 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
	Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	
		Стр. 1 от 9

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ”

Утвърждавам:

Ректор: /...../

Утвърдена от АС (Протокол № 32/26.02.2024 г.)


КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО – КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

„Магистър”

ПО СПЕЦИАЛНОСТ „Фармация”

**П л е в е н
2024**

 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
	Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	Стр. 2 от 9

Специалност – 7.3. Фармация

Област на Висшето образование – 7. Здравеопазване и спорт

Образователно – квалификационна степен – магистър

Професионална квалификация – магистър-фармацевт

Срок на обучение – десет семестъра


Форма на обучение – редовна

Квалификационната характеристика по специалност от регулираните професии „Фармация“ за образователно-квалификационна степен „Магистър“ редовна форма на обучение е разработена съобразно изискванията на Закона за висшето образование, Наредбата за единните държавни изисквания за придобиване на висше образование по специалността „Фармация“ за образователно-квалификационна степен „Магистър“ (приета с ПМС № 61 от 5 април 2005 г.) (Обн. ДВ, бр. 32 от 12.04.2005 г., изм. доп. ДВ бр. 94/2005 г., бр. 82/2006 г., ДВ бр. 87/2008 г.) и Директивите 85/432, 85/433, 2005/36 и 2013/55 на ЕС, които регламентират професионалната компетентност и видовете дейности, които трябва да извършва лицето, получило диплома за висше образование за образователно-квалификационна степен „Магистър“ с професионална квалификация „магистър-фармацевт“.

Съдържанието на квалификационната характеристика е обособено в четири части – общи принципи, квалификационни изисквания, описание на професионалните компетенции на магистър-фармацевтите и възможности за професионална реализация.

1. Общи принципи


Целите и задачите, въз основа на които Факултет по фармация към Медицински университет - Плевен, изгражда образователната си политика са обект на „Стратегията за развитие на факултет „Фармация“ и включват обучение на студенти за придобиване на образователно-квалификационна степен „Магистър“ с професионална квалификация „магистър-фармацевт“.

 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
	Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	
	Стр. 3 от 9	

Обучението по специалността „Фармация” по време на теоретичната и практическа подготовка е насочено към усвояване на достатъчно познания за лекарствените продукти и фармацевтичната система. Основните теми включват лекарствата и веществата, използвани за производството на лекарствени продукти; дизайн и синтез на лекарства; растителни и животински субстанции, химичен състав механизъм на действие и приложение; производствени фармацевтични технологии; нормативна регулация на фармацевтичното производство – стандарти за Добра производствена практика; фармацевтични технологии и физичен, химичен, биологичен и микробиологичен контрол на произведените лекарствени продукти; резорбция, разпределение и метаболизъм на лекарствените продукти в човешкия организъм; метаболизма и въздействието на лекарствата и действието на токсичните вещества, както и употребата на лекарствата; предклинични и клинични изпитвания на лекарствените продукти – стандарти за Добра клинична практика; нормативни изисквания и научна информация за регистрирането и получаването на разрешение за употреба на лекарствени продукти; фармакоикономика и оценка на здравните технологии; оценяване на научната информация за лекарствените продукти и способност за предоставяне на подходяща информация въз основа на тези познания; фармацевтичен маркетинг – теория и практика; съвременни подходи за лекарствена политика и управление на публичните разходи за лекарствени продукти; законовите и други изисквания, свързани с фармацевтичната практика.

2.Квалификационни изисквания

Обучението по специалността "Фармация" за образователно-квалификационна степен "магистър" се провежда в редовна форма с продължителност от 10 семестъра и придобиване на не по-малко от 300 кредита по Системата за натрупване и трансфер на кредити и с минимален хорариум по задължителните учебни дисциплини, определен в Наредбата за единните държавни изисквания за придобиване на висше образование по специалността „Фармация” за образователно-квалификационна степен „Магистър”. 2 учебни практики – по фармацевтична ботаника след IV семестър и по фармакогнозия след VI семестър и десети семестър (6 месеца) преддипломен стаж в аптека за обслужване на населението или болнична

 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН		Версия	2
		Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	Стр. 4 от 9	

аптека. Обучението се провежда съгласно учебния план и учебни програми, утвърдени от Факултетния съвет на ФФ и Академичния съвет на МУ-Плевен.

Обучението завършва с полагане на държавни изпити след изпълнение на изискванията по учебния план, включително приключване и на преддипломния стаж, по следните учебни дисциплини:

1. Технология на лекарствените форми и биофармация;
2. Фармакогнозия;
3. Фармакология и токсикология;
4. Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ;
5. Социална фармация и фармацевтично законодателство.


Изпитите се провеждат пред държавна изпитна комисия, в състава на която са включени не по-малко от трима хабилитирани преподаватели по съответната основна дисциплина. Съставът на всяка изпитна комисия се определя със заповед на ректора и в нея могат да бъдат включени и лица, предложени от министъра на здравеопазването.

В края на обучението получаващият диплома магистър-фармацевтът трябва да притежава професионални знания и умения в следните области:

3. Професионална компетентност и функции:

В актуализираната квалификационна характеристика са включени всички съвременни тенденции в развитието на специалността „Фармация”, залегнали в решенията на Европейската комисия и решенията на ежегодните срещи на деканите на европейските фармацевтични факултети, членове на Европейската асоциация на фармацевтичните факултети (EAFP), относно задълбочаване на познанията на фармацевтите в областта на медико-биологичните и социално-фармацевтичните науки.

Професионалната компетентност на бъдещите фармацевти се формира чрез изучаването на различни задължителни, свободно избираеми и факултативни учебни дисциплини под формата на лекции, семинари, практически упражнения и

 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
	Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	
	Стр. 5 от 9	

самостоятелна работа, изграждащи знания, практически способности и умения в следните направления:


ТЕОРЕТИЧНИ ЗНАНИЯ

Фундаментални биомедицински, химически и фармацевтични знания за:

- Устройството и функциите на човешкия организъм
- Причините и механизмите за възникване на болестите;
- Свойствата и физиологическата активност на основните класове неорганични и органични съединения;
- Методите за получаване и пречистване и анализ на вещества с природен и синтетичен произход;
- Фармакологията и лекарствените отравяния;
- Медицинската и фармацевтична терминология;
- Природните, социално-икономическите и психични детерминанти на човешкото здраве;
- Управлението, икономиката и финансирането на здравеопазването;
- Фармакоикономика, оценка за здравните технологии;
- Законодателството и регулацията в областта на лекарствените продукти в хуманната медицина и аптеките;
- Нормативната уредба за организацията и управление на аптеките и нейното прилагане и други нормативни изисквания, свързани с фармацевтичната практика.
- Добри практики и тяхното приложение във фармацевтичната практика – Добра фармацевтична практика, Добра дистрибуторска практика, Добра клинична практика, Добра производствена практика.

Специални фармацевтични знания за:

- Лекарствените продукти и веществата, използвани за производството на лекарства;

 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
	Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	
		Стр. 6 от 9

- Фармацевтичните технологии и физичния, химичния, биологичния и микробиологичния контрол на лекарствата;
- Метаболизма и въздействието на лекарствените продукти и действието на токсичните вещества, както и употребата на лекарствените продукти;
- Оценяване на научната информация за лекарствените продукти и способност за предоставяне на подходяща информация въз основа на тези познания;
- Законовите и другите изисквания, свързани с фармацевтичната практика.

ПРАКТИЧЕСКИ УМЕНИЯ

Фундаментални практически умения за:


- Творческо и иновативно мислене, придобиване на нови познания като основа за „учене през целия живот” и професионално развитие;
- Етично поведение при изпълнение на професионалните задължения;
- Работа в екип и самостоятелна работа;
- Комуникация с други медицински и здравни специалисти и пациенти;
- Работа с информация, свързана с дейността като магистър-фармацевт и нейното обработване и синтезиране с цел подаване към здравно-осигурителни фондове, държавни органи и институции;
- Ефективно общуване с пациенти и техните близки;
- Използване на съвременните източници на лекарствена и здравна информация за изпълняване на дейността на фармацевта;
- Разработване на стратегия и тактика за маркетинга на лекарствените продукти;
- Добро организиране на фармацевтична практика, подготовка на бизнес-планове и специализирани отчети;
- Владее на най-малко един от официалните езици на ЕС, освен български;
- Употреба на латински език във фармацевтичната практика;
- Поддържане и увеличаване на престижа на професията в обществото.

Специални фармацевтични умения за:



НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	Стр. 7 от 9
--------------	--	-------------

- Изготвяне на лекарствени продукти по фармакопейна и магистрална рецептура;
- Производство и контрол на лекарствени продукти;
- Контрол на лекарствата в лаборатория за контрол над лекарствените продукти;
- Складиране, съхраняване и разпространение на лекарствените продукти в търговската мрежа;
- Снабдяване, подготовка, изпитване, складиране, дистрибуция и предоставяне на безопасни и ефикасни лекарствени продукти с необходимото качество в аптеки;
- Подготовка, изпитване, складиране и предоставяне на безопасни и ефикасни лекарствени продукти с необходимото качество в лечебни заведения за болнична помощ;
- Предоставяне на информация и консултации относно лекарствените продукти, включително относно правилната им употреба;
- Докладване за нежеланите реакции на лекарствените продукти на компетентните органи;
- Подкрепа за пациентите по отношение на лечението им, съобразена с личните потребности;
- Участие в местни или национални програми в областта на общественото здравеопазване;
- Комуникация и работа в здравен екип с лекари, медицински сестри и други здравни професионалисти с цел предоставяне на комплексни грижи за пациентите;
- Осигуряване на контрол по качеството, етичните аспекти и други нормативни изисквания при провеждане на клинични изпитвания на лекарствени продукти;
- Прилагане на стандартите и изискванията на Добрата производствена практика;
- Изпълнение на всички видове процедури за разрешение за употреба на лекарствени продукти и извършване на промени в издадените разрешения за употреба;

 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
	Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	
		Стр. 8 от 9

- Възможности за изготвяне, корекции и комплектоване на електронен общ технически документ (e-CTD) – лекарствено досие;
- Организиране и ръководство на система за проследяване на лекарствената безопасност, съгласно изискванията на Изпълнителната агенция по лекарствата и Регламент 520/2012/ЕС;
- Прилагане на епидемиологични, социологически, икономически и статистически методи за оценка на лекарствените терапии;
- Анализ и приложение на съвременни подходи в лекарствената политика за регулиране на разходите за лекарствени продукти;
- Разработване и прилагане на програма за фармацевтични грижи.


4.Професионална реализация

Съгласно Директива 85/432/ЕИО придобитата образователно-квалификационна степен „Магистър” по специалността „Фармация” предоставя възможност за право на достъп и упражняване на следните дейности:

- Приготвяне на лекарства във фармацевтична форма;
- Производство и контрол на лекарствата;
- Контрол на лекарствата в лаборатория за контрол над лекарствата;
- Складиране, съхраняване и разпространение на лекарствата в търговската мрежа;
- Приготвяне, контрол, съхраняване и доставка на лекарствата в аптеките и болничните заведения;
- Предоставяне на информация и консултации относно лекарствата.

След придобиване на ОКС „Магистър“ по специалността „Фармация“, специалистите могат да се реализират в следните направления:

- Фармацевтично производство на лекарствени продукти и активни вещества от човешки, животински, растителен или химически произход – ръководител производство, квалифицирано лице по осигуряване на качеството,

 МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
	Изменение	0
НК раздел 08	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	
	ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1	
	Стр. 9 от 9	

ръководител качествен контрол, ръководител маркетинг и промоция на лекарствени продукти, ръководител регистрации на лекарствени продукти;

- Разрешаване за употреба на лекарствени продукти
- Проследяване на лекарствената безопасност – квалифицирано лице по фармакологичната бдителност;
- Промоция и реклама на лекарствените продукти – медицински-търговски представител;
- Здравна комуникация и лекарствена информация
- Внос и търговия на едро с лекарствени продукти – отговорен магистър-фармацевт, ръководител на складово стопанство, квалифицирано лице за контрол на търговията с наркотични вещества;
- Търговия на дребно с лекарствени продукти – ръководител на аптека за обслужване на населението или на болнична аптека;
- Клинична фармация – клиничен фармацевт;
- Клинични изпитвания на лекарствени продукти
- Здравна икономика, фармакоикономика, оценка на здравни технологии
- Нормативна регулация и лекарствена политика – ръководни и експертни кадри за нуждите на Министерство на здравеопазването, Изпълнителна агенция по лекарствата, Национален съвет по цени и реимбурсиране, Национална здравноосигурителна каса и др.

Дипломата дава право за продължаващо обучение с цел:

- Получаване на специалност
- Придобиване на образователна и научна степен „доктор“
- Получаване на друга квалификация в други висши училища в България.

Спазването на Европейските директиви 85/432, 85/433, 2005/36 и 2006/100 е предпоставка за конвертируемост на дипломите за магистър-фармацевти, получени от Медицински университет-Плевен и дава право за упражняване на професията в държави - членки на ЕС, други държави от Европейското икономическо пространство и в Швейцария, съгласно националното законодателство на съответната страна.