	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.08.01-02
	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	Издание: П
		Дата: 13.05.2013 г.
		Страница 1 от 1



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ“

Утвърдил:

Ректор:.....
(проф. д-р Сл. Томов, д.м.н.)


Одобрена от АС на 30.10.2017 г.

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО – КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
„МАГИСТЪР“
ПО СПЕЦИАЛНОСТ „ФАРМАЦИЯ“

П л о в д и в

2017

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.08.01-02
	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	Издание: П
		Дата: 13.05.2013 г.
		Страница 2 от 1

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 три части – обща част, описание на професионалните компетенции на магистър-фармацевтите и възможности за професионална реализация.

1. Обща част

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”.

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; 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

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.08.01-02
		Издание: П
	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	Дата: 13.05.2013 г.
		Страница 3 от 1

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.

Обучението по специалността „Фармация” във Факултет по фармация към Медицински университет - Плевен (ФФ към МУ-Плевен) е в редовна форма с продължителност десет семестъра - 9 семестъра (4,5 години) фундаментално и специално фармацевтично образование, 2 учебни практики – по фармацевтична ботаника и по фармакогнозия и десети семестър (6 месеца) преддипломен стаж в болнична или открита аптека. Обучението се провежда съгласно учебния план и учебни програми, утвърдени от Факултетния съвет на ФФ и Академичния съвет на МУ-Плевен.

3. Професионални компетенции на магистър-фармацевта


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 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 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 средства в хуманната медицина и аптеките;

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.08.01-02
		Издание: П
	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	Дата: 13.05.2013 г.
		Страница 4 от 1

- нормативната уредба за организацията и управление на аптекните заведения и нейното прилагане и други нормативни изисквания, свързани с фармацевтичната практика.
- Добри практики и тяхното приложение във фармацевтичната практика – Добра аптечна практика, Добра дистрибуторска практика, Добра клинична практика.

Специални фармацевтични знания за:

- лекарствените продукти и веществата, използвани за производството на лекарства;
- 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 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:

- 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;


	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.08.01-02
		Издание: П
	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	Дата: 13.05.2013 г.
		Страница 5 от 1

- 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;
- 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 ЕС520/2012;
- 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 на магистър-фармацевта

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.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.08.01-02
		Издание: П
	КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА	Дата: 13.05.2013 г.
		Страница 6 от 1

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

- Фармацевтично производство – ръководител производство, квалифицирано лице по осигуряване на качеството, ръководител качествен контрол, ръководител маркетинг и промоция на лекарствени продукти, ръководител регистрации на лекарствени продукти;
- Система за проследяване на лекарствената безопасност – квалифицирано лице по фармакологичната бдителност;
- Промоция и реклама на лекарствените продукти – медицински-търговски представител;
- 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 аптека;
- Клинична фармация – ръководител на аптека на лечебно заведение за болнична медицинска помощ;
- Клинични изпитвания на лекарствени продукти – квалифицирано лице за мониторинг и контрол на качеството;
- 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.