

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН**  
**циклу загальної підготовки**  
**каталог 1 за ОНП «Біологія» (доктор філософії)**

Кафедра, яка пропонує дисципліну	Викладач, який буде викладати дисципліну		Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Результати навчання	Методи викладання, які пропонуються (лекції, практики, командна робота, семінар, проєктна робота, проблемні заняття тощо)	Рівень освіти, для якого пропонується дисципліна	Перелік галузей знань / спеціальність, для яких пропонується дисципліна	Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну / до аудиторії	Обмеження щодо семестру вивчення
	Лекції	Семінарські та практичні заняття, лабораторні роботи							
<b>ДИСЦИПЛІНИ ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>									
<a href="https://pg.cabinet.sumdu.edu.ua/catalog">https://pg.cabinet.sumdu.edu.ua/catalog</a>									
<b>Психологічні основи професійних комунікацій та лідерство</b>									
Кафедра психології, політології та соціокультурних технологій		Панченко Ю. В.	Здатність до формування системного наукового світогляду, професійної етики, загального культурного кругозору та саморозвитку. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, здатність	Знати предмет, методи, структуру та принципи комунікації. Розуміти сутність комунікативних процесів та необхідності комунікацій у реалізації своїх професійних навичок. Аналізувати й виявляти особливості	Презентаційні матеріали; Інтерактивні заняття з використанням платформи Міх СумДУ; Наукова дискусія; мозковий штурм; командна робота	Доктор філософії	091 Біологія	Для здобувачів – бажання вивчати дисципліну / для занять необхідна мультимедійна аудиторія	5

			генерувати нові ідеї, розробляти наукові проекти та керувати ними	особливостей конфліктів. Ефективно спілкуватися для активізації пізнавальної діяльності за рахунок ефективного спілкування щодо питань комунікації в усній та письмових формах, спираючись на наукові дослідження Використовувати знання для розвитку комунікаційних навичок в різних сферах професійної та громадської діяльності					
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

**Психологія**

Кафедра психології, політології та соціокультурних технологій	Іванова Т.В. Павленко В.П. Сахно П.І.	Іванова Т.В. Павленко В.П. Сахно П.І.	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях	Розуміти психологічний зміст та механізми становлення і розвитку різних форм прояву психіки. Аналізувати причини виникнення тих	Лекції; практичні заняття	Доктор філософії	091 Біологія	Для лекцій необхідна мультимедійна аудиторія	Без обмежень
---	---	---	---	---	------------------------------	------------------	--------------	--	--------------

				чи інших психологічних особливостей особистості, прогнозувати її поведінку. Здійснювати ефективні комунікації та розв'язувати ситуації у професійній діяльності на основі отриманих психологічних знань.					
<b>Дослідницька доброчесність (мова викладання: українська, англійська)</b>									
Кафедра маркетингу	Артюхов А.Є.	Артюхов А.Є.	Вміння самостійно займатися науковою роботою з дотриманням принципів біоетики та академічної доброчесності.	Вміти розрізняти та запобігати проявам дослідницької недоброчесності . Працювати з системами виявлення текстових запозичень, аналізувати подібність текстів на предмет плагіату та академічного плагіату, виявляти неправомірне цитування. Обирати журнали та	Інтерактивні лекції. Проблемні лекції. Лекції - дискусії. Практичні заняття. Кейс - стаді. Навчальна дискусія. Групова робота. Брейн - ринг. Своя гра	Доктор філософії	091 Біологія	Для занять необхідна мультимедійна аудиторія	Без обмежень

				конференції для публікації наукових робіт, підготувати наукову працю до публікації та ефективно взаємодіяти з рецензентом. Користуватися списками недоброчесних і «хижацьких» видань, виявляти такі видання за сукупністю ознак та ефективно запобігати публікації наукових праць в своїх наукових групах					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

**Сучасні освітні студії та академічна мобільність**

Кафедра психології, політології та соціокультурних технологій	Купенко О.В. Панченко Ю.В.	Купенко О.В. Панченко Ю.В.	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями	Уміти організувати власне самостійне навчання. Уміти спрямувати власні зусилля на подальше працевлаштування, започаткування власної справи чи продовження навчання в	Інтерактивні лекції; діалогічні методи навчання; метод проектів	Доктор філософії	091 Біологія	Для занять необхідна мультимедійна аудиторія	Без обмежень
---	-------------------------------	-------------------------------	--	--	---	------------------	--------------	--	--------------

				<p>програмах академічної мобільності.</p> <p>Уміти підготувати себе до професійної діяльності в інноваційному суспільстві.</p> <p>Уміти співпрацювати з іншими людьми.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ ІТ ПРОФІЛЮ**

<https://pg.cabinet.sumdu.edu.ua/catalog>

**Моделювання в 3ds max (базовий курс)**

Кафедра комп'ютерних наук, секція ІТП	Баранова Ірина Володимирівна	Баранова Ірина Володимирівна, Коваль Максим Володимирович	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Навички управління інформацією	Знати принципи створення 3D графіки, технологій тривимірного моделювання, інструментів роботи з додатком 3ds max при моделюванні та візуалізації. Вміти створювати тривимірні моделі, налаштовувати матеріали та виконувати	Інтерактивні лекції, лабораторні роботи	Доктор філософії	091 Біологія	Базові навички роботи з персональним комп'ютером, просторовою уявою / Мультимедійна аудиторія для лекцій, комп'ютерний клас з відповідним ПЗ.	Без обмежень
---------------------------------------	------------------------------	---	--	---	---	------------------	--------------	---	--------------

				візуалізацію сцени.					
<b>Стиснення та пошук інформації</b>									
Кафедра електроніки та комп'ютерної техніки	Кулик Ігор Анатолійович	Кулик Ігор Анатолійович	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	Знати властивості інформації та її сутність, міри оцінювання інформації. Розуміти інформаційний підхід до вирішення завдань професійної діяльності. Застосовувати методи стиснення інформації і сучасні системи архівації у професійній діяльності. Застосовувати методи пошуку інформації і сучасні пошукові системи в Інтернет-мережі для вирішень завдань професійної діяльності.	Інтерактивні проблемні лекції, пошукові практичні заняття	Доктор філософії	091 Біологія	Базові навички володіння комп'ютером та Інтернет-мережею	Без обмежень
<b>Інформаційні технології в науці</b>									

Кафедра комп'ютерних наук		Авраменко В.В.	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	Формалізувати постановку задачі, створити математичну модель Розробити алгоритм розв'язання задачі Створити програму для комп'ютерного моделювання Використовувати стандартні пакети програм Проводити самостійний літературний та патентний пошук, орієнтуючись на передові інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси. Вміти застосовувати автономне та веборієнтоване програмне забезпечення, засоби телемедицини у науково - педагогічній та практичній діяльності.	Реалізація програм в середовищі Microsoft Visual Studio мовою C++ за темами лабораторних занять. Виконання на комп'ютері контрольних робіт згідно із індивідуальними завданнями Електронне навчання у системі Google Meet Індивідуальна робота із літературою та інформацією із інтернету Виконання індивідуального завдання, наближеного до теми дисертації	Доктор філософії	091 Біологія	Базові навички володіння комп'ютером та Інтернет-мережею	Без обмежень
---------------------------	--	----------------	---	---	--	------------------	--------------	--	--------------

**ДИСЦИПЛІНИ ІНШОМОВНОЇ ПІДГОТОВКИ**

<https://pg.cabinet.sumdu.edu.ua/catalog>

**Англійська мова для ефективних презентацій**

Кафедра іноземних мов ННІ БІЕМ		<p>Доц. Андрейко Л.В. доц. Козловська Г.Б. Доц. Гнаповська Л.В.  доц. Ходцева А.О. ас. Турчина Т.В.</p>	<p>Здатність спілкуватися іноземною мовою. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність до міжособистісної взаємодії. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p>	<p>Робити ефективну англійську презентацію з дотриманням необхідних для кожної з її складових стандартів та вимог. Коментувати інформацію, подану на засобах наочності (графіки, таблиці). Ефективно реагувати на запитання від аудиторії. Володіти базовою термінологією професійного спрямування. Розуміти та інтерпретувати англійські тексти економічного спрямування.</p>	<p>Інтерактивні практикуми Рольові ігри Проектна Робота Проблемні заняття (Case studies) Круглі столи Дискусії та дебати Презентації</p>	<p>Доктор філософії</p>	<p>091 Біологія</p>	<p>Вхідний рівень володіння англійською мовою – середній (B1) та вище середнього (B2)</p>	<p>Без обмежень</p>
--------------------------------	--	---	---	--	--	-------------------------	---------------------	---	---------------------



			Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів)						
<b>Англійська мова для участі у нарадах та переговорах</b>									
Кафедра іноземних мов ННІ БІЕМ		доц. Гнаповська Л.В. доц. Козловська Г.Б. доц. Ляшенко І.В. ас. Медведовська Д.О.	Здатність спілкуватися іноземною мовою. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність до міжособистісної взаємодії. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності. Здатність працювати в міжнародному контексті. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).	Розуміти та інтерпретувати англійськомовні тексти професійного спрямування. Володіти стратегіями участі у ділових зустрічах, нарадах, зборах та переговорах. Вести базову ділову кореспонденцію (порядок денний, протокол зборів, звіт, меморандум тощо).	Інтерактивні практикуми Рольові ігри Проектна Робота Проблемні заняття (Case studies) Круглі столи Дискусії та дебати	Доктор філософії	091 Біологія	Вхідний рівень володіння англійською мовою – середній (B1) та вище середнього (B2)	Без обмежень

			Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.						
<b>Англійська мова для успішного працевлаштування</b>									
Кафедра іноземних мов ННІ БІЕМ		Доц. Андрейко Л.В. доц. Козловська Г.Б. доц. Ходцева А.О. доц. Отрощенко Л.С.	Здатність спілкуватися іноземною мовою. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність до міжособистісної взаємодії. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності. Здатність працювати в міжнародному контексті.	Вміти критично оцінювати власні сильні та слабкі позиції в процесі пошуку вакансій та подання заяви на працевлаштування; готувати якісний пакет документів, необхідних для успішного працевлаштування (резюме, мотиваційний лист, аплікаційна форма); володіти базовими стратегіями успішного проходження співбесіди при прийнятті на роботу	Інтерактивні практикуми Рольові ігри Проблемні заняття	Доктор філософії	091 Біологія	Вхідний рівень володіння англійською мовою – середній (B1) та вище середнього (B2)	Без обмежень

			Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).						
<b>Основи англійської мови для академічних цілей</b>									
Кафедра іноземних мов ННІ БІЕМ		Доц. Андрейко Л.В. доц. Ляшенко І.В.  доц. Ходцева А.О.	Здатність спілкуватися іноземною мовою. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність до міжособистісної взаємодії. Цінунання та повага різноманітності та мультикультурності. Здатність працювати в	Виступати з презентаціями/д оповідями з питань академічного спрямування, враховуючи аудиторію і мету виступу; логічно структурувати ідеї виступу, враховуючи різні точки зору на проблему; виділяти головну ідею, розширюючи та розвиваючи її; користуватись адекватними стратегіями участі в академічних дискусіях, семінарах, консультаціях; ініціювати та розпочинати дискусію, адекватно реагувати на	Інтерактивні практикуми Рольові ігри Проблемні заняття Круглі столи	Доктор філософії	091 Біологія	Вхідний рівень володіння англійською мовою – середній (B1)  та вище середнього (B2)	Без обмежень

			міжнародному контексті. Здатність працювати автономно. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.	точки зору її учасників, підсумовувати результати; письмово викладати результати досліджень з урахуванням аудиторії та мети роботи; логічно структурувати ідеї, організовувати письмовий текст як послідовність абзаців з притаманними їм стандартами організації; користуватись адекватними мовними засобами зв'язку для поєднання ідей в єдиний текст на рівні абзаців та всієї роботи.					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

**Практика англomовного академічного спілкування**

Кафедра іноземних мов ННІ БІЕМ		доц. Гнаповська Л.В. доц. Ходцева А.О. доц.	Здатність спілкуватися іноземною мовою. Здатність вчитися і оволодівати	Виступати з презентаціями / доповідями з питань академічного спрямування, враховуючи	Інтерактивні практикуми Рольові ігри Проблемні заняття Круглі столи	Доктор філософії	091 Біологія	Вхідний рівень володіння англійською	Без обмежень
-----------------------------------	--	---	--	--	--	------------------	--------------	--------------------------------------	--------------

		Ляшенко І.В.	сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працю- вати в команді. Здатність до міжособистісної взаємодії. Цінування та повага різноманітності та мультикультурн ості. Здатність працювати в міжнародному контексті. Здатність працювати автономно. Здатність діяти на основі етич- них міркувань (мотивів). Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.	аудиторію і мету виступу. Логічно структурувати ідеї виступу, враховуючи різні точки зору на висвітлювану проблему. Виділяти головну ідею, розширюючи та розвиваючи її. Користуватись адекватними стратегіями участі в академічних дискусіях, семінарах, консультаціях. Ініціювати та розпочинати дискусію, адекватно реагувати на точки зору її учасників, підсумовувати результати.					мовою – високий (B2-B2+)	
--	--	-----------------	---	---	--	--	--	--	--------------------------------	--

