує, що система забезпечення якості освітньої діяльності випускової кафедри біології та хімії сприяє забезпеченню якісної підготовки фахівців напряму 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем і повністю відповідає державним вимогам акредитації освітніх послуг в сфері вищої освіти в межах існуючого ліцензованого обсягу 15 осіб.

Рівень підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* оцінено на

підставі виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР), результатів екзаменаційної сесії, що передувала акредитації та захисту звітів з виробничої практики. Виконання комплексних контрольних робіт вимагає від студентів системних знань з дисциплін різних циклів. Пакети ККР відповідають до типових вимог щодо складу, змісту та порядку їх розробки. До кожного пакета ККР розроблено критерії їх оцінювання з урахуванням специфіки навчальної дисципліни. ККР охоплюють весь програмний матеріал навчальної дисципліни; мають 30 варіантів комплексних завдань; мають структуру рівнозначної складності, а трудомісткість відповідає відведеному часу контролю (90 хвилин); використовуються відомі студентам терміни, назви, позначення.

Як свідчать результати ККР абсолютна успішність складає 100%, якісна успішність 58,9%, середній бал 3,7.

За участю експертів проведені заміри залишкових знань студентів з навчальних дисциплін професійної підготовки: «Біохімія», «Високомолекулярні сполуки», «Основи хімічної технології», «Радіобіологія». Отримані під час перевірки результати виконання комплексних контрольних робіт здобувачами вищої освіти напряму підготовки 6.040101 Хімія* наступні: абсолютна успішність склала 100%, якісна успішність 53,5%, середній бал 3,6. (таблиця 8.1). Під час підготовки акредитаційної справи допущена технічна неточність в оформленні таблиці.

Таблиця 8.1

Зведена відомість
виконання комплексних контрольних робіт здобувачами вищої освіти напряму підготовки 6.040101 Хімія*
у ході експертної перевірки

Дисципліна			Виконували ККР		Одержали оцінки під час самоаналізу								Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній Бал	Дисципліна			Виконували ККР		Одержали оцінки під час перевірки акредитаційної експертизи								Абсолютна успішність, %	Якісна успішність, %	Середній бал	Відхилення якісної
					5		4		3		2										5		4		3		2					
	група	Кількість студентів	Кількість студентів	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%					кількість	%	група	Кількість студентів	Кількість студентів	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%				
Цикл професійної підготовки																																
Біохімія	440	14	14	100	0	0	7	50	7	50	-	-	100	50	3,5	Біохімія	440	14	14	100	0	0	6	42,8	8	57,2	-	-	100	42,8	3,4	7,2
Високомолекулярні сполуки	440	14	14	100	1	7,1	8	57,2	5	35,7	-	-	100	64,3	3,7	Високомолекулярні сполуки	440	14	14	100	1	7,1	7	50	6	43	-	-	100	57	3,6	7,3
Основи хімічної технології	440	14	14	100	2	14,2	6	42,9	6	42,9	-	-	100	57,1	3,7	Основи хімічної технології	440	14	14	100	1	7,1	7	50	6	43	-	-	100	57	3,6	0,1
Цикл теоретичної та практичної підготовки																																
Радіобіологія	440	14	14	100	2	14,2	7	50	5	35,8	0	0	100	64,2	3,8	Радіобіологія	440	14	14	100	2	14,2	6	43	6	43	-	-	100	57	3,7	7,2
Середнє значення з 4 дисциплін					x	8,9	x	50	x	41,1	0	0	100	58,9	3,7	Середнє значення з 4 дисциплін					x	7,1	x	46,5	x	46,5	0	0	100	53,5	3,6	5,4

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

У відповідності до навчального плану напряму підготовки 6.040101 Хімія* студенти готують 3 курсові роботи в 4, 6 та 7 семестрах. Головним завданням написання яких є отримання навичок та практичне закріплення теоретичних знань.

Перевірка звітів з виробничої практики студентів виявила: вони виконані відповідно до методичних рекомендацій та відповідають вимогам щодо звітів з практики за першим (бакалаврським) рівнем; отримана під час практики інформація може бути використана у майбутній професійній діяльності. Розбіжності між оцінками звітів закладом освіти та оцінками експертної комісії відсутні.

Висновок: Показники якості підготовки та рівень знань засвідчують про відповідність акредитаційним вимогам підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.040101 Хімія*.

Розділ 9. Характеристика наукової діяльності викладачів та студентів випускової кафедри

Науково – дослідна робота кафедри біології та хімії за період 2014-2019 рр. проводилась за такими темами:

1. «Розроблення методів отримання вуглецевих наноматеріалів і комплексної електрофільтрації екологічно небезпечних промислових викидів з використанням розрядно-імпульсних технологій» (ДР №0112U000861). Керівник: Ющишина Г. М.

2. «Розробка та дослідження поліфункціональних матеріалів на основі полімерних композицій з наночастинками неорганічного походження» (ДР 0119U001545). Керівник: Пасічник М. В.

3. «Особливості метаболізму та морфо-функціонального стану вісцеральних органів за умов впливу екологічно небезпечних чинників» (ДР 0118U003395). Керівник: Черно В. С.

4. «Взаємодія наночастинок срібла з біооб'єктами» (ДР 0116U006386). Керівник: Ющишина Г. М.

За останні п'ять років колективом кафедри біології та хімії опубліковано 3 монографії:

1. Органні ефекти мелатоніну [Текст] : монографія / Л.Д.Чеботар, О.О.Цвях, О.М.Ларичева та інші; [за ред. В.С.Черно]. – Миколаїв : Іліон, 2018. – 236с

2. Вовк, Ю. М. Порівняльна анатомія пазух твердої оболони головного мозку [Текст] : монографія / Ю. М. Вовк, В. С. Черно. – Миколаїв : Іліон, 2014. – 389с. : іл.

3. Пасечник М. В. Текстильные материалы с полимерным покрытием: разработка композиционных составов и технологии нанесения [Текст] : монографія. – Херсон: Айлант, 2013. – 254 с.

За останні 5 років колективом кафедри опубліковано 7 навчальних посібників, що рекомендовані Вченою радою МНУ імені В.О. Сухомлинського:

1. Черно В.С. Теоретичний курс з анатомії людини. Ч. І. Опорно-руховий апарат: навчальний посібник / В.С. Черно, Ю.К. Хилько, О.Ю. Вовк. – Миколаїв, 2018. – 271 с.

2. Навчально-методичний посібник по курсу "Екологія" / Укладач: Смирнова С.М. – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2017. – 175 с.

3. Анасевич Я.М., Чеботар Л.Д. Фізіологія вегетативної нервової системи: навчальний посібник. – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2015. -151с.
4. Чеботар Л.Д., Черно В.С., Ларичева О.М. Фізіологія вищої нервової діяльності: навчальний посібник. – Миколаїв: МНУ ім. В.О. Сухомлинського, 2015. – 110 с.
5. Корольова О.В. Анатомія рослин: Навчально-методичний посібник. - Миколаїв, 2013.- 148 с.
6. Тарасова С.М. Методика і технологія навчання біологічних дисциплін: навчальний посібник для спеціальності 014 Середня освіта. Біологія. / С.М. Тарасова. – Миколаїв, 2017. – 59 с.
7. Навчальний посібник до практичних занять з дисципліни «Методика навчання біології» для бакалаврів біологічного факультету вищого навчального закладу /укладачі С.М. Тарасова, А.М. Космачова. – Миколаїв, 2017. - 87 с

Щорічно викладачі кафедри беруть участь у Всеукраїнських і Міжнародних науково-практичних конференціях з питань освітньо-педагогічних та хімічних наук:

1. Шерстюк В.П. Інноваційні розробки активних та «розумних» пакувань/ В.П. Шерстюк, Щ.Щ. Сарапулова, В.В. Швалагін// Пакувальна індустрія (ринок, інновації, бізнес-практики): Матеріали VIII Науково-практичної конференції (24-25 вересня 2014 р., м. Київ, Україна). – Додаток до часопису «Упаковка», . 2014. - №5. – К., 2014. – 112с. – С. 26-37
2. Пасічник М.В. Аналіз мобільних додатків, які можна використовувати на уроках хімії в школі / М.В. Пасічник // Психологія та педагогіка: методика та проблеми практичного застосування: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 21–22 грудня 2018 року). – У 2-х частинах. – Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2018. - Ч. 1. – С. 128 – 13.
3. Pasichnyk M. Network characteristic of films with styrene-acrylic polymer and dispersion of silver nanoparticles / M. Pasichnyk // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика та технологія поверхні» - Київ, 2018. – С. 124.
4. Чеботар Л.Д. Антиоксидантні властивості мелатоніну / [Л.Д. Чеботар, О.Л. Гаркович, Ю.О. Дзюба та ін.] // XII Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми сучасної біології та здоров'я людини» : Збірка наукових праць. – Миколаїв, 2012. – Вип. 12. – С. 85-88.
5. Бабич О. А. Миколаївський національний аграрний університет, конференція «Перлини Степового краю» 2015р.
6. Бабич О. А. Миколаївський національний аграрний університет , Регіональна наукова конференція «Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктів сільського господарський культур» 2017р.
7. Бабич О. А. ДДАЕУ м. Дніпро, Міжнародна наукова конференція «Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктів сільського господарський культур»2017р.

Студенти, які навчаються за напрямом підготовки 6.040101 Хімія* беруть активну участь у щорічних конференціях, що організовуються кафедрою біології та хімії:

1. Шинкарук А. Ю., Бабич О. А. Визначення ступенів гідролізу солей слабкої кислоти і сильної основи та їх залежність від температури/ Збірник наукових праць 27 Регіональної підсумкової студентської науково-практичної конференції «Молода наукова громада природознавців Миколаївщини», 2019
2. Радєва І. І., Цвях О. О. Вивчення мономолекулярних клатратів на прикладі циклодекстринів/ Збірник наукових праць 26 Регіональної підсумкової студентської науково-практичної конференції «Молода наукова громада природознавців Миколаївщини», 2018
3. Колесіна Ю. Г., Ющишина Г. М. Порівняльна характеристика властивостей соняшникової олії від різних виробників/ Збірник наукових праць 24 Регіональної підсумкової студентської науково-практичної конференції «Молода наукова громада природознавців Миколаївщини», 2016
4. Тупілов С. С., Чебаніка Є. І., Ющишина Г. М. Спектральні властивості розчинів йоду різної хімічної природи/ Збірник наукових праць 24 Регіональної підсумкової студентської науково-практичної конференції «Молода наукова громада природознавців Миколаївщини», 2016
5. Гебур А. І., Ющишина Г. М. Порівняльна характеристика методів зменшення твердості питної води/ Збірник наукових праць 24 Регіональної підсумкової студентської науково-практичної конференції «Молода наукова громада природознавців Миколаївщини», 2016

Колективом кафедри практикуються нові форми організації наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності в ринкових умовах: круглі столи, семінари, різноманітні заходи щодо формування фахових компетенцій у здобувачів.

За результатами науково-дослідної роботи викладачами кафедри готуються доповіді на міжнародні науково-теоретичні і науково-практичні конференції, статті в наукові журнали і збірники (кожен викладач щорічно готує 2-3 наукові публікації за тематикою дисциплін, що викладаються).

Шерстюк В. П.

1. Галицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії/ В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 3-6.
2. Глицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії / В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 23-26
3. Сфрфпулова О.О. Використання друкованих нанофотонних елементів на пакуванні для щітки придатності упакованих продуктів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шурстюк// Упаковка. – 2015. - №1. – С. 4-7
4. Сарапулова О.О. Методика і програмне забезпечення для розрахунку технологічних параметрів друкування нанофотонних елементів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Технологія і техніка друкарства. – 2015. №2 (48). – с. 48-56.
5. Сарапулова О.О. Вплив технологічних параметрів фіксування нанофотонних друкованих покриттів на їхні фотолюмінісцентні характеристики/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Тухнологія і техніка друкарства. – 2014. - №4 (46). – С. 21-28.

6. Шерстюк В.П. Інноваційні розробки активних та «розумних» пакувань/ В.П. Шерстюк, Щ.Щ. Сарапулова, В.В. Швалагін// Пакувальна індустрія (ринок, інновації, бізнес-практики): Матеріали VIII Науково-практичної конференції (24-25 вересня 2014 р., м. Київ, Україна). – Додаток до часопису «Упаковка», . 2014. - №5. – К., 2014. – 112с. – С. 26-37.

Пасічник М. В.

1. Пасечник М.В. Исследование адгезионного взаимодействия полимерных композиций с поверхностью текстильного материала / М.В. Пасечник // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - 4/6(70). - С. 18-22.
2. Пасечник М.В. Влияние скорости сдвига на вязкость полимерных композиций при формировании покрытий на поверхности текстильного материала / М.В. Пасечник // Вестник Хмельницкого национального университета. - 2015. - №3. - С. 78-83
3. Пасічник М.В. Використання технологій едьютейнмент в методиці навчання хімії в школі / М.В. Пасічник// Науковий журнал «ScienceRise: Pedagogical Education». – Харків: НВП ПП «Технологічний центр», 2018. – №7(27). – С. 25 – 28.
4. Пасічник М.В. Аналіз мобільних додатків, які можна використовувати на уроках хімії в школі / М.В. Пасічник // Психологія та педагогіка: методика та проблеми практичного застосування:
5. Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 21–22 грудня 2018 року). – У 2-х частинах. – Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2018. - Ч. 1. – С. 128 – 130
6. Пасечник М.В. Математическое моделирование процессов сшивки составляющих полимерной композиции (російською мовою)/ Пасечник М.В., Е.А. Кучер // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2016. – 2/6 (80).- С. 4 – 12.
7. Pasichnyk M. Network characteristic of films with styrene-acrylic polymer and dispersion of silver nanoparticles / M. Pasichnyk // Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика та технологія поверхні» - Київ, 2018. – С. 124

Ющишина Г. М.

1. Ющишина А. Н. Получение металлоуглеродных композиционных наноматериалов электро-взрывным методом / А.Н. Ющишина, А.П.Малюшевская А.А.Зубенко, Н.И.Кускова, А.Н.Корзинова // Кишинев: журнал «Электронная обработка материалов», 2013, №4, С.12-16.
2. Ющишина А. Н. Production of Metal-Carbon Composite Nanomaterials by Electrodischarge method / А.Н. Ющишина, А.П.Малюшевская А.А.Зубенко, Н.И.Кускова, А.Н.Корзинова // USA , Springer, Surface Engineering and Applied Electrochemistry.- 2013, Vol.49, №4, С. 278-282.
3. Yeshishina A. N. Synthesis of Carbon Nanomaterials from Gases Generated in the Course of the Electrodischarge Treatment of Organic Liquids./ A. N. Yeshishina, N. I. Kuskova, V. Yu. Baklar', A. Yu. Terekhov, A. N. Yushchishina, S. V.



- Petrichenko, P. L. Tsolin, and A. P. Malyushevskaya // USA , Springer, Surface Engineering and Applied Electrochemistry.- 2014, №2, С. 101-105
4. Ющишина А. Н. О возможных процессах формирования углеродных наноматериалов при электроразрядной обработке углеводородов / А.Н. Ющишина, Н.И.Кускова, Д.И. Челпанов // Кишинев: журнал «Электронная обработка материалов», 2015. - № 51(3). – С.1-5.
 5. Yushchishina, A.N., Kuskova, N.I., Chelpanov, D.I. On possible processes of the formation of carbon nanomaterials with electrodischarge treatment of hydrocarbons // Surface Engineering and Applied Electrochemistry , 2015, Vol.51, №3, С.1-5.
 6. Волокнистые материалы со слоевой структурой / Я.В.Редько, А.Н.Ющишина, О.В.Романкевич // Электронная обработка материалов. - 2016. - Том 52, № 6, С.103-108.

Бабич О. А.

1. Бабич О. А. Вплив рівня випаровування і температури на рН поливної води початку Південно-Бузької зрошувальної системи // Бабич О. А. / Вісник аграрної науки. Вид №3.2016. С. 13-17
2. Бабич О. А. Порівняння трансформації іригаційних показників поливної води Південно-Бузької зрошувальної системи початку кінця зрошувального сезону 2014 р. // Бабич О. А. / Вісник аграрної науки. Вид №2.2016. С. 12-17
3. Бабич О. А. Миколаївський національний аграрний університет, конференція «Перлини Степового краю» 2015р.
4. Бабич О. А. Миколаївський національний аграрний університет , Регіональна наукова конференція «Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктів сільського господарський культур» 2017р.
5. Бабич О. А. ДДАЕУ м. Дніпро, Міжнародна наукова конференція «Сучасний стан родючості чорноземних ґрунтів і шляхи підвищення продуктів сільського господарський культур»2017р.
6. Бабич О. А. Трансформація сольового складу і показника кислотності ґрунтів Південно-Бузької зрошувальної системи/О. А. Бабич//Таврійський науковий вісник, №100, Херсон:Гельвеневтика, 2018, с. 223-235
7. Бабич О. А. Трансформація фізичних властивостей ґрунтів Південно-Бузької зрошувальної системи/О. А. Бабич//Таврійський науковий вісник, №101, Херсон:Гельвеневтика, 2018, с. 167-178
8. Бабич О. А. Залежність показника кислотності від рівня випаровування поливної води головної насосної станції Південно-Бузької зрошувальної системи//О. А. Бабич/ Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник, Т.1., №69,Херсон:Олді-Плюс, с. 4-10.

Чеботар Л. Д.

1. Чеботар Л.Д. Антиоксидантні властивості мелатоніну / [Л.Д. Чеботар, О.Л. Гаркович, Ю.О. Дзюба та ін.] // XII Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми сучасної біології та здоров'я людини» : Збірка наукових праць. – Миколаїв, 2012. – Вип. 12. – С. 85-88.
2. Чеботар Л.Д. Оксидативний стрес у тканинах шлунку шурів при моделюванні гастропатій на фоні нестачі та надлишку мелатоніну / О.О.Цвях, Л.Д. Чеботар // Буковинський медичний вісник. – Том 20, №3 (79). – 2016. – С.: 190-196.

3. Chebotar L.D. Oxidative stresses in rat stomach tissues with the modeling of gastropathy under short-term hypo- and hypermelatoninemy / O. A. Tsvyakh, L. D. Chebotar //Deutscher wissenschaftsherold. – № 2 –2016 – P. 64-71.

Тарасова С. М.

1. Методи педагогічно-прикладного вивчення природних екосистем Тилігулу-Дніпра // Науковий вісник МНУ.- 2017. - №1 (8).- С.56-60. 2.Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з навчальної дисципліни: Херсон. ЧП Вишемирський - 2016.- 309 с;
2. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам у вищому навчальному закладі. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – 184;
3. Технологія експертного контролю навчально-виховної діяльності коледжу. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – 314с.

На кафедрі постійно відбуваються методичний та теоретичний семінари, на яких обговорюються актуальні питання навчальних дисциплін та виховної роботи зі студентською молоддю, нові положення педагогіки та методики викладання хімії, теорії і практики; засоби активізації та підвищення ефективності навчального процесу.

Виховна робота серед студентів університету відбувається відповідно до плану заходів з виховної роботи студентів МНУ імені В.О. Сухомлинського:

1. Організація студентів до святкування дня вчителя – Святковий концерт
2. День партизанської слави. Відзначається в Україні згідно з указом Президента. Відвідування музею партизанської слави(музей Лягіна).
3. Кураторська година. День визволення України від фашистських загарбників (1944). Участь у загально-університетських заходах
4. «Українське свято – Св.Миколай». Традиції і обряди українського народу. Щорічна благодійна ярмарка.
5. Кураторська година та участь в загально-університетських заходах до річниці Революції Гідності.
6. Кураторська година «До дня пам'яті героїв Крут».

Викладачі кафедри активно працюють над залученням студентів до науково-дослідницької роботи, протягом останніх п'яти років підготовлено 60 доповідей студентів на щорічних наукових конференціях університету:

Науково-практична конференція молодих науковців «О. М. Бутлеров: Фундаментальні та прикладні питання хімії» 19-24 листопада 2018 року

Пархоменко О. І., Вичалковська Н. В. Виявлення виду *Zonitoides nitidius* на прилеглий території до озера Солонець-Тузли.

Бульчак Л. В., Чеботар Л. Д. Лабораторна діагностика функціонального стану системи «Прооксиданти-антиоксиданти» у серці щурів за умов гіперфункції епіфіза різного терміну дії.

Дроненко А. С., Чеботар Л. Д. Мелатонін та серцево-судинна патологія.

Юсковець В. А., Тарасова С. М. Проведення наукової роботи з біології в станції юних натуралістів м. Миколаєва і т. д.

- «Молода наукова громада природознавців Миколаївщини» 15-19 квітня 2019 року.

1. Компан Д. В., Корольова О. В. Будова, фізіологія та розповсюдження акул
2. Хажанець А. Г. Жуки *Staphylinidae* півдня України

3. Сафарова Е.Ю., Корольова О. В. Видова різноманітність риб на території України, на прикладі річки Дніпро
4. Шинкарьок А. Ю., Бабич О. А. Визначення ступенів гідролізу солей слабкої кислоти і сильної основи та їх залежність від температури
5. Цихоцький Р. В., Тарасова С. М. Методика проведення експерименту з біології і т. д.

Аналіз науково-дослідницької та науково-педагогічної діяльності університету свідчить про тенденцію до зростання професійного потенціалу науково-педагогічного складу, в тому числі завдяки встановленим творчим контактам із авторитетними зарубіжними вищими навчальними закладами та науковими установами, молодіжними організаціями та бізнес-структурами. Кращі студенти, викладачі університету мають можливість навчатися, стажуватися, підвищувати свою кваліфікацію за кордоном та брати участь у міжнародних програмах (Erasmus – Ющишина Г. М.).

В цілому науково-дослідна робота кафедри біології та хімії сприяє розвитку освітньої системи, удосконаленню національної освітньої діяльності у сфері педагогіки і відповідає рівню акредитаційних вимог.

Висновок: Експертна комісія констатує, що організація і результати наукової роботи випускової кафедри біології та хімії сприяють забезпеченню якісної підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем в МНУ імені В.О. Сухомлинського і повністю відповідають державним вимогам акредитації освітніх послуг в сфері вищої освіти в межах існуючого ліцензованого обсягу.

Розділ 10. Перелік зауважень (приписів) державних контролюючих органів та заходи з їх усунення

Зауважень (приписів) органів, що здійснюють контроль за дотриманням ліцензійних умов, а також відомостей про скарги юридичних і фізичних осіб щодо освітньої діяльності МНУ імені В.О. Сухомлинського за напрямом підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем за період підготовки фахівців не надходило.

Розділ 11. Підстави для акредитації

До Міністерства освіти і науки України подано заяву про проведення первинної акредитації напряму підготовки 6.040101 Хімія* в Миколаївському національному університеті імені В.О. Сухомлинського. Наведені загальні відомості, а також відомості про кадрове, матеріально - технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення університету дозволяють зробити висновок про те, що МНУ імені В.О. Сухомлинського здійснює підготовку фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем у відповідності до державних вимог (додаток А,Б). Кадрове забезпечення навчальної підготовки студентів відповідає Державним нормам акредитації за першим (бакалаврським) рівнем. Навчально-методичне та інформаційне забезпечення відповідає вимогам акредитації послуг у сфері вищої освіти і надає можливість якісної підготовки фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія*. Матеріально-технічна база МНУ імені В.О. Сухомлинського та кафедра біології та хімії дозволяє забезпечувати на достатньому

рівні проведення освітнього процесу підготовки бакалаврів. Таким чином, клопотання МНУ імені В.О. Сухомлинського щодо акредитації напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем підготовки з ліцензованим обсягом 15 осіб вважаємо достатньо обґрунтованим.

Розділ 12. Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих до МОН акредитаційних матеріалів

Експертною комісією в ході проведення акредитаційної експертизи виявлено, що контингент студентів за напрямом підготовки бакалавра 6.040101 Хімія* налічує 14 осіб, а за спеціальністю 014 Середня освіта (Хімія) за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти налічує 18 осіб. Відповідність пункту 42 Постанови КМУ № 1187 від 30.12.2015р. в редакції Постанови КМУ № 347 від 10.05.2018р. відображено в наступній таблиці:

Таблиця 12.1

Відповідність контингенту студентів ліцензійним обсягам

Код та назва спеціальності (напряму)	Курс	Кількість студентів факт., осіб	Ліцензований обсяг, осіб	Максимально можливий ліцензований обсяг, осіб	Норматив 50 % від ЛО	Значення, %
6.040101 Хімія*	IV	14	15	15*	7	200
014 Середня освіта (Хімія)	I	12	60	240	120	15
	II	6				
	III	0				

*Відповідно до Постанови КМУ № 1187 від 30.12.2015р.

За даними ліцензійного відділу.

В матеріалах акредитаційної експертизи була відсутня інформація про опис обладнання, устаткування. Отже, експертною комісією перевірено наявність і здійснено детальний опис обладнання та устаткування, що використовується в навчальному процесі за вказаним напрямом підготовки (Додаток В).

В ході експертної перевірки встановлено наявність 4 буфетів та їдалень загальною площею 488,8 м². Університетом підтверджено, що на момент подачі акредитаційної справи 2 буфети були зачинені для проведення косметичного ремонту. До приїзду комісії ремонт був завершений, та всі 4 буфети загальною площею 488,8 м² працювали в нормальному режимі. Тобто, норматив у 5 осіб на 1 посадкове місце в буфеті університет підтвердив. До таблиці внесено відповідні зміни (Додаток Г).

Експерти перевірили рівень наукової та професійної активності Тарасової С.М., Шерстюка В.П., які надали всю необхідну інформацію, що підтверджує кваліфікацію відповідно до спеціальності за не менш як сімома видами чи результатами, переліченими у пункті 30 Ліцензійних умов (Додаток Д).

Розділ 13. Загальні висновки і пропозиції

За результатами проведеної експертизи Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського відповідно до вимог щодо акредитації напряму підготовки 6.040101 Хімія* експертна комісія відзначає:

1. Навчальний план для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідають встановленим вимогам щодо освітніх програм і забезпечують Державну гарантію якості освіти.
2. Кадровий склад випускової кафедри та кафедр, що забезпечують підготовку бакалаврів напряму підготовки 6.040101 Хімія* відповідає вимогам щодо акредитації спеціальностей. Випускову кафедру очолює доктор хімічних наук, професор.
3. Заклад освіти – Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського за встановленими критеріями щодо матеріально – технічного, навчально – методичного та інформаційного забезпечення спроможний здійснювати підготовку фахівців напряму підготовки 6.040101 Хімія*.
4. Експертна комісія вважає доцільним звернути увагу керівництва МНУ імені В.О. Сухомлинського на наступні рекомендації:
 - звужити ліцензований обсяг за спеціальністю 014 Середня освіта (Хімія) за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти до кількості 20 осіб щорічно;
 - підвищити якість кадрового забезпечення спеціальності;
 - активізувати профорієнтаційну роботу щодо набору студентів;
 - збільшити кількість публікацій викладачів у виданнях, що індексуються у наукометричних базах, зокрема, Scopus та/або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН України.
5. Результати аналізу відповідності показників МНУ імені В.О. Сухомлинського акредитаційним вимогам надання освітніх послуг щодо забезпечення підготовки фахівців відповідного освітнього рівня наведено у таблицях додатках А, Б.

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів і результатів акредитаційної експертизи комісія зробила висновок про можливість акредитації напряму підготовки 6.040101 Хімія* за першим (бакалаврським) рівнем підготовки з ліцензованим обсягом 15 (п'ятнадцять) осіб.

Голова експертної комісії

професор кафедри хімії та фармації Херсонського державного університету, доктор хімічних наук, професор, голова комісії

В. І. Єзіков

Експерт

доцент кафедри неорганічної хімії Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет», кандидат хімічних наук, доцент

М. Ю. Сабов

31 травня 2019 року

З експертними висновками ознайомлений
Ректор МНУ імені В.О. Сухомлинського,
академік НАПН України, д.т.н., професор

В.Д. Будак

Голова комісії

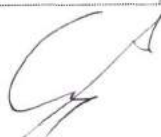
д.х.н. професор Єзіков В. І.

Додаток А

Порівняльна таблиця дотримання ліцензійних умов забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем напряму підготовки 6.040101 Хімія*

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Кадрове забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	-
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та/або вчене звання	три особи, що мають науковий ступінь та/або вчене звання (д.х.н., професор Шерстюк В.П. , к.т.н. Пасічник М.В. , к.пед.н., ст. викл. Тарасова С.М.)	-
3. Наявність керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):	+	д.х.н., професор Шерстюк В.П.	
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	-
2) наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	-
3) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічної роботи)	+	+	-
Проведення освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50%	100%	+50%

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	10%	18%	+8%
5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом			
2) практичної роботи за фахом	10%	10%	0
6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1 – 18 пункту 30 приміток	підпункти 1 – 18 пункту 30 приміток	-
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням			
2) з науковим ступенем та вченим званням			
3) з науковим ступенем або вченим званням	+	+	-
8. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
Матеріально – технічне забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1.Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (43В. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	4,0	+1,6
2.Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	40	+10
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу			
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти	70%	100%	+30%

гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)			
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
Навчально – методичне забезпечення			
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 навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
Інформаційне забезпечення			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1 Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	23	+19
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)	+	+	-
4 Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	70	+20

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

Додаток Б

Порівняльна таблиця дотримання нормативних вимог з акредитації щодо якісних характеристик підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем наряду підготовки 6.040101 Хімія* (наказ МОН молоді і спорту № 689 від 13.06.2012 р.)

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційними рівнями		
	норматив	факт	відхилення
Якісні характеристики підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
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	відповідає
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з природничо-наукової підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	52	+2
2.2. Рівень знань студентів з професійної та практичної підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+ 10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	57	+7
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відповідає
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відповідає

Голова комісії



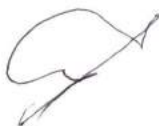
д.х.н. професор Єзіков В. І.

Додаток В

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни, які викладаються у відповідних аудиторіях	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість*	Опис обладнання, устаткування
Аудиторія №11.308 (81,5 м ²)	1. Хімія загальна та неорганічна 2. Хімія аналітична 3. Фізична і колоїдна хімія 4. Фізичні методи в хімії 5. Будова речовин 6. Методика розв'язання задач з хімії	Лабораторні столи (27 одиниць), стіл демонстраційний (1 од.), стіл викладача (2 од.), стіл аудиторний (24 од.), мікроскопи (1 од.), колби хімічні в асортименті (25 од.), циліндри мірні (20 од.), стакани хімічні скляні в асортименті (20 од.), піпетки (30 од.), бюретки титрувальні (8 од.), вогнегасник (1 од.), бідистилятор (1 од.), ваги аналітичні (1 од.), мультимедійний проектор – 1 од.	Лабораторні спеціалізовані столи з полицями для хімічних реактивів, хімічного посуду та лабораторного устаткування, стіл викладача, столи аудиторні, хімічний посуд, прилади, засіб пожежогасіння. Epson EB-S11 (1 од.) мультимедійне обладнання, 2015 р. випуску.
		Мікроскоп біологічний XS-5520 MICROmed (1 од.) Бідистилятор (дистилятор) електричний ДЕ-5С (1 од.)	біологічний бінокулярний мікроскоп дослідницького класу, для морфологічних досліджень у світлі в світлому полі. Застосовується в лабораторіях медичних і науково-дослідних установ для проведення тривалих рутинних і загально-клінічних досліджень. бідистилятор призначений для виробництва двічі дистильованої

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

			води підвищеного ступеня очищення. Застосовується в аптеках, лікарнях, різних медичних лабораторіях, де є потреба в дистильованій воді. У бідистилятор реалізований принцип подвійної дистиляції
		Ваги лабораторні 3 клас AD 50 (1од.)	ваги лабораторні : відмінними рисами ваг даної серії є: виняткова точність вимірів, стабільність показів і надійність, котрі поєднуються із сучасним дизайном, міцністю конструкції, зручність і простотою у використанні
		Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2 (1 од.)	колориметр фотоелектричний концентраційний призначений для вимірювання в окремих ділянках діапазону довжини хвилі 315-980 нм., які виділяються світлофільтрами, а також визначення концентрації речовин в розчинах
		СПЕКТРОФОТОМЕТР СФ-56 (1 од.)	СПЕКТРОФОТОМЕТР призначений для

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

			вимірювання спектральних коефіцієнтів направлено пропускання рідких і твердих прозорих речовин в області спектра від 190 до 1100нм
		шафа витяжна с раковиною(1 од.)	шафа витяжна являє собою цільну конструкцію, призначена для проведення дослідів, и дослідження в лабораторіях и різних медичних закладах
		Лабораторний посуд скляний в асортименті	посуд мірний лабораторний скляний. Циліндри, мензурки, колби, пробірки. Загальні технічні умови чинний Цей стандарт поширюється на мірний лабораторний скляний посуд: циліндри, мензурки, колби і пробірки
		Лабораторний фарфоровий посуд в асортименті	воронка Бюхнера, лест, ступка, стакан, тигель високий, тигель низький, кришка до тиглю, чашка для випаривання, шпатель
		Хімічні речовини в асортименті	Неорганічні і органічні речовини в необхідному асортименті для

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

			проведення лабораторних робіт
Аудиторія №11.310 (39,8м ²)	1. Хімія органічна 2. Основи хімічної технології 3. Біоорганічна хімія 4. Високомолекулярні сполуки	Лабораторні столи (18 од.). Універсальний прилад для прямої перегонки (1 од.), витяжна шафа (1 од.), стіл викладача (1 од.), стіл аудиторний (9 од.), мікроскопи (1 од.), колби хімічні в асортименті (15 од.), циліндри мірні (5 од.), піпетки, бюретки титрувальні (2 од.), газовідвідні трубки (6 од.),	Лабораторні спеціалізовані столи з полицями для хімічних реактивів, хімічного посуду та лабораторного устаткування, стіл викладача, столи аудиторні, хімічний посуд, прилади, засоби пожежогасіння
		ваги лабораторні рівноплечові 2 клас ВЛР-200 г(1од)	ваги лабораторні призначені для точного вимірювання маси речовини при проведенні лабораторних аналізів в різних галузях народного господарства
		Ваги лабораторні 3 клас AD 3000 (1од.)	ваги лабораторні : відмінними рисами ваг даної серії є: виняткова точність вимірів, стабільність показів і надійність, котрі поєднуються із сучасним дизайном, міцністю конструкції, зручністю і простотою у використанні.
		Лабораторний посуд скляний в асортименті	Посуд мірний лабораторний скляний. Циліндри, мензурки, колби, пробірки. Загальні технічні умови

			чинний Цей стандарт поширюється на мірний лабораторний скляний посуд: циліндри, мензурки, колби і пробірки
		шафа витяжна с раковиною(1 од.)	шафа витяжна являє собою цільну конструкцію, призначена для проведення опитів, и дослідження в лабораторіях и різних медичних закладах
		Термостат ТС-1/80 СПУ (1од.)	термостат призначений для отримання та підтримки всередині робочої камери високо стабільної температури, необхідної для проведення бактеріологічних та серологічних досліджень, об'єм камери 80 л. Максимальний температурний діапазон термостатування, ° С від t окр. повітря до +60
		Рефрактометр УРЛ (1од.)	рефрактометр призначений для безпосереднього вимірювання показника заломлення рідких і твердих речовин, їх середньої дисперсії і для

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

			визначення концентрації розчинів. Область застосування - хіміко-аналітичні лабораторії виробничих підприємств і науково-дослідних інститутів різних областей.
		Магнітна мішалка 79-1 (1од.)	магнітна мішалка 79-1 підігрівом має 1500 об.хв., потужність двигуна 40Вт, температура до +120 град.
		Лабораторний фарфоровий посуд в асортименті	воронка Бюхнера, пест, ступка, стакан, тигель високий, тигель низький, кришка до тиглю, чашка для випаривання, шпатель
		Органічні речовини в асортименті	Представлені в достатній кількості для проведення лабораторних робіт

Аудиторія №11.311 (40.2 м ²)	1. Біохімія 2. Методика навчання хімії 3. Фізико-хімічні методи дослідження 4. Лабораторний практикум з біохімії 5. Навчальна практика з техніки шкільного експерименту	Лабораторні столи (15 од.), стіл викладача (1 од.), стіл аудиторний (16 од.), мікроскопи (1 од.), колби хімічні в асортименті (15 од.), циліндри мірні (5 од.), піпетки (10 од.), піпеточні дозатори (3 од.), бюретки титрувальні (4 од.) баня шестимісна LOIP LB - 163 (ТБ-6/24-ВК) (1 од.)	Лабораторні спеціалізовані столи з полицями для хімічних реактивів, хімічного посуду та лабораторного устаткування, стіл викладача, столи аудиторні, хімічний посуд, прилади, засоби пожежогасіння, баня шестимісна призначена для нагріву колб, стаканів, і інших посудин в діапазоні від температури t ₁ , перевищує температуру навколишнього повітря на 5С,
	Навчальна лабораторно-хімічна практика	шафа витяжна с раковиною (1 од.) ваги лабораторні рівноплечові 2 класу ВЛР-200 г (1 од.) колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-2 (1 од.)	шафа витяжна являє собою цільну конструкцію, призначена для проведення дослідів, і дослідження в лабораторіях і різних медичних закладах, ваги лабораторні призначений для точного вимірювання маси речовини при проведенні лабораторних аналізів в різних галузях народного господарства колориметр фотоелектричний концентраційний призначений для

			вимірювання в окремих ділянках діапазону довжини хвилі 315-980 нм., які виділяються світлофільтрами, а також визначення концентрації речовин в розчинах
		центрифуга лабораторна клінічна ОПн-3.02 «ДАСТАН» (1од.)	центрифуга лабораторна клінічна призначена для розділення неоднорідних рідких систем густиною до 2 гр.-см ³
		міні-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N (1од.),	міні-центрифуга забезпечує можливість одночасного вортексування і розділення зразків
		холодильник низькотемпературний ХНТ-300(1од.)	холодильник низькотемпературний призначений для заморожування і тривалого зберігання різних біологічних матеріалів, продуктів крові та її компонентів, донорських органів, вакцин, сироваток
		Термостат ТС-1/80 СПУ (1од.)	термостат призначений для отримання та підтримки всередині робочої камери високої стабільної температури.

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

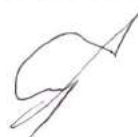
			необхідної для проведення бактеріологічних та серологічних досліджень, об'єм камери 80 л. Максимальний температурний діапазон термостатування, ° С від t окр. повітря до +60
		Міні-ротатор Bio RS-24 (1од.)	міні-ротатор здійснює вертикальне обертання платформи. Ротатор ідеальний інструмент для запобігання згортання крові в пробірках, проведення процесів екстракції біологічних компонентів. Діапазон регулювання швидкості 5-30 об / хв
		Стерилізатори парові ГК-20 (1од.)	стерилізатори парові призначені для забезпечення парової стерилізації виробів медичного призначення з металів (хірургічний, стоматологічний інструмент) з термостійкої гуми; скла (шприци, посуд) - час нагрівання до 134 ° С, хв 25.

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

		магнітна мішалка 79-1 (1од.)	магнітна мішалка 79-1 підігрівом має 1500 об.хв., потужність двигуна 40Вт, температура до +120 град.
		мікроскоп Юннат 2П- 3(1од.)	мікроскоп Юннат призначений для спостереження прозорих препаратів у світлі в світлому полі. Технічні характеристики мікроскоп Юннат 2П-3: Збільшення, крат 80 ... 800х
		лабораторний посуд скляний в асортименті	посуд мірний лабораторний скляний. Циліндри, мензурки, колби, пробірки. Загальні технічні умови чинний Цей стандарт поширюється на мірний лабораторний скляний посуд: циліндри, мензурки, колби і пробірки
		стерилізатор повітряний ГП-80	стерилізатор повітряний (далі стерилізатор) призначений для повітряної стерилізації хірургічного інструменту, термостійких шприців і голок (з



		Лабораторний фарфоровий посуд в асортименті	відміткою +200 °С), а також скляного посуду, інших об'єктів медичного призначення.
		Хімічні реактиви в асортименті	воронка Бюхнера, товкачки, ступка, стакан, тигель високий, тигель низький, кришка до тиглю, чашка для випарювання, шпатель Набір біохімічних реактивів, глюкоза -Ф, сечовина-Д, АлАТ, креатинін – КІН
Аудиторія №11.208 (40,7 м ²)	Зоологія Теорії еволюції Мікробіологія Ґрунтознавство з основами геології та геохімії Біогеографія Математичні методи в хімії Радіобіологія Біофізика Ботаніка Фізіологія рослин Фізіологія людини та тварин Вікова фізіологія та шкільна гігієна Екологія Менеджмент здоров'я Основи медичних знань Анатомія людини Використання інформаційних технологій у професійній діяльності	Мікроскопи ЮННАТ-2П (7 од.), таблиці та схеми (40 од.), карти (1 од.), мікроскопічні об'єкти одноклітинних і багатоклітинних організмів (2 комплекти), стіл викладача (1 од.), стіл аудиторний (10 од.), лабораторні столи (12 од.), схеми (6 од.), посуд для проведення мікробіологічних досліджень (20 од.), вогнегасник (1 од.), Мультимедійний проектор – 1од, рельєфні таблиці (1 од.), набір мікропрепаратів (2 комплекти.), скелет (1 од.), муляжі (40 од.), мікропрепарати кісток	Прилади, мікропрепарати, наочність, стіл викладача, столи аудиторні. Лабораторні спеціалізовані столи з полицями для хімічних реактивів, хімічного посуду та лабораторного устаткування, стіл викладача, мікробіологічний посуд, засоби пожежогасіння. Epson EB-S11 (1од.) мультимедійне обладнання, 2015 р. випуску.

Аудиторія №11.215 (40,5 м²)	Психологія Історія України та української культури Педагогіка Філософія Педагогічна виробнича практика Українська мова (за професійним спрямуванням) Англійська мова за професійним спрямуванням	Ноутбук (1 од.), таблиці (10 од.), схеми (10 од.), стенди (10 од.), стіл викладача (1 од.), стіл аудиторний (10 од.)	Ноутбук, наочність, стіл викладача, столи аудиторні.
---	---	---	---

Інформація про соціальну інфраструктуру

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)		Кількість	Площа (кв. метрів)
1	Гуртожитки для студентів (житлова площа)	3	10490,3
2	Житлова площа на одного студента у гуртожитку	6,4 м ² на одного студента	6,4
3	Їдальні та буфети	4	488,8
4	Кількість студентів, що припадає на одне посадкове місце в їдальнях і буфетах	5	—
5	Актові зали	1	402,3
6	Спортивні зали	5	1 550,1
7	Плавальні басейни	—	—
8	Інші спортивні споруди:		
	- стадіони	—	—
	- спортивні майданчики	4	1854,1
	- корти	—	—
	- тир	1	318,6
9	Студентський палац (клуб)	—	—
10	Інші	—	—



Додаток Д

Якісний склад групи забезпечення напряму підготовки бакалавра 6.040101 Хімія*

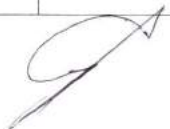
Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом науково-дослідної роботи, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
Особи, які працюють за основним місцем роботи (у тому числі за суміщенням)							
Шерстюк Валентин Петрович	зав.кафедри кафедри біології та хімії	Київський ордену Леніна політехнічний інститут, 1963р. Спеціальність: Технологія основного органічного синтезу. Кваліфікація: інженер-технолог.	Доктор хімічних наук, за спеціальністю 02.00.04 Фізична хімія Тема дисертації: «Фотохімічне ініціювання у полімеризаційних системах і реєстраційних середовищах», 1985р.	45/55	Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1) Sarapulova O. Nanophotonic, elektro- and magnetoactive nanocomposites for printing and packaging/ Sarapulova O., V. Sherstiuk// Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2014. – Vol. 590 (1). – P. 251-260. 2) Sherstiuk V. Printed luminescent ccoverings based on nanosized ZnO	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, кафедра екології та хімії. Тема: «Застосування методів фізичної хімії для екологічного моніторингу». Сертифікат від 22.04.2019р.	30.1 30.2 30.3 30.4 30.7 30.10 30.12 30.16 30.17

Голова комісії

д.х.н. професор Єзіков В. І.

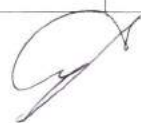
				for active and intelligent packaging/ V. Sherstiuk, Sarapulova O.// Functional Materials. – 2014. – Vol. 21 (2). – P. 1-6. 3) Sarapulova O. Photonics and nanophotonics and information and communication technologies in modern food packaging/ Sarapulova O., V. Sherstiuk, V Shvalagin, A. Kukhta// Nanoscale Research Letters/ - 2015. – Vol. 10. – P.229 – 336. 4) Sarapulova O. Formation and photoluminescent properties of nanophotonic elements with nanosized ZnO for smart packaging, deposited by screen printing/ Sarapulova O., V. Sherstiuk// Journal of Print and Media Technology Research. – 2015. – Vol.2. – P. 11-18. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових	
--	--	--	--	---	--

Голова комісії


 д.х.н. професор Єзіков В. І.

				фахових видань України: 1) Галицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії/ В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 3-6. 2) Галицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії / В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 23-26 3) Сарапулова О.О. Використання друкованих нанофотонних елементів на пакуванні для щінки придатності упакованих продуктів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2015. - №1. – С. 4-7 4) Сарапулова О.О. Методика і програмне забезпечення для розрахунку технологічних параметрів друкування нанофотонних елементів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Технологія і техніка друкарства. –	
--	--	--	--	---	--

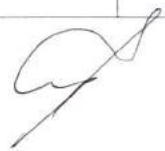
Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

				2015. №2 (48). – с. 48-56. 5) Сарапулова О.О. Вплив технологічних параметрів фіксування нанофотонних друкованих покриттів на їхні фотолюмінісцентні характеристики/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Технологія і техніка друкарства. – 2014. - №4 (46). – С. 21-28. 6) Шерстюк В.П. Інноваційні розробки активних та «розумних» паковань/ В.П. Шерстюк, Щ.Щ. Сарапулова, В.В. Швалагін// Пакувальна індустрія (ринок, інновації, бізнес-практики): Матеріали VIII Науково-практичної конференції (24-25 вересня 2014 р., м. Київ, Україна). – Додаток до часопису «Упаковка», . 2014. - №5. – К., 2014. – 112с. – С. 26-37. Робота у складі експертних рад. Член спеціалізованої вченої ради D 26.210.01 Організаційна робота у		
--	--	--	--	---	--	--

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

					закладах освіти: 1995-1996 рр. – заступник директора з наукової роботи Українського інституту спеціальних видів друку. 2019 р. – завідуючий кафедри біології та хімії.		
Пасічник Марія Валеріївна	В.о. доцента кафедри біології та хімії	Херсонський державний університет, 2007р. Спеціальність: ПМСО. Хімія. Кваліфікація: викладач хімії, вчитель біології, валеології, екології і безпеки життєдіяльності	Кандидат технічних наук, 05.18.19 - технологія текстильних матеріалів, швейних і трикотажних виробів. Тема : «Розробка композиційних складів для формування полімерного покриття на поверхні текстильного матеріалу» Доцент кафедри хімії та біохімії	10 років	Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до науко метричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1) М.В.Пасечник. Исследование адгезионного взаимодействия полимерных композиций с поверхностью текстильного материала/М.В. Пасечник// Восточно- Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). –Харьков: «Технологический центр», 2014. – 4/6(70). –	Херсонський національний технічний університет. Свідectво про проходження стажування № 50/02, Тема: «Основи органічної та біоорганічної хімії» з 18.01.16 – 18. 02.16	+

Голова комісії

д.х.н. професор Єзіков В. І.

				С. 18 – 22. (IndexCopernicus,BASE) 2)М.В. Пасечник. Влияние скорости сдвига на вязкость полимерных композиций при формировании покрытий на поверхности текстильного материала/М.В. Пасечник// Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – Хмельницький: ХНУ, 2015. – №3 (225). – С. 96 – 100 (IndexCopernicus,Googles cholar) 3)М.В. Пасечник. Математическое моделирование процес сов сшивки составляющих полимерной композиции/М.В. Пасечник, Е.А. Кучер// Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических	
--	--	--	--	--	--

Голова комісії

д.х.н. професор Єзіков В. І.

				веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2016. – 2/6 (80).– С. 4 – 12. (Scopus, Index Copernicus, Google Scholar) 4) M.V.Pasichnyk. Synthesis of magnetite nanoparticles stabilized by polyvinylpyrrolidone and analysis of their absorption bands/ M.V.Pasichnyk, O. Kucher, L. Hyrlya// Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2018. – 3/6 (93).– Р. 26 – 32. (Scopus, Index Copernicus) 5) Pasichnyk M. Research the crosslinking density and swelling kinetics of self-crosslinkable acrylic polymers/ Pasichnyk M.// European Science and Technology: materials of the XII international research and practice conference, Munich, December 29 – 30, 2015.		
--	--	--	--	--	--	--

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

					– Germany, 2015. – P. 26 – 30 Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1) Пасічник М.В. Фунгіцидні властивості колоїдних розчинів наночастинок Ag, ZnO та TiO₂/Пасічник М.В.// Перспективи розвитку сучасної науки: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 6-7 липня 2018 року. Київ.: МЦНД, 2018. – С.69 – 70. 2) Пасечник М.В. Исследование адгезионного взаимодействия полимерных композиций с поверхностью текстильного материала / М.В. Пасечник // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - 4/6(70). - С. 18-22. 3) Пасечник М.В.		
--	--	--	--	--	---	--	--

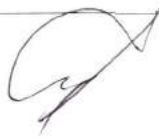
Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

					Влияние скорости сдвига на вязкость полимерных композиций при формировании покрытий на поверхности текстильного материала / М.В. Пасечник // Вестник Хмельницкого национального университета. - 2015. - №3. - С. 78-83 4) Pasichnyk M. Synthesis of magnetite nanoparticles stabilized by polyvinylpyrrolidone and analysis of their absorption bands/ Pasichnyk M., Kucher O., Hurlia L. // Восточно - Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2018. – 3/6 (93). – Р. 26 – 32. 5) Пасечник М.В. Математическое моделирование процессов сшивки составляющих		
--	--	--	--	--	---	--	--

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

					полимерной композиции (російською мовою)/Пасечник М.В., Е.А. Кучер// Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологииорганических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2016. – 2/6 (80).- С. 4 – 12. Наявність виданого підручника чи навчального посібника: Пасічник М.В. Методика викладання хімії/навчальний посібник/Пасічник М.В., Ющишина Г.М., Гаркович О. Л./м. Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2018р., - 261с. Керівник НДР на тему: Розробка та дослідження полі функціональних матеріалів на основі полімерних композицій з наночастинками неорганічного походження. Строки виконання проекту: 01.01.2019 – 31.12.2021.		
--	--	--	--	--	---	--	--

Голова комісії

д.х.н. професор Єзіков В. І.

					(№ ДР 0119U001545). Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів/методичних вказівок/рекомендацій: 1) Пасічник М. В. Неорганічний і органічний синтез/ Навчальний посібник// Миколаїв – 2017 – 129 с. 2) Пасічник М. В. Лабораторний практикум з органічної хімії. (Частина I)/ Лабораторний практикум// Миколаїв, 2013. – 40с. 3) Пасічник М. В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з біоорганічної хімії/ Методичні вказівки// Миколаїв, 2013. – 81 с. Організаційна робота у закладах освіти: Заступник декана з виховної роботи з 2012 – 2018.		
Тарасова Світлана Михайлівна	Старший викладач кафедри біології та хімії	1.Херсонський державний педагогічний інститут у 1982. Спеціальність –	Кандидат педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04, «Теорія і методика	12 років	Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань	Стажування взимку 2015 р. на кафедрі педагогіки Кіровоградського	30.2 30.3 30.8 30.10 30.13

Голова комісії

д.х.н. професор Єзіков В. І.

		Біологія. Кваліфікація - вчитель біології та хімії 2.Миколаївський державний педагогічний інститут у 1994 Спеціальність – Психологія. Кваліфікація - практичний психолог	професійної освіти, професійна підготовка». Аспірантура Кіровоградського державного університету ім.. В.Вінниченко. Дисертаційна робота на тему «Формування у майбутніх менеджерів фінансово- економічного профілю готовності до управлінської діяльності» захищена у 2006 році	України: 1) Тарасова С. М. «В.О. Сухомлинський про громадське виховання підлітків та сучасні проблеми виховання національно свідомих громадян» / Тарасова С. М//Василь Сухомлинський у діалозі з сучасністю: вчимося толерантності : збірник тез і анотованих матеріалів VII Міжнародної науково- практичної конференції та XXI Всеукраїнських педагогічних читань .- Миколаїв :МНУ 2015. – С. 73-75 2) Тарасова С. М. Професійна підготовка будущого преподавателя биологических дисциплин/ Тарасова С. М.// Тенденції розвитку вищої освіти в Україні :європейський вектор: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції.2014. – С393-397 3) Тарасова С. М В.О. Сухомлинський про	державного університету ім. Винниченка на тему «Теорія та методика проведення польових практик з використанням цифрових технологій» Сертифікат № 11 від 24.02.2015 р.	30.14 30.17
--	--	--	---	---	--	------------------------

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

				громадське виховання підлітків та сучасні проблеми виховання національно-свідомих громадян./ Тарасова С. М.// Збірник наукових праць. – Випуск 32. – Науковий вісник. Педагогічні науки. Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського – За заг. ред.О.Я. Савченко – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2014 – С. 269-272 4) Тарасова С.М. Стан інфекційної захворюваності населення м. Миколаїв та Миколаївської області/ Тарасова С.М., Половенко Л.С., Ткачук В.В.//Науковий вісник. Біологічні науки. МНУ імені В.О. Сухомлинського – За заг. ред. О.Я. Савченко – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2017 – С. 33 – 37. 5) Тарасова С. М. Професійна підготовка майбутнього	
--	--	--	--	---	--

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

					преподавателя биологических дисциплин/Тарасова С. М.// Сборник научных докладов. – Наука – от теории к практике. Часть 3/1: Польша. Сопот, 2014.- 43-47 6) Тарасова С.М. Дослідження фауни акваторії та прилеглої території озера Солонець-тузли/ Комплексне збереження історико-культурної та природної спадщини у заповідних об'єктах /Вичалковська Н.В., Тарасова С.М.//Всеукраїнська науково-практична конференція – Очаків, 2018 – С. 10-13. 7) Тарасова С.М. Методи педагогічно-прикладного вивчення природних екосистем Тилігулу- Дніпра/ Тарасова С.М.//Збірка наукових праць «Екологічні дослідження у вищих навчальних закладах», Херсон 2018 – С.323 – 326. Наявність виданого	
--	--	--	--	--	---	--

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

				підручника чи навчального посібника: 1)Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам// навчально-методичний посібник - Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з навчальної дисципліни: Херсон. ЧП Вишемирський - 2016.- с.309; 2) Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам у вищому навчальному закладі/ навчально-методичний посібник. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 84; 3)Тарасова С. М. Методики навчання біологічним дисциплінам (навчально-методичний посібник-Технологія експертного контролю навчально-виховної діяльності коледжу. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 314с. 4) Тарасова С. М. Основи педагогіки вищої ш		
--	--	--	--	---	--	--

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

				коли :методичний посібник для студентів / С.С. Вітвицька. – К.: Центр навчальної літератури, 2013. – С. 212 – 282. 5) Тарасова С. М. Навчально-методичний посібник з навчальної дисципліни «Методика навчання біологічним дисциплінам», 2013. Відповідальний виконавець НДР з теми: «Інвентаризація фауни, екологічний моніторинг фонових та рідкісних видів та фауністичних угруповань безхребетних та хребетних тварин на території Національного природного парку «Білобережжя Святослава» в межах Березанського району (оз. Солонець-Тузли)». Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних		
--	--	--	--	--	--	--

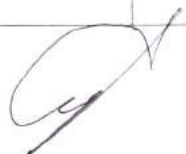
Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

				вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1) Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам//навчально-методичний посібник - Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з навчальної дисципліни: Херсон. ЧП Вишемирський - 2016.- с.309; 2) Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам у вищому навчальному закладі/ навчально-методичний посібник. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 84; 3) Тарасова С. М. Методики навчання біологічним дисциплінам(навчально-методичний посібник-Технологія експертного контролю навчально-виховної діяльності коледжу. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 314с. 4) Тарасова С. М. Основи педагогіки вищої школи :методичний посібник		
--	--	--	--	---	--	--

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

				для студентів /С.С. Вітвицька. – К.: Центр навчальної літератури, 2013. – С. 212 – 282. 5) Тарасова С. М. Навчально-методичний посібник з навчальної дисципліни «Методика навчання біологічним дисциплінам», 2013. Керівництво студентським гуртком «Природа та творчість». Досвід практичної роботи за спеціальністю: 25 років. 1982-1991 – вчитель біології ЗОШ № 50 м. Миколаїв; 1991- вчитель біології, заступник директора з навчально-виховної роботи ЗОШ № 11 м. Миколаїв 1991-2007 – вчитель біології, директор ЗОШ № 3 м. Миколаїв.		
--	--	--	--	---	--	--

Додаток Е

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

Види і результати професійної діяльності членів групи забезпечення напряму підготовки бакалаврів 6.040101 Хімія*

2014-2019 рр.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Показники (п.30 Ліц.умови)	
1	Шерстюк Валентин Петрович	30.1 30.2 30.3 30.4 30.7 30.10 30.12 30.16 30.17	Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до науко метричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WebofScienceCoreCollection: 1) Sherstiuk V. Modern printing technologie sinmicro- and nanjelectronics/ V. Sherstiuk, O. Sarapulova, T. Kyrychok, A. Orlov// 2013 IEEE XXXIII International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO). April 16-19, 2013, Kiyv, Ukraine. Conference proceedings. – K., 2014 – 476 p. – P. 151 – 155 . 2) Sarapulova O. Nanophotonic, elektro- and magnetoactive nanocomposites for printing and packaging/ Sarapulova O., V. Sherstiuk// Molecular Crystals and Liquid Crystals. – 2014. – Vol. 590 (1). – P. 251-260. 3) Sherstiuk V. Printed luminescent ccoverings based on nanosized ZnO for active and intelligent packaging/ V. Sherstiuk, Sarapulova O.// Functional Materials. – 2014. – Vol. 21 (2). – P. 1-6. 4) Sarapulova O. Luminescent nanosized composites for indicating and preventing compositional changes of packaded products in modern printed packaging/ Sarapulova O., V. Sherstiuk// Nanoscience and Nanotechnology Letters. – 2014. – Vol. 5. – P.1141 – 1146. 5) Sarapulova O. Photonics and nanophotonics and information and communication technologies in modern food packaging/ Sarapulova O., V. Sherstiuk, V Shvalagin, A. Kukhta// Nanoscale Research Letters/ - 2015. – Vol. 10. – P.229 – 336. 6) Sarapulova O. Formation and photoluminescent properties of nanophotonic elements with nanosized ZnO for smart packaging, deposited by screen printing/ Sarapulova O., V. Sherstiuk// Journal of Print and Media Technology Research. – 2015. – Vol.2. – P. 11-18. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1) Галицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії/ В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 3-6. 2) Глицький В.А. Нанотехнології в пакувальній індустрії / В.А. Галицький, В.П. Шерстюк// Упаковка. – 2014. - № 3. – С. 23-26 3) Сфрфпулова О.О. Використання друкованих нанофотонних елементів на пакуванні для щінки придатності упакованих продуктів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шурстюк// Упаковка. – 2015. - №1. – С. 4-7 4) Сарапулова О.О. Методика і програмне забезпечення для розрахунку технологічних параметрів друкування нанофотонних елементів/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Технологія і техніка друкарства. – 2015. №2 (48). – с. 48-56. 5) Сарапулова О.О. Вплив технологічних параметрів фіксування нанофотонних друкованих

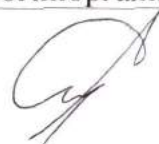
Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

			покриттів на їхні фотолюмінісцентні характеристики/ О.О. Сарапулова, В.П. Шерстюк// Технологія і техніка друкарства. – 2014. - №4 (46). – С. 21-28. 6) Шерстюк В.П. Інноваційні розробки активних та «розумних» пакувань/ В.П. Шерстюк, Щ.Щ. Сарапулова, В.В. Швалагін// Пакувальна індустрія (ринок, інновації, бізнес-практики): Матеріали VIII Науково-практичної конференції (24-25 вересня 2014 р., м. Київ, Україна). – Додаток до часопису «Упаковка», . 2014. - №5. – К., 2014. – 112с. – С. 26-37. Робота у складі експертних рад. Член спеціалізованої вченої ради D 26.210.01 Організаційна робота у закладах освіти: 1995-1996 рр. – заступник директора з наукової роботи Українського інституту спеціальних видів друку. 2019 р. – завідувач кафедри біології та хімії. Участь у атестації наукових працівників як офіційного опонента: 1) Дисертація на здобуття ступеня кандидата хімічних наук Біліна Дениса Вікторовича на тему « Мезофаза і склоутворення, будова і властивості алканогатів і неорганічних та систем на їх основі», Київ, 2016 р. 2) Дисертація на здобуття ступеня кандидата хімічних наук Годзенко Наталі Василівни на тему « Синтез та властивості реакційно здатних олігомерів на основі мономерів в перолізних фракціях нафтопродуктів C4 та C5. Київ, 2014 р. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії: Сарапулова Ольга Олександрівна, тема роботи « Поліфункціональні наноконструкції для друкованих видань та пакувань. Наказ МОН України 1131 від 22.10.2014 р.
2	Пасічник Марія Валеріївна	30.1 30.2 30.3 30.8 30.10 30.13 30.10 30.13	Наявність наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1) М.В.Пасечник. Исследование адгезионного взаимодействия полимерных композиций с поверхностью текстильного материала/М.В. Пасечник// Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2014. – 4/6(70). – С. 18 – 22. (Index Copernicus, BASE) 2) М.В. Пасечник. Влияние скорости сдвига на вязкость полимерных композиций при формировании покрытия на поверхности текстильного материала/М.В. Пасечник// Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – Хмельницький: ХНУ, 2015. – №3 (225). – С. 96 – 100 (Index Copernicus, Google Scholar) 3) М.В. Пасечник. Математическое моделирование процесов сшивки составляющих полимерной композиции/М.В. Пасечник, Е.А. Кучер// Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2016. –

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

		2/6 (80).-С. 4 – 12. (Scopus, IndexCopernicus, Googlescholar) 4) M.V.Pasichnyk. Synthesis of magnetite nanoparticles stabilized by polyvinylpyrrolidone and analysis of their absorption bands/ M.V.Pasichnyk, O. Kucher, L. Hyrlya//Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2018. – 3/6 (93).–Р. 26 – 32. (Scopus, IndexCopernicus) Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1) Пасечник М.В. Текстильные материалы с полимерным покрытием: разработка композиционных составов и технологии нанесения / М.В. Пасечник – Херсон: Айлант, 2014. – 256 с. 2) Пасечник М.В. Исследование адгезионного взаимодействия полимерных композиций с поверхностью текстильного материала / М.В. Пасечник // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - 4/6(70). - С. 18-22. 3) Пасечник М.В. Влияние скорости сдвига на вязкость полимерных композиций при формировании покрытий на поверхности текстильного материала / М.В. Пасечник // Вестник Хмельницкого национального университета. - 2015. - №3. - С. 78-83 4) Пасічник М. В. Вплив організмів-біодеструкторів на стійкість тканин з полімерним покриттям/ Пасічник М. В. Т.О. Чистякова// Науковий вісник Миколаївського державного університету ім. В.О. Сухомлинського: збірник наукових праць. (Серія «Біологічні науки»). – Вип. 2 (101). – Миколаїв: МНУ ім. Сухомлинського, 2014. – С. 248 – 253 5) Пасечник М.В. Математическое моделирование процесов сшивки составляющих полимерной композиции (російською мовою)/Пасечник М.В., Е.А. Кучер// Восточно-Европейский журнал передовых технологий. (Технологии органических и неорганических веществ). – Харьков: «Технологический центр», 2016. – 2/6 (80).-С. 4 – 12. Наявність виданого підручника чи навчального посібника: Пасічник М.В. Методика викладання хімії/навчальний посібник/Пасічник М.В., Ющишина Г.М., Гаркович О. Л./м. Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2018р., - 261с. Керівник НДР на тему: Розробка та дослідження поліфункціональних матеріалів на основі полімерних композицій з наночастинками неорганічного походження. Строки виконання проекту: 01.01.2019 – 31.12.2021. (Зараз знаходиться у стані реєстрації у УкрІНТЕІ). Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів/методичних вказівок/рекомендацій: 1) Пасічник М. В. Неорганічний і органічний синтез/ Навчальний посібник// Миколаїв – 2017 – 129 с.
--	--	--



			2) Пасічник М. В. Лабораторний практикум з органічної хімії. (Частина I)/ Лабораторний практикум// Миколаїв, 2014. – 40с. 3) Пасічник М. В. Методичні вказівки до лабораторних робіт з біоорганічної хімії/ Методичні вказівки// Миколаїв, 2014. – 81 с. Організаційна робота у закладах освіти: Заступник декана з виховної роботи з 2012 – 2018рр.
3	Тарасова Світлана Михайлівна	30.2 30.3 30.8 30.10 30.13 30.14 30.17	Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1) Тарасова С. М. «В.О. Сухомлинський про громадське виховання підлітків та сучасні проблеми виховання національно свідомих громадян» / Тарасова С. М.//Василь Сухомлинський у діалозі з сучасністю: вчимося толерантності : збірник тез і анотованих матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції та XXI Всеукраїнських педагогічних читань .- Миколаїв :МНУ 2015. –С. 73-75 2) Тарасова С. М. Профессиональная подготовка будущего преподавателя биологических дисциплин/ Тарасова С. М.// Тенденції розвитку вищої освіти в Україні: європейський вектор: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 2014. –С393-397 3) Тарасова С. М. В.О. Сухомлинський про громадське виховання підлітків та сучасні проблеми виховання національно свідомих громадян./ Тарасова С. М.// Збірник наукових праць. – Випуск 32. – Науковий вісник. Педагогічні науки. Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського – За заг. ред. О.Я. Савченко – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2014 – С. 269-272 4) Тарасова С.М. Стан інфекційної захворюваності населення м. Миколаїв та Миколаївської області/ Тарасова С.М., Половенко Л.С., Ткачук В.В.// Науковий вісник. Біологічні науки. МНУ імені В.О. Сухомлинського – За заг. ред. О.Я. Савченко – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2017 – С. 33 – 37. 5) Тарасова С. М. Профессиональная подготовка будущего преподавателя биологических дисциплин/Тарасова С. М.// Сборник научных докладов. – Наука – от теории к практике. Часть 3/1: Польша. Сопот, 2014.- 43-47 6) Тарасова С.М. Дослідження фауни акваторії та прилеглої території озера Солонець-тузли/ Комплексне збереження історико-культурної та природної спадщини у заповідних об'єктах /Вичалковська Н.В., Тарасова С.М.//Всеукраїнська науково-практична конференція – Очаків, 2018 – С. 10-13. 7) Тарасова С.М. Методи педагогічно-прикладного вивчення природних екосистем Тилігулу-Дніпра/ Тарасова С.М.//Збірка наукових праць «Екологічні дослідження у вищих навчальних закладах», Херсон 2018 – С.323 – 326. Наявність виданого підручника чи навчального посібника:

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

		1)Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам//навчально-методичний посібник - Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з навчальної дисципліни: Херсон. ЧП Вишемирський - 2016.- с.309; 2) Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам у вищому Навчальному закладі/ навчально-методичний посібник. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 84; 3)Тарасова С. М. Методики навчання біологічним дисциплінам (навчально-методичний посібник) – Технологія експертного контролю навчально-виховної діяльності коледжу. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 314с. 4) Тарасова С. М. Основи педагогіки вищої школи :методичний посібник для студентів /С.С. Вітвицька. – К.: Центр навчальної літератури, 2013. – С. 212 – 282. 5) Тарасова С. М. Навчально-методичний посібник з навчальної дисципліни «Методика Навчання біологічним дисциплінам», 2013. Відповідальний виконавець НДР з теми:«Інвентаризація фауни, екологічний моніторинг фонових та рідкісних видів та фауністичних угруповань безхребетних та хребетних тварин на території Національного природного парку «Білобережжя Святослава» в межах Березанського району (оз. Солонець-Тузли)». Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання/конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1) Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам//навчально-методичний посібник - Інструктивно-методичні матеріали до практичних занять з навчальної дисципліни: Херсон. ЧП Вишемирський - 2016.- с.309; 2) Тарасова С. М. Методика і технологія навчання біологічним дисциплінам у вищому навчальному закладі/ навчально-методичний посібник. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 84; 3) Тарасова С. М. Методики навчання біологічним дисциплінам (навчально-методичний посібник)- Технологія експертного контролю навчально-виховної діяльності коледжу. – Миколаїв “Іліон”. 2016. – с. 314с. 4) Тарасова С. М. Основи педагогіки вищої школи :методичний посібник для студентів /С.С. Вітвицька. – К.: Центр навчальної літератури, 2014. – С. 212 – 282. 5) Тарасова С. М. Навчально-методичний посібник з навчальної дисципліни «Методика навчання біологічним дисциплінам», 2014. Керівництво студентським гуртком «Природа та творчість». Досвід практичної роботи за спеціальністю: 25 років. 1982-1991 – вчитель біології ЗОШ № 50 м.Миколаїв;
--	--	---

Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

			1991- вчитель біології, заступник директора з навчально-виховної роботи ЗОШ № 11 м. Миколаїв 1991-2007 – вчитель біології, директор ЗОШ № 3 м. Миколаїв.
--	--	--	---

Голова експертної комісії

професор кафедри хімії та фармації Херсонського державного університету,
доктор хімічних наук, професор, голова комісії



В. І. Єзіков

Експерт

доцент кафедри неорганічної хімії Державного вищого навчального закладу
«Ужгородський національний університет», кандидат хімічних наук, доцент



М. Ю. Сабов

31 травня 2019 року

З експертними висновками ознайомлений

Ректор МНУ імені В.О. Сухомлинського, академік, д.т.н.,
професор



В.Д. Будак

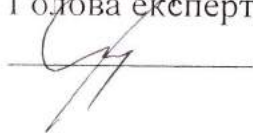
Голова комісії



д.х.н. професор Єзіков В. І.

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії



ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор МНУ ім. В.О. Сухомлинського

Будак В.Д.



ГРАФІК

**проведення комплексних контрольних робіт
студентів освітнього ступеня «бакалавр»**

Галузь знань 0401 Природничі науки

Напрям: 6.040101 Хімія*

у ході експертної перевірки

№ п/п	Дисципліна	Група	Дата	Час	Ауд.	Викладач, експерт
1	Основи хімічної технології	440	29.05.2019	8.30 – 9.50	310	Пасічник М.В., Єзіков В.І.
2	Високомолекулярні сполуки	440	29.05.2019	13.20 – 14.40	310	Пасічник М.В., Єзіков В.І.
3	Біохімія	440	30.05.2019	8.30 – 9.50	311	Цвях О.А., Сабов М.Ю.
4	Радіобіологія	440	30.05.2019	13.20 – 14.40	226	Кучер О.О., Сабов М.Ю.

Декан

(підпис)

Пархоменко О.Ю.

