



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

Научноизследователска дейност

5800 Плевен, ул. “Св. Климент Охридски” 1

телефон 064/884 103; 064/884 294

e-mail: center_sci@mu-pleven.bg; web site: www.mu-pleven.bg

**УЧЕБЕН ПЛАН И КРЕДИТНА СИСТЕМА
ЗА ОЦЕНКА НА ПОДГОТОВКАТА НА ДОКТОРАНТИ
В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

Учебният план е актуализиран

на Академичен съвет на МУ –

Плевен(Протокол № 8/15.12.2025 г.)

Плевен

2025 г.

Обучението в докторски програми в МУ – Плевен, като най-висша форма на следдипломно обучение (ниво 8 според Национална квалификационна рамка) е в пълно съответствие с изискванията на трети цикъл обучение в Европейското образователно пространство за висше образование и на Болонската декларация. Ключовата компонента на третия цикъл е постигане на напредък в познанията чрез осъществяване на оригинално изследване, което го превръща в уникален и различен от първия и втория цикъл на обучение. Обучението на докторантите се провежда по Групов и Индивидуален учебен план. Кредитната система е разработена въз основа на Европейската система за набирание и трансфер на кредити.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ КОМПОНЕНТИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:

1. Обучение по групов учебен план в рамките на Програмата на Докторантското училище:
 - 57 кредита за редовни докторанти
 - 40 кредита при самостоятелна подготовка.
2. Образователна програма на базата на индивидуален учебен план в първичното звено или други научни организации в страната и чужбина. Тя включва участие в курсове в областта на научната специалност и темата на дисертационния труд или даващи познания в близка до темата интердисциплинарна област – 50 кредита.
3. Изпълнение на индивидуална научна програма, от която се натрупат 120 кредита (за двете форми на обучение).
4. Изпит за докторантски минимум - 10 кредита.
5. Посещение на академични лекции на гостуващи преподаватели, на лекционни семинари и научни прояви в МУ – Плевен (3 кредита).
6. Преподавателска дейност - 10 кредита (за редовни докторанти).

Допълнителни кредити носят:

1. Реализиране на изследователски проект, водещ до разработване и защита на дисертационен труд (30 кредита).
2. Езиков курс, организиран за преподаватели и докторанти в МУ – Плевен (10 кредита).
3. Обучение в програмни продукти, вкл. статистически програмен пакет SPSS (Statistical Package for Social Sciences) (5 кредита).

По време на обучението си в докторската програма докторантите изпълняват учебен план и програма, в резултат на което трябва да придобият:

- минимум 250 кредита за редовната форма на обучение;
- минимум 220 кредита за задочна и самостоятелната форма на обучение.

Научните изследвания трябва да получат одобрение от КЕНИД към МУ – Плевен.

I. УЧЕБЕН ПЛАН – РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

ГРУПОВ УЧЕБЕН ПЛАН (задължителни курсове, включени в плана на докторантското училище)				
№	Курсове	Аудиторна заетост, ак. ч.	Общо кредити, ECTS *	Година
1.	Нормативна уредба за провеждане на обучение на докторанти в Р. България и МУ – Плевен.	5	5	1-2
2.	Кариерното ориентиране на здравните специалисти - предпоставка за личностно и професионално развитие.	3	3	1-2
3.	Морално-етични аспекти на научното изследване. Етична комисия, информирано съгласие.	5	5	1-2
4.	Социологични и епидемиологични подходи в методиката на научното проучване.	5	5	1-2
5.	Биостатистически методи в медицината.	5	5	1-2
6.	Работа с изкуствен интелект и инструменти за цитиране и библиография.	5	5	1-2
7.	Планиране и управление на научноизследователски проекти.	5	5	1-2
8.	Работа със систематизирана електронна информация (база данни, библиографска и цитатна справка).	5	5	1-2
9.	Фармакоикономически методи и оценка на здравни технологии в подкрепа на регулаторни решения за реимбурсиране. Възможности за генериране на доказателства от реалната клинична практика.	3	3	1-2
10.	Възможности за мобилност и обучение в ЕС.	2	2	1-2
11.	Регулаторни и етични изисквания при разрешаване и провеждане на клинични изпитвания: европейски регламент и национални специфики. Неинтервенционални изпитвания и медицински научни изследвания.	3	3	1-2
12.	Изследователски и клинични аспекти на фармакогеномиката.	2	2	1-2
13.	Актуални аспекти на обучението във висшето медицинско училище.	3	3	1-2
14.	Структура и оформление на научна статия. Презентация на научно съобщение.	5	5	1-2
15.	Етични аспекти на приложението на изкуствения интелект в научната дейност.	2	2	1-3

16.	Критична оценка - как да четем клинични публикации с разбиране и увереност.	3	3	1-3
17.	Търсене, оформяне и представяне на научна информация.	2	2	1-3
18.	Ролята на неинвазивните биомаркери в съвременната медицина - клинични приложения и експериментални подходи за тяхната идентификация и валидация.	2	2	1-3
19.	Структура, оформление и презентация на дисертационен труд.	5	5	1-3
Общо изисквани кредити: 57				
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ				
№	Дисциплини и дейности	Общо кредити, ECTS *		Година
10.	Образователна програма на базата на индивидуален учебен план по научната специалност и темата на дисертационния труд, или даващи познания в близка до темата интердисциплинарна област.	50		1-3
11.	Посещение на академични лекции на гостуващи преподаватели, на лекционни семинари и научни прояви в МУ - Плевен	3		1-3
12.	Преподавателска дейност	10		2-3
ИНДИВИДУАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА				
13.	Публикации на научни резултати (20 кредита за статия)	60		1-3
14.	Докладване пред научни форуми на научни резултати (10 кредита за участие във форум)	30		1-3
15.	Участие в научен проект (30 кредита за проект)	30		1-2
ИЗПИТ ЗА ДОКТОРАНТСКИ МИНИМУМ		10		2-3
ОБЩО 250 КРЕДИТА				

* ECTS се базират на аудиторна и извънаудиторна (самостоятелна подготовка) заетост

* В индивидуалната научна програма задължителни компоненти са т.13 и т.14. Научноизследователският проект (т. 14) носи кредити, които могат да бъдат компенсирани с допълнителни кредити по т.13, ако в индивидуалния план не е предвиден проект.

II. УЧЕБЕН ПЛАН – ЗАДОЧНО И САМОСТОЯТЕЛНО ОБУЧЕНИЕ

ГРУПОВ УЧЕБЕН ПЛАН (задължителни дисциплини, включени в плана на докторантското училище)					
задължителен минимум от 40 кредита					
№	Дисциплини и дейности	Аудиторна заетост, ак. ч.	Общо кредити, ECTS *	Година	
				самостоятелно	заочно
1.	Нормативна уредба за провеждане на обучение на докторанти в Р. България и МУ – Плевен.	5	5	1-2	1-2
2.	Кариерното ориентиране на здравните специалисти - предпоставка за личностно и професионално развитие.	3	3	1-2	1-2
3.	Морално-етични аспекти на научното изследване. Етична комисия, информирано съгласие.	5	5	1-2	1-2
4.	Социологични и епидемиологични подходи в методиката на научното проучване.	5	5	1-2	1-2
5.	Биостатистически методи в медицината.	5	5	1-2	1-2
6.	Работа с изкуствен интелект и инструменти за цитиране и библиография.	5	5	1-2	1-2
7.	Планиране и управление на научноизследователски проекти.	5	5	1-2	1-2
8.	Работа със систематизирана електронна информация (база данни, библиографска и цитатна справка).	5	5	1-2	1-2
9.	Фармакоикономически методи и оценка на здравни технологии в подкрепа на регулаторни решения за реимбурсиране. Възможности за генериране на доказателства от реалната клинична практика.	3	3	1-2	1-2
10.	Възможности за мобилност и обучение в ЕС.	2	2	1-2	1-2
11.	Регулаторни и етични изисквания при разрешаване и провеждане на клинични изпитвания: европейски регламент и национални специфики. Неинтервенционални изпитвания и медицински научни изследвания.	3	3	1-2	1-2
12.	Изследователски и клинични аспекти на фармакогеномиката.	2	2	1-2	1-2
13.	Актуални аспекти на обучението във висшето медицинско училище.	3	3	1-2	1-2

14.	Структура и оформление на научна статия. Презентация на научно съобщение.	5	5	1-2	1-2
15.	Етични аспекти на приложението на изкуствения интелект в научната дейност.	2	2	1-3	1-3
16.	Критична оценка - как да четем клинични публикации с разбиране и увереност.	3	3	1-3	1-3
17.	Търсене, оформяне и представяне на научна информация.	2	2	1-3	1-3
18.	Ролята на неинвазивните биомаркери в съвременната медицина - клинични приложения и експериментални подходи за тяхната идентификация и валидация.	2	2	1-3	1-3
19.	Структура, оформление и презентация на дисертационен труд.	5	5	1-3	1-3
Общо изисквани кредити: 40					
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ					
№	Дисциплини и дейности	Общо кредити, ECTS *	Година		
			самостоятелно	заочно	
10.	Образователна програма на базата на индивидуален учебен план по научната специалност и темата на дисертационния труд (участие в курсове и специализации по научната специалност)	50	1-3	1-3	
11.	Посещение на академични лекции на гостуващи преподаватели, на лекционни семинари и научни прояви в МУ - Плевен	3	1-3	1-4	
ИНДИВИДУАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА					
12.	Публикации на научни резултати (20 кредита за статия)	60	1-3	1-4	
13.	Докладване пред научни форуми на научни резултати (10 кредита за участие във форум)	30	1-3	1-4	
14.	Участие в научен проект (30 кредита за проект)	30	1-2	1-3	
ИЗПИТ ЗА ДОКТОРАНТСКИ МИНИМУМ		10	2-3	2-4	
ОБЩО 220 КРЕДИТА					

* ECTS се базират на аудиторна и извънаудиторна (самостоятелна подготовка) заетост

* В индивидуалната научна програма задължителни части са т.13 и т.14. Научноизследователският проект (т. 14) носи кредити, които могат да бъдат компенсирани с допълнителни кредити по т.13, ако в индивидуалния план не е предвиден НИП.