

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Схвалено

Вченою радою ДВНЗ «Ужгородський
національний університет»,

протокол № 5 від 12. 05. 2016р.

Затверджено

Ректор ДВНЗ «Ужгородський
національний університет»

В.І. Смоланка

« 12 »



**Освітньо-наукова програма
«Стоматологія»**

**підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового)
рівня вищої освіти –доктора філософії – спеціальності
221 «Стоматологія»**

Ужгород – 2016

Освітньо-наукова програма «Стоматологія» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії – спеціальності 221 «Стоматологія» розроблена згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту».

Програма відповідає третьому (освітньо-науковому) рівню вищої освіти та восьмому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікації.

Укладачі програми:

Костенко С.Я. – доктор медичних наук, доцент

Потанчук А.М. – доктор медичних наук, професор

Клітинська О.В. – доктор медичних наук, доцент

Казакова Р.М. – доктор медичних наук, професор

Кулигіна В.М. – доктор медичних наук, професор

Жеро Н.І. – кандидат медичних наук, доцент

Програму узгоджено:

Проректор з наукової роботи
ДВНЗ «Ужгородський
національний університет», проф.



Студеняк І.П.

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Метою освітньо-наукової програми є забезпечення оволодіння аспірантами стоматологічного факультету третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти, відповідно до восьмого кваліфікаційного рівня Національної рамки кваліфікацій.

Доктор філософії – це освітній і водночас перший науковий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра.

Освітньо-наукова програма передбачає надання здобувачам освітньо-наукового рівня у аспірантурі необхідних навичок для здобуття особою теоретичних знань, умінь, та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Освітньо-наукова програма включає наступні розділи:

А. Освітня складова (60 кредитів ECTS)

I. Нормативна частина

- цикл загальної підготовки
- цикл професійної підготовки

II. Варіативна частина

- дисципліни за вибором ВНЗ
- дисципліни вільного вибору аспіранта

Освітньо-наукова програма розроблена відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII.

I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

Цикл нормативна частина включає у себе дисципліни гуманітарно-наукової підготовки та професійної наукової підготовки.

Тематичний блок I.1 «Гуманітарно-наукова підготовка» спрямований на надання аспірантам оптимальних знань та навичок, необхідних для здійснення молодими вченими професійного наукового пошуку та синтезу виважених обґрунтованих ідей.

У межах Тематичного блоку I.1
«Гуманітарно-наукова підготовка» вивчаються наступні дисципліни:

№	Назва дисципліни	Кіль- кість кредитів	Кіль- кість годин	Кіль- кість ауди- торних годин	Кіль- кість годин на самос- тійне вив- чення	Форма контролю
Тематичний блок I.1: «Гуманітарно-наукова підготовка»						
1	Теорія та методологія класичної та сучасної філософії	6	180	72	108	Залік, екзамен
2	Іноземна мова	8	240	96	144	Залік, екзамен
Загалом по блоку 1		14	420	168	252	

Тематичний блок I.2 «Професійна наукова підготовка» спрямований на надання аспірантам глибоких доктринальних знань в галузі політики в сфері боротьби зі злочинністю і вироблення необхідних вмінь та навичок самостійної наукової діяльності, продукування нових ідей в сфері кримінальної юстиції.

У межах Тематичного блоку I.2 «Професійна наукова підготовка»
вивчаються наступні дисципліни:

№	Назва дисципліни	Кіль- кість кредитів	Кіль- кість годин	Кіль- кість ауди- торних годин	Кіль- кість годин на самос- тійне вивченн я	Форма контролю
Тематичний блок I.2: «Професійна наукова підготовка»						
1	Презентація наукових результатів	5	150	60	90	Залік
2	Інновації в сучасній педагогіці	4	120	48	72	Залік
3	Сучасні інформаційні технології	4	120	48	72	Залік
4	Управління науковими проектами	5	150	60	90	Екзамен
5	Створення об'єктів інтелектуальної власності	4	120	48	72	Залік
Загалом по блоку I.2		22	660	264	156	

II. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА

Варіативна складова освітньо-наукової програми формується з урахуванням сучасних вітчизняних та світових тенденцій боротьби зі злочинністю, особливостей регіону та індивідуальних освітніх запитів аспірантів. Варіативна складова створює передумови для відображення у змісті освітньо-наукової програми особливостей вузькопрофільної підготовки в межах обраних дисциплін, а головне – для диференціації та індивідуалізації підготовки аспірантів.

Варіативна частина освітньо-наукової програми включає в себе блоки по 3 навчальні дисципліни, з яких аспірант обирає для навчання 1 блок.

У межах Тематичного блоку II.1

«Дисципліни вільного вибору аспіранта» вивчаються наступні дисципліни:

№	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Кількість годин	Кількість аудиторних годин	Кількість годин на самостійне вивчення	Форма контролю
«Дисципліни вільного вибору аспіранта»						
1	Судова стоматологія	3	80	40	48	екзамен
	Комплексна медико-інформаційна ідентифікація особи за одонтологічним статусом	3	80	40	48	екзамен
	Експертна оцінка морфофункціональних змін зубо-щелепного апарату як результату стоматологічного лікування і реабілітації хворих.	2	80	40	48	залік
2	Біоматеріалознавство в стоматології	3	70	28	48	екзамен
	Біоактивні матеріали, біодеградація. Фізичні аспекти проблеми бісумісності.	3	70	28	48	екзамен
	Апаратура і методи візуалізації в медицині. Біосенсорні системи.	2	70	28	48	залік
3	Сучасні клінічні методи фізіотерапії та діагностики в стоматології.	3	90	28	48	екзамен
	Лазеротерапія. Фотодинамічна терапія.	3	90	28	48	екзамен

3	Використання фізичних факторів в стоматологічній діагностиці.	2	90	28	48	залік
4.	Сучасні методи профілактики основних стоматологічних захворювань у дітей.		100	40	48	екзамен
5	Основи апаратурно-хірургічного лікування зубощелепних аномалій у дітей з використанням скелетної опори на міні-імплантатах.	3	70	28	48	екзамен
6	Особливості знеболення у дітей. Невідкладні стани, перша медична допомога на амбулаторному прийомі.	3	70	28	48	екзамен
Загалом по блоку		16	480	192	288	

ІІІ. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ (КОМПЕТЕНТНОСТІ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ)

Теорія та методологія класичної та сучасної філософії

Знати:

- знати основні етапи розвитку світової та вітчизняної філософії, провідну проблематику цих етапів та особливості інтелектуальних побудов світоглядних знань;
- знати видатних представників світової та вітчизняної філософії, їх вихідні ідеї;
- знати провідні проблеми сучасної філософії та орієнтуватись в їх змісті;
- знати значення основних філософських термінів.

Вміти:

- вміти співставляти та аналізувати переваги та недоліки певних філософських позицій;
- вміти порівнювати частково наукові та філософські знання певних проблем;
- вміти опрацьовувати філософські тексти; вміти аналізувати проблеми сучасного життя із використанням філософських понять та категорій.

Тривалість: Всього – 180 год., лекції – 46 год., практичні – 64 год., самостійна робота – 144 год.

Форма контролю – залік, екзамен.

Іноземна мова: (англійська, німецька, французька)

Знати:

- програмний матеріал з усього комплексу фонетичних та лексико-граматичних правил;
- методичку самостійної позааудиторної роботи над удосконаленням мови;
- граматичні вимоги щодо правильного оформлення ділового мовлення в усній та письмовій формах.

Вміти:

- вільно і правильно розмовляти однією з іноземних мов у різних ситуаціях, головним чином у ситуаціях професійного спілкування;
- читати та анотувати художні тексти;
- виступати з доповідями та повідомленнями з тематики своїх професійних інтересів;
- виконувати свої курсові та дипломні роботи, захищати їх іноземною мовою;
- вільно користуватися лексикою ділових паперів.

Тривалість: Всього – 240 год., лекції – 32 год., практичні – 64 год., самостійна робота – 96 год.

Форма контролю – залік, екзамен.

Презентації наукових результатів

Знати:

- поняттєво-категоріальний апарат науки; значення, мету, функції та структуру методології науки;
- характеристики та особливості методів дослідження; поняття про науку, її ознаки, функції, мету, завдання;
- головні віхи розвитку науки; поняття про наукову діяльність, її види, форми, характеристика суб'єктів, підготовка та атестація наукових і науково-педагогічних кадрів;
- сутність та комплекс вимог до наукового дослідження, його класифікацію, види, форми, науковий та науково-прикладний результат;
- форми узагальнення наукових результатів; поняття творчості та наукова творчість, її ознаки, умови ефективності творчої діяльності;
- характерні особливості форм наукових документів, логічні засоби зв'язку, техніко-орфографічні правила оформлення та уніфікації наукових документів; характерні особливості наукової мови та наукової творчості;
- особливості наукової публікації характеристики теоретичних методів наукових досліджень; методологію емпіричних досліджень;
- поняття про методичку
- наукового дослідження, його зміст і принципи реалізації;

- структуру, логіку і систему вимог до дисертаційної роботи.

Вміти:

- здійснювати аналіз теоретичних та експериментальних даних;
- формулювати висновки та узагальнення; застосовувати сучасні ефективні засоби роботи з науковою та навчально-методичною літературою;
- методично грамотно працювати з текстами наукових джерел; складати модель творчої роботи, програму і план власного дослідження; доцільно використовувати категоріально-поняттєвий апарат;
- володіти прийомами роботи над науковим текстом (есе, тези, стаття, дисертаційна робота);
- раціонально використовувати наукові методи пізнання; обґрунтовувати практичну значущість результатів дослідження;
- оформляти результати наукового дослідження; захищати результати свого дослідження у встановленій формі;
- володіти поняттями та засобами авторського права; застосовувати інформацію про гранти, конкурси.

Тривалість: Всього – 150 год., лекції – 36 год., практичні – 24 год., самостійна робота – 90 год.

Форма контролю – залік

Інновації в сучасній педагогіці

Знати:

- знати коди ІНІД, принципи класифікації винаходів та міжнародну патенту класифікацію МПК;
- знати і користуватися універсальною десятиковою класифікацією УДК;
- знати читати заявку на винахід (корисну модель);
- знати мету і проведення експертизи винаходів;

Вміти:

- застосовувати отримані теоретичні знання у науково-дослідній роботі;
- володіти навиками зі складання та користування кодами УДК та ІНІД;
- проводити пошук патентів на паперових носіях та в Інтернеті за кодами УДК та ІНІД;
- складати бібліографічний та технічний опис патенту за темою наукової роботи;

Тривалість: Всього – 120 год., лекції – 48 год., практичні – 20 год., самостійна робота – 72 год.

Форма контролю – залік.

Сучасні інформаційні технології

Знати:

- застосування цифрової технології в стоматології, з метою повної реабілітації хворих

Вміти:

- цифрова фотодокументація та визначення кольору при реставрації дефектів твердих тканин та зубних рядів;
- комп'ютерна томографія, 3Д моделювання та лазерна стерео- літографія.

Тривалість: Всього – 120 год., лекції – 28 год., практичні – 20 год., самостійна робота – 72 год.

Форма контролю – екзамен.

Управління науковими проектами

Знати:

- структуру державної служби інтелектуальної власності в Україні і завдання регіональних та всесвітньої організацій охорони інтелектуальної власності;
- знати авторське право та суміжні права і їх об'єкти від об'єктів промислової власності і її об'єктів;
- знати що таке патент, його структуру, складові частини, опис патенту;

Вміти:

- упорядковувати та систематизувати результати дослідження;
- здійснювати теоретичний аналіз ті літературне оформлення результатів дослідження;

Тривалість. Всього – 150 год., лекції – 36 год., практичні – 24 год., самостійна робота – 90 год.

Форма контролю – залік.

Створення об'єктів інтелектуальної власності

Знати:

- знати права власників охоронних документів;
- знати роль і місце ліцензії в системі охорони інтелектуальної власності;
- знати принципи і техніку пошуку пошук охоронних документів і його способи.

Вміти:

- скласти заявку на корисну модель або винахід за темою наукової роботи;

- вміти закодувати статтю чи дисертацію в системі УДК та проводити пошук джерел інформації за цим кодом.

Тривалість: Всього – 120 год., лекції – 28 год., практичні – 20 год., самостійна робота – 72 год.

Форма контролю – залік.

Європейська інтеграція

Знати:

- сутність інтеграції як складової частини міжнародних процесів;
- основні теорії єдиної Європи, сучасні концепції та моделі європейської інтеграції, зародження і становлення європейської єдності;
- передумови, початок європейського будівництва та його розвиток у 1950–1980-х рр.;
- процес створення Європейського Союзу і подальшої інтеграції;
- особливості формування європейської ідентичності;
- інституційну та правову системи Європейського Союзу;
- економічні аспекти європейської інтеграції;
- спільні політики ЄС;
- проблеми розширення Європейського Союзу;
- місце України у процесах європейської інтеграції, євроінтеграційні перспективи України.

Вміти:

- розкривати суть концепцій і моделей єдиної Європи;
- аналізувати засновницькі договори Європейського Союзу та договори про зміни до них;
- давати характеристику принципам формування, структурі, повноваженням його інституцій та органів;
- визначати цілі, завдання, принципи, механізми реалізації спільних політик ЄС;
- оцінювати процеси поглиблення європейської інтеграції та розширення Європейського Союзу;
- висловлювати та аргументувати власний погляд щодо європейського вектора зовнішньої політики України, її євроінтеграційних перспектив.

Тривалість: Всього – 90 год., лекції – 20 год., практичні – 18 год., самостійна робота – 52 год.

Форма контролю – екзамен.

Судова стоматологія. Комплексна медико-інформаційна ідентифікація особи за одонтологічним статусом. Експертна оцінка морфо-функціональних змін зубо-щелепного апарату як результату стоматологічного лікування і реабілітації хворих.

Знати:

- процесуальні основи судово-стоматологічної експертизи;
- судово-медична експертиза ушкоджень м'яких тканин обличчя, щелепно-лицевих кісток і зубів у випадках механічної травми, вогнепальних пошкоджень, дії крайніх температур, електрики, радіаційних уражень;
- судово-медична експертиза ушкоджень, заподіяних зубами;
- судово-медична експертиза професійних правопорушень лікарів-стоматологів та інших медичних працівників стоматологічних установ.

Вміти:

- вміти проводити ідентифікацію особистості, віку, статі, професії, місця протезування за стоматологічним статусом

Тривалість. Всього – 80 год., лекції – 20 год., практичні – 20 год., самостійна робота – 48 год.

Форма контролю – екзамен, залік.

Біоматеріалознавство в стоматології. Біоактивні матеріали, біодеградація. Фізичні аспекти проблеми бісумісності. Апаратура і методи візуалізації в медицині. Біосенсорні системи. Спектрофотометрія як метод в медичних системах візуалізації.

Знати:

- знати фізичні принципи та особливості сучасних методів візуалізації та використання біосенсорних систем у медицині;
- знати фізичні ефекти, що використовуються для первинного перетворення вимірюваних величин;
- знати вплив структури та хімічного складу поверхні імплантату на протікання процесів його взаємодії з організмом;
- знати фізичні принципи роботи сучасного медично-діагностичного обладнання.

Вміти :

- керувати параметрами та вибирати оптимальні органічні та неорганічні матеріали для протезування та інших застосувань у медицині;
- розуміти фізику процесів, які лежать в основі діагностичної апаратури

Тривалість. Всього – 70 год., лекції – 14 год., практичні – 14 год., самостійна робота – 48 год.

Форма контролю – екзамен, залік.

**Сучасні клінічні методи фізіотерапії та діагностики в стоматології.
Лазеротерапія. Фотодинамічна терапія. Використання фізичних факторів
в стоматологічній діагностиці.**

Знати:

- апарати і методики ультразвукової терапії, п'єзохірургії;
застосування озону в стоматології та щелепно-лицевої хірургії;
- взаємодію лазерного випромінювання з живою тканиною.

Вміти:

- освоїти апаратуру та загальні способи озонотерапії та ультразвукової терапії;
- використовувати фізичні фактори в стоматологічній діагностиці: електродіагностика, профілометрія, лазерна діагностика карієсу;
- проводити аналіз телерентгенограм;
- використовувати апарати лазеротерапії при лікуванні слизової оболонки порожнини рота.

Тривалість: Всього – 90 год., лекції – 14 год., практичні – 14 год., самостійна робота – 48 год.

Форма контролю – залік, екзамен.

Сучасні методи профілактики основних стоматологічних захворювань у дітей.

Знати:

- фактори впливу на епідеміологію та патогенез поширеності основних стоматологічних захворювань та розвиток зубо-щелепних аномалій у дітей;
- знати методи і програми профілактики основних стоматологічних захворювань ВООЗ.

Вміти:

- вміти використовувати мінеральні води та інші курортні фактори Закарпаття у комплексному лікуванні стоматологічних захворювань у дітей;
- вміти проводити стоматологічне обстеження за методикою ВООЗ.

Тривалість. Всього – 100 год., лекції – 20 год., практичні – 20 год., самостійна робота – 48 год.

Форма контролю – екзамен, залік.

Основи апаратурно-хірургічного лікування зубощелепних аномалій у дітей з використання скелетної опори на міні-імплантатах.

Знати:

- основи апаратурно-хірургічного лікування зубощелепних аномалій у дітей з використанням скелетної опори на міні-імплантатах.

Вміти:

- проводити аналіз ефективності лікування зубощелепних аномалій за опорою на міні-імплантатах у дітей та дорослих

Тривалість: Всього – 70 год., лекції – 14 год., практичні – 14 год., самостійна робота – 48 год.

Форма контролю – залік, екзамен.

Особливості знеболення у дітей. Невідкладні стани, перша допомога на амбулаторному прийомі.

знати:

- особливості функціонування системи екстреної медичної допомоги в Україні;
- спланувати тактику підготовки хворого з соматичною патологією при проведенні стоматологічних маніпуляцій з проведенням знеболення в амбулаторних умовах.

Вміти:

- надавати екстерну медичну допомогу при невідкладних станах в амбулаторних умовах при патології серцево-судинної системи, анафілаксії, гіпертонічний криз, інфаркт міокарда та анафілактичних станах.

Тривалість: Всього – 70 год., лекції – 14 год., практичні – 14 год., самостійна робота – 48 год.

Форма контролю – залік.