

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ “ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”

Утвърждавам :

РЕКТОР:

/проф. д-р Христо Бозов, дм/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

област на висше образование: **7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ**

професионално направление: **7.3. ФАРМАЦИЯ**

по специалност: **“ФАРМАЦИЯ”**

образователно-квалификационна степен: **“МАГИСТЪР”**

професионална квалификация: **МАГИСТЪР-ФАРМАЦЕВТ**

Специалност: Фармация

Магистърска програма: Фармация

Главната цел на магистърската програма е да обучава компетентни специалисти фармацевти, които да се реализират успешно в областта на фармацията: работа в аптеки за амбулаторно обслужване на граждани, болнични аптеки, фармацевтична промишленост, специализирани и контролни лаборатории, научно - изследователски звена.

В Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров“ се обучават студенти по специалност от регулираните професии „Фармация“, редовна форма на обучение по учебна документация, която включва квалификационна характеристика, учебен план, учебни програми и ежегоден график на учебния процес, съдържанието на които е съобразено с изискванията на Директиви 85/432/ЕЕС, 85/433/ЕЕС, 2005/36/ЕЕС, Закона за висшето образование и Наредбата за единните държавни изисквания за придобиване на висше образование по специалността "Фармация" за образователно-квалификационна

степен "магистър" Приета с ПМС № 61 от 05.04.2005 г. (Обн. ДВ. бр.32 от 12 Април 2005г., последно изм. и доп. ДВ. бр.90 от 25 Октомври 2024г.)

Специалността "Фармация" е специалност по регулирана професия от професионално направление 7.3. "Фармация".

Обучението на студентите по фармация е само редовно и се организира в три етапа за период от пет години. Първият етап осигурява фундаменталната подготовка на бъдещите фармацевти. През втория етап се изучават специални фармацевтични дисциплини с цел усвояване на знания и умения за упражняване на професията. Третият етап е преддипломен стаж, който се провежда в аптеки, утвърдени за бази за обучение и сключили договор с Университета. Обучението завършва след успешно полагане на държавни изпити. Дипломираните студенти получават професионална квалификация "магистър-фармацевт" и придобиват образователно-квалификационна степен "магистър".

I. Квалификационната характеристика на обучението за придобиване на ОКС „Магистър” за специалност от регулираните професии „Фармация” поставя следните изисквания пред обучението и обучаващите се студенти:

1. Обучение на студентите във факултет, в редовна форма на обучение, с продължителност на обучението не по-малко от 5 учебни години;
2. Достъп до обучението след завършено средно образование и успешно положени писмени конкурсни изпити;
3. Обучение по задължителни, избираеми и факултативни учебни дисциплини, с минимален хорариум (аудиторна заетост) по задължителните учебни дисциплини **3255 часа** (съгласно единните държавни изисквания – **3015 часа**);
4. Обучение по задължителни, избираеми и факултативни учебни дисциплини, с минимален брой кредити по ECTS не по-малко от **300 кредита**.
5. Съотношение лекции/упражнения по задължителните учебни дисциплини – **1320 часа/1935** или **1:1,46**
6. Минимален брой избираеми дисциплини, включени в кредитното досие – не по-малко от **3**, минимален брой факултативни дисциплини – **2**.

7. Последователно изучаване на учебните дисциплини в две нива - фундаментално и специално фармацевтично теоретично и практическо обучение (обща и специална част);
8. Съдържание на учебните дисциплини, съобразено със съвременното състояние на медицинската и фармацевтична науки, практика и педагогика, и с опита на страните от Европейския съюз;
9. Провеждане на лекционното обучение от хабилитирани в съответната област преподаватели и на практическо обучение под ръководството на преподаватели от професионалното направление;

Две учебни практики по:

Ботаника – след IV семестър с продължителност **6 дни по 8 часа – 48 часа**;

Фармакогнозия – след VI семестър с продължителност **6 дни по 8 часа – 48 часа**

Преддипломен стаж след приключване на IX семестър с продължителност 6 месеца по 4 седмици по 5 работни дни по 6 часа – 720 часа. Преддипломен стаж се провежда в аптеки за амбулаторно обслужване на граждани и болнични аптеки, утвърдени за бази по съответния ред (чл.2, ал.3 на Директива 85/432/ЕЕС).

II. Теоретичната и практическата подготовка по време на обучението е насочена към усвояване на достатъчни познания за:

1. Лекарствата и веществата, използвани за производството на лекарства;
2. Фармацевтичните технологии и физичния, химичния, биологичния и микробиологичния контрол на лекарствата;
3. Метаболизъм и правилно действие на лекарствата, токсични ефекти и рационалната употреба на лекарствата;
4. Оценяване на научната информация за лекарствата и способност за предоставяне на подходяща информация въз основа на тези познания;
5. Изискванията на нормативните и поднормативни актове, свързани с регулацията на фармацевтичното производство, клиничните изпитвания на лекарства и медицински изделия, както и пускането им на пазара.

6. Възможностите и законодателната рамка по отношение на осъществяването на търговията на едро и дребно с лекарства.

Контролът върху степента на овладяване на професионалните знания и умения се извършва чрез системата за текущ контрол и предвидените по учебния план семестриални изпити, провеждани по ред регламентиран в Правилника за дейността на Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров“

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

Технология на лекарствените форми и биофармация;

Фармакогнозия;

Фармакология и токсикология;

Фармацевтична химия и фармацевтичен анализ;

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.

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

1. Фундаментални биомедицински, химични и фармацевтични знания за:

- свойства и физиологична активност на основните класове неорганични и органични съединения;
- методи за синтез, пречистване и анализ на лекарствените вещества;
- анатомия и физиология на човека, фармакология, лекарствена токсикология, микробиология и вирусология, биофармация, които са свързани с изучаване на болестния процес и механизма на действие на лекарствата;

- фармакогнозия;
- анатомия, цитология и хистология;
- патоанатомия и патофизиология;
- лекарствено законодателство и лекарствена регулация, фармакоикономика, национална лекарствена политика;
- добри практики; организация и управление на аптеките - Добра Аптечна Практика и нейното прилагане и други нормативни изисквания, свързани с фармацевтичната практика.

2. Специални фармацевтични знания за:

- активни вещества, използвани за производство на лекарствени продукти;
- фармацевтичните технологии и физичните, химични, биологични и микробиологични изпитания на лекарствени продукти;
- метаболизма и ефектите на лекарствени продукти, действието на токсичните вещества и правилната употреба на лекарствените продукти;
- характеристики на лекарствата по отношение на качество, ефективност и безопасност;
- законодателни възможности за извършване на основни фармацевтични дейности;
- оценка на научните данни за лекарствени продукти и лечебните ефекти.

3. Специални фармацевтични умения за:

- изготвяне 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;
- приготвяне, контрол, съхраняване и доставка на лекарствата в лечебните заведения, вкл. за болнична помощ;
- проследяване и докладване на възникнали лекарство-свързани проблеми;

- предоставяне на информация и консултации относно лекарствата.

4. Организационно-управленски знания и умения относно:

- законодателството и регулацията в областта на лекарствени продукти в хуманната медицина и аптеките;
- нормативната уредба за организация и управление на аптеките като здравни заведения и нейното прилагане;
- използване на съвременните информационни технологии и при необходимост събиране, организиране, анализиране и представяне на информация;
- подготовка на бизнес-планове и счетоводна отчетност.

5. Комуникативни и други способности и умения за:

- осъществяване на писмена и устна комуникация с лекарите, пациентите, клиентите и здравните организации, включително и със здравно-осигурителната каса и компании;
- работа в екип;
- решаване на общи и специфични професионални проблеми;
- толерантност и признаване на етичните поведенчески норми;
- критично, творческо и иновационно мислене;
- реалистична самооценка на възможностите.

Студентите завършили пълния курс на обучение, изпълнили учебните си задължения по учебния план и положили успешно всички семестриални и държавни изпити получават диплом за висше образование по специалността „Фармация” за ОКС „Магистър” с професионална квалификация „Магистър-фармацевт” и Европейско дипломно приложение към нея.

V. Полученото висше образование, удостоверено с диплома ще позволява на магистър-фармацевта да работи самостоятелно в различни области на лекарствоснабдяването и производството на лекарствени продукти и медицински изделия – в аптеки за амбулаторно обслужване на граждани и болнични аптеки, складове

за търговия на едро с лекарствени продукти, фармацевтични лаборатории, контролно-аналитични лаборатории, заводи за производство на лекарствени продукти, научно-изследователски лаборатории, което включва:

- производство и внос на лекарствени продукти и активни лекарствени вещества от човешки, животински, растителен и химически произход;
- разрешаване за употреба на лекарствени продукти;
- качествен контрол на лекарствени продукти и освобождаване на партии лекарствени продукти и активни вещества;
- клинични изпитвания на лекарствени продукти;
- лекарствена безопасност;
- лекарствена информация, лекарствена промоция и реклама на лекарствени продукти;
- търговия на едро с лекарствени продукти;
- аптечна дейност;
- национална лекарствена политика;
- здравна икономика, фармакоикономика, здравни технологии;
- лекарствена използваемост и рационална лекарствена употреба на микро- и макро-равнище.

След завършване на образованието, съгласно регламента на Единните държавни изисквания, получената диплома дава право да се упражнява регулираната професия „фармацевт“.

Дипломата дава право за продължаващо обучение с цел придобиване на образователната и научна степен „доктор“, както и за 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 признаване на дипломите за магистър-фармацевти, получени от Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и ще дава право да се

упражнява професията в държави - членки на ЕС, други държави от Европейското икономическо пространство и в Швейцария, съгласно националното законодателство на съответната страна.

Приета на АС на 30.06.2025г с Протокол № 40