

## „МЕДИЦИНСКА ХИМИЯ“

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: *Химически науки*  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: **магистър**  
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ: **химик – медицинска химия**  
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: **задочна**

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ОБУЧЕНИЕТО:

**2 семестъра**

**4 семестъра** (за неспециалисти)

УСЛОВИЯ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:

- за обучение с продължителност два семестъра – диплома за ОКС „бакалавър“ в едно от следните професионални направления: *4.2. Химически науки, 1.3. Педагогика на обучението по химия, 5.10. Химични технологии, 5.12. Хранителни технологии*, или диплома за ОКС „бакалавър“, в която фигурират оценки и кредити по дисциплините *Неорганична химия, Органична химия, Аналитична химия и Физикохимия*

- за обучение с продължителност четири семестъра – диплома за ОКС „бакалавър“ в областта на природните науки, математиката и информатиката, техническите науки, медицинските науки, селскостопанските науки и др., в които обучението по химически науки не е включено в учебните планове или е в недостатъчен обем

ФОРМА НА ДИПЛОМИРАНЕ: **държавен изпит или защита на дипломна работа**

ТАКСИ:

**1600** лв. (задочно обучение – 2 семестриални такси по **800** лв.)

**3200** лв. (задочно обучение – 4 семестриални такси по **800** лв.)

Магистърската програма „Медицинска химия“ има за цел да подготви специалисти в областта на анализа и синтеза на физиологично активни вещества и лекарствени препарати.

Обучението включва използване на химически принципи (аналитични, теоретични и физикохимични) при изследване и получаване на биологичноактивни субстанции с терапевтично действие, изучаване на механизма на лекарственото действие, зависимостта между химическа структура и биологично действие. Освен задължителните и избираемите дисциплини, свързани със съвременните технологии и методи на изследване, курсът на обучение включва и научноизследователска практика, както и дисциплини, които ще позволят на успешно завършилите магистри да работят като

специалисти в лаборатории в сферата на здравеопазването, здравни центрове, клинични лаборатории, контролни лаборатории към Министерството на околната среда и водите и Министерството на здравеопазването, във фармацевтичната индустрия и др. Дипломираните магистри могат да продължат обучението си в образователна и научна степен „доктор“.

**Ръководител на програмата е проф. д-р Илиян Иванов.**