

УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” – БУРГАС

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР



/Доц. д-р М. Миткова/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

На специалност **„ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ И ПСИХОЛОГИЯ
НА КРИЗИСНИТЕ СИТУАЦИИ”**

Образователно-квалификационна степен **„БАКАЛАВЪР”**

Професионално направление: **5.10. „ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ”**

Област на висше образование: **5. „ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ”**

Ниво 6, подниво 6Б по Националната Квалификационна Рамка

БУРГАС, 2017 г.

ПРОФЕСИОНАЛНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА ОБУЧЕНИЕ

Настоящата квалификационна характеристика е предназначена за образователна програма „Химични технологии и психология на критичните ситуации“, Образователно-квалификационна степен „бакалавър“, професионална квалификация „инженер-химик, специалист кризисни ситуации“, Област на висше образование 5.Технически науки, в Професионално направление: 5.10 Химични технологии

Основна цел на специалността е обучението на високо квалифицирани специалисти, инженер-химици, специалисти кризисни ситуации, които да са подготвени за работа в предприятията, институциите и организациите като специалисти в звена за технологично развитие, производствено-технологически отдели, институти за психологическо подпомагане, консултиране, в проектно-конструкторски, *организационно-управленски звена, лаборатории на химичните производства и структури*, свързани с изследване и управление на социално психологичните процеси и производствените отношения.

Знания и умения, необходими за успешна професионална реализация

Специалността се базира на интегриран подход при формиране на познанията в химико-технологичната област и психологическата зона на тяхното приложение в критични ситуации, което осигурява мобилност, адаптивност и широкоспектърна реализация на завършилите бакалаври специалисти.

Общи

Инженер-химиците, специалисти кризисни ситуации, трябва да имат добра общоинженерна и фундаментална химическа подготовка, и тяснопрофилна психологическа подготовка.

Фундаменталната подготовка включва целенасочени знания по дисциплините висша математика, физика, химия, информатика, статистика, икономическия риск, физиологична психология, социална психология и психология на личността както и психосоциални проблеми на трудовата заетост.

Специални

Специалната химическа подготовка включва знания по инженеринг, количествени пресмятания в химичните технологии, инструментални методи за анализ, органични и неорганични химични технологии, технологични рискове, опасни ситуации в химичните технологии.

Тясно-профилната психологическа подготовка включва теория и концепция на психологическата помощ, психология на кризисните ситуации, психодиагностика.

Обучение

В процеса на обучение се прилагат традиционни образователни методи, като обучението е организирано в провеждането на лекционен курс и практическо обучение. Практическото обучение протича в специализирани лаборатории на територията на университета. Учебно-производствената практика се осъществява в химически производства. За затвърждаване на знанията и за създаване на навици у студентите за самостоятелно решаване на различни проблеми от практиката, по някои дисциплини се изисква разработването на курсови проекти, курсови задачи и реферати.

Знанията на студентите се оценяват след успешно полагане на изпит по съответната дисциплина или са резултат от проведен текущ контрол по време на семестъра. Студентите от образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ се дипломират след успешно положен държавен изпит.

КВАЛИФИКАЦИОНЕН СТАНДАРТ КОМПЕТЕНЦИИ НА ЗАВЪРШИЛИТЕ СТУДЕНТИ

С цел успешна професионална реализация, придобилите степен „Бакалавър“ по специалността „Химични технологии и психология на критичните ситуации“, трябва да притежават следните знания, умения и компетентности:

- Добра физико-математическа, общохимична и общоинженерна подготовка;
- Познаване на базовите химични технологии;
- Да ползват технологична и конструктивна документация, както и различните инструментални методи за анализ;
- Да организират и ръководят дейността на подчинените им производствени звена, да могат да работят в колектив;
- Икономически знания, които да прилагат в процеса на управление на производството;
- Да ръководят технологичните процеси при спазване на принципите за превенция на риска и организират дейността на съответните звена в критични ситуации с оглед съхраняване човешкия капитал и материалните ресурси;
- Да знаят изискванията за безопасна работа в посочените производства. Да притежават необходимите познания в

областта на психологическата наука, а също и да познават съвременните концепции относно кризисната интервенция в условията на химичните производства;

- Да организират и планират психологическо подпомагане на отделни личности, групи и колективи;
- Да осъществяват професионален подбор и да оказват психологическа помощ на личности в критични и кризисни ситуации;
- Да ползват поне един чужд език и средствата за компютърно обработване на данни от производствените дейности и психологическите изследвания.

ВЪЗМОЖНОСТ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ И ДОПЪЛНИТЕЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

Благодарение на сериозните знания, които получават инженер-химиците, специалисти кризисни ситуации с образователно-квалификационна степен „Бакалавър“, от образователна програма „Химични технологии и психология на кризисните ситуации“, те могат да работят в различни предприятия и фирми, научни и научно-изследователски и проектно-конструкторски звена на химическата промишленост. С успех могат да се реализират и в заводите за добив и преработка на нефт, както и в заводите на органичния синтез. Могат да работят като преподаватели в университети, колежи, специализирани училища, като консултанти по развитие на човешките ресурси към фирми и организации, също така в подразделенията на Министерство на вътрешните работи, Министерство на отбраната, Министерство на правосъдието и Министерство на транспорта, както и към дирекции "Управление при кризисни ситуации" към общински и държавни структури.

Завършилите студенти, образователно-квалификационна степен „Бакалавър“, могат да продължат обучението си в степен „Магистър“ и „Доктор“

АС 36 / 10.08.2017 ✓