

УНИВЕРСИТЕТ “ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” - БУРГАС

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:.....

/Проф. д-р Магдалена Миткова/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на докторска програма

област на висше образование: **5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

професионално направление: **5.10. ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ**

научна специалност: **“ТЕХНОЛОГИЯ НА СИЛИКАТИТЕ, СВЪРЗВАЩИТЕ
ВЕЩЕСТВА И ТРУДНОТОПИМИТЕ НЕМЕТАЛНИ МАТЕРИАЛИ”**

образователна и научна степен: **“ДОКТОР”**

Бургас, 2022 год.

Настоящата квалификационна характеристика определя целите на подготовката на докторанти по научна специалност „Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали”.

Докторската програма осигурява третата степен на висше образование и повишава образователната и научноизследователската квалификация на докторанта. Продължителността на обучение е три години в редовна и четири в задочна или самостоятелна форма. Приключва със защита на докторска дисертация.

Основна цел на обучението е подготовка на висококвалифицирани специалисти за научноизследователска и научно-преподавателска дейност в областта на технологията на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали със задълбочена фундаментална и професионална компетентност за научноизследователска и преподавателска дейност в областта, способни да решават научни и учебни задачи.

Задачите в процеса на обучение на докторантите са:

- задълбочаване на знанията, свързани със съвременните теоретични и методологични принципи на изследване в областта на докторската програма;
- анализ на научни проблеми и формулиране на хипотези;
- изграждане на умения за самостоятелна научноизследователска и преподавателска дейност;
- придобиване на знания и умения за работа със съвременни бази данни и източници на научна информация, както и анализиране на литературни данни;
- придобиване на умения за екипна работа, отговорност, изпълнение на задачите в срок и умения за вземане на решения.

Компетенции на завършилите програмата

Защитилите докторанти ще могат да решават самостоятелно или в екип научно-изследователски проблеми в областта на технологията на силикатите, свързващите

вещества и труднотопимите неметални материали, ще могат да ръководят научно-изследователски проекти, ще могат да разработват и внедряват нови технологии, както и да усъвършенстват съществуващи такива.

В резултат на придобитата по време на обучението професионална квалификация,

защитилите докторанти ще имат възможност за **реализация като:**

- преподаватели в университети и колежи;
- изследователи в научни институти и лаборатории;
- висококвалифицирани специалисти в производствени предприятия в областта на технологията на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали, и в специализирани звена на държавни институции.

Приета на АС, Протокол № 50/24.11.2022г.