

Медицинска химия

Професионално направление: Химически науки
Образователно-квалификационна степен: бакалавър
Професионална квалификация: химик – медицинска химия
Срок на обучение: 8 семестъра (4 години)
Форма на обучение: редовна
Балообразуване: вж. Приложение № 1

Това е нова за факултета специалност, радваща се на висок интерес от страна на кандидат-студентите. Обучението е съобразено с растящото търсене на специалисти с химическа подготовка за нуждите на медицината и здравеопазването.

Обучаващите се по програмата за бакалаври се подготвят за извършване на следните дейности у нас и в чужбина:

- обслужване на производствената дейност в химични, фармацевтични, биотехнологични, козметични и др. производства свързани с медицината;
- изпитвания в аналитични лаборатории в сферата на здравеопазването, здравни центрове, клинични лаборатории, контролни лаборатории на РИОКОЗ, БАБХ, фармацевтичната индустрия и др.;
- разработване, внедряване и усъвършенстване на технологии, анализ и синтез на физиологично активни вещества и лекарствени препарати;
- научно-приложни изследвания в областта на химията, фармацевтиката, биотехнологиите, нанотехнологиите, екологията и др.

Освен неорганична химия, органична химия, физикохимия и аналитична химия обучаемите изучават клетъчна биология, анатомия и физиология на човека, биофизика, химия и технология на лекарствените средства и анализ на лекарствени вещества, компютърен дизайн на биологично активни вещества, клинична химия.

Мотивираните студенти имат възможност да получат стипендии за обучение в чужди университети за един семестър.

При желание паралелно с бакалавърската програма по медицинска химия студентите могат да се обучават за получаване на допълнителни квалификации, предлагани във факултета.

Успешно завършилите могат да продължат обучението си по обявените магистърски програми във факултета, както и в друго висше училище у нас или в чужбина.