

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(доц. д-р В. Кметов)

Ректор:

(проф. д-р З. Козлуджов)

**ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
“СПЕЦИАЛИСТ ПО ВИСОКОЕФЕКТИВНА ТЕЧНА
ХРОМАТОГРАФИЯ”**

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучението на специалиста по Високоэффективна течна хроматография е съсредоточено върху формиране на следните професионални качества и умения:

- задълбочени познания както в областта на класическите, така и в областта на съвременните хроматографски методи;
- в областта на високоэффективната течна и газова хроматография; детектори, използвани в хроматографията;
- приложение на хроматографските методи в анализа на пестициди в различни обекти, както и анализ на храни и лекарствени средства.

Специалистът по Високоэффективна течна хроматография може да се реализира в лаборатории в сферата на здравеопазването, здравни центрове, клинични лаборатории, контролни лаборатории на РЗИ и РИОСВ, фармацевтичната индустрия и др.

УСЛОВИЯ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ:

За получаване на професионална квалификация «Специалист по високоэффективна течна хроматография» могат да кандидатстват лица с висше образование, притежаващи образователно-квалификационна степен "бакалавър" или "магистър", както и студенти в професионално направление 4.2. Химически науки или друго професионално направление, включващо изучаването на основни химични дисциплини (неорганична химия, аналитична химия, органична химия и физикохимия).

Утвърден на ФС (Пр. № 191 / 10. 10. 2017 г.) и АС (Пр. № 21 / 16. 10. 2017 г.).

УЧЕБЕН ПЛАН

за получаване на професионална квалификация
“Специалист по високоефективна течна хроматография”
/задочна форма на обучение/

№	Дисциплина	лекции	семинари	упражнения	общо	завършва
1.	Теоретични основи на течната хроматография и детектори	30	-	30	60	изпит
2.	Ултрависокоефективна течна хроматография с масспектрометрия	20	15	10	45	изпит
3.	Разработване и валидиране на методи в течната хроматография	20	10	-	30	изпит
5.	Избираема дисциплина*	15	-	15	30	текуща оценка
4.	Избираема дисциплина**	-	15	55	70	текуща оценка
6.	Практика	-	-	50	50	текуща оценка
Общо:		85	40	160	285	

ИЗБИРАЕМА ДИСЦИПЛИНА (15/0/15)*

1. Газова хроматография
2. Тънкослойна хроматография

ИЗБИРАЕМА ДИСЦИПЛИНА (0/15/55)**

1. Приложение на ВЕТХ за анализ на пестициди във води, почви, биологични обекти и др.;
2. Анализ на лекарства чрез ВЕТХ;
3. Приложение на ВЕТХ за анализ на хранителни продукти.

ФОРМА НА ДИПЛОМИРАНЕ:

Държавен изпит по хроматография (теория + практика).

ЗАВЪРШИЛИТЕ ПРИДОБИВАТ:

професионална квалификация «Специалист по високоефективна течна хроматография»